REPÚBLICA PORTUGUESA

AMBIENTE

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

OUTUBRO DE 2017

AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

OUTUBRO DE 2017

Ficha técnica

Plano de Ação Litoral XXI

Coordenação Geral: Nuno Lacasta, António Sequeira Ribeiro

Coordenação Técnica: Maria João Pinto

Redação e Revisão: APA - Departamento do Litoral e Proteção Costeira,
ARH Norte, ARH Centro, ARH Tejo e Oeste, ARH Alentejo e ARH Algarve

Design: APA - Departamento de Comunicação e Cidadania Ambiental

Data: outubro de 2017

AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE

O **Litoral XXI** é o instrumento de referência para uma gestão ativa da zona costeira e para um horizonte que vai além de 2020. Aqui se refletem as grandes linhas de política e as opções estratégicas para o Litoral, aqui se identificam e priorizam as intervenções a desenvolver a partir de uma visão que considera as especificidades geográficas de cada trecho do Litoral e que atende aos processos globais que decorrem das alterações climáticas.

Este **Plano de Ação Litoral XXI** dá prioridade às intervenções estruturais com impacte nos ciclos e sistemas naturais, com foco na reposição sedimentar e nas soluções de adaptação mais ajustadas para a manutenção da nossa linha de costa e a salvaguarda de pessoas e bens.

Garantir a integridade da orla costeira passa por promover a salvaguarda e a promoção dos valores ambientais e paisagísticos, por valorizar a fruição pública e em segurança das áreas dominiais e por dinamizar as atividades que robustecem a sua economia. Por fim, uma gestão continuada do Litoral não dispensa conhecimentos técnicos e científicos especializados e nem um sistema global de monitorização. São essas diferentes tipologias de intervenção que aqui também se encontram delineadas.

O Plano de Ação Litoral XXI será objeto de um acompanhamento e avaliação que permitirá apurar os resultados alcançados, corrigir eventuais desvios e conhecer a execução física e financeira por tipologia de intervenção e área de atuação, bem como proceder à sua atualização ou adaptação sempre que as dinâmicas territoriais ou os instrumentos de planeamento assim o exigirem.

Defender o Litoral é um objetivo que o Governo prosseguirá através da adoção de medidas de adaptação que contrariem a crescente erosão da zona costeira e que promovam o seu planeamento, ordenamento e gestão, através de um diálogo permanente com os Municípios, as administrações regionais e a população em geral, construindo um Litoral que é de todos e para todos!

Lisboa, 29 setembro de 2017

O Ministro do Ambiente

João Pedro Matos Fernandes

Índice

1 INTRODUÇÃO 1

2 CONTEXTO ATUAL E ENQUADRAMENTO ESTRATÉGICO 3

2.1 A zona costeira 3

2.2 Os atores 4

2.3 O quadro estratégico, regulamentar e instrumental 4

2.3.1 A estratégia para a zona costeira 4

2.3.2 A política de adaptação às alterações climáticas 7

2.3.3 O quadro legislativo relevante no âmbito dos recursos hídricos 7

2.4 Complementaridades e articulação entre instrumentos de ordenamento 8

2.5 Os instrumentos financeiros 10

3 OS GRANDES DESAFIOS PARA A GESTÃO DA ZONA COSTEIRA 12

3.1 Antecipar, prevenir e gerir situações de risco 12

3.2 Desenvolver uma gestão integrada e racional de sedimentos 13

3.3 Conservar e valorizar os recursos e os sistemas costeiros 14

3.4 Aprofundar o conhecimento e fomentar a monitorização 15

3.5 Reforçar e promover a articulação institucional 15

3.6 Promover o acesso à informação e a participação pública 16

4 O MODELO DE GOVERNAÇÃO 17

5 O PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI 20

5.1 A estrutura do Plano de Ação 20

5.2 A operacionalização e a monitorização do Plano de Ação 23

6 TIPOLOGIAS DE INTERVENÇÃO 27

[DIE1] Governação I [NA] Normativa e Administrativa 27

[DIE 2] Prevenção e gestão do risco I [PC] Proteção Costeira em Zonas de Risco 27

[DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos I [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação 35

[DIE 4] Competitividade e Desenvolvimento I [D] Requalificação e valorização das atividades e do território 36

[DIE 5] Conhecimento e Monitorização I [M] Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização 38

[DIE 6] Participação e Divulgação I [C] Campanhas de comunicação e informação 40

7 SÍNTESE DOS INVESTIMENTOS 41

8 QUADROS DAS AÇÕES DO PLANO AÇÃO LITORAL XXI 46

8.1 Normativa e administrativa 47

8.2 Proteção costeira em zonas de risco 49

8.3 Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação 76

8.4 Requalificação e valorização das atividades e do território 99

8.5 Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização 117

8.6 Campanhas de comunicação e informação 126

Cabo de São Vicente – Sagres.

1 INTRODUÇÃO

A zona costeira assume uma importância estratégica em termos ambientais, económicos, sociais, culturais e recreativos, pelo que o aproveitamento das suas potencialidades e a resolução dos problemas que a afetam exigem uma política de proteção e de valorização daquele território apoiada numa gestão integrada e transversal. Paradigmaticamente, a aplicação da política de gestão integrada da zona costeira e de proteção do litoral contribui para uma efetiva coesão territorial num quadro de desenvolvimento económico e ambientalmente sustentável, traduzindo, no ativo território, uma abordagem equilibrada das suas três vertentes: a proteção dos valores naturais, a salvaguarda de pessoas e bens (incluindo a vivência social e cultural dos territórios) e o aproveitamento económico e racional de recursos.

Portugal tem, desde há muito, instrumentos legais e regulamentares, opções de planeamento e ordenamento, iniciativas públicas e modelos de governação que integram uma visão estratégica para a gestão da zona costeira. É, neste contexto, de destacar a Lei da Água e diplomas complementares, a Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira (ENGIZC), a Estratégica Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas (ENAAC), a Estratégia Nacional para o Mar (ENM) e os instrumentos de ordenamento da zona costeira, nomeadamente os Planos de Ordenamento da Orla Costeira (POOC), hoje Programas da Orla Costeira (POC).

A operacionalização destes instrumentos reclama uma gestão integrada e transversal para a zona costeira reforçada pelo facto de existir um conjunto alargado de entidades, com competências e âmbitos de atuação distintos. Impõe-se, pois, um esforço acrescido de coordenação e articulação, tanto maior quanto há uma clara aposta na desconcentração e na descentralização, assim como na concretização, à escala regional e local, de um conjunto de intervenções e prioridades. Este paradigma coloca desafios ao nível da governação e enfatiza a importância de existir um modelo assente na gestão partilhada e na corresponsabilização dos diferentes intervenientes aos níveis central, regional e municipal.

O **Plano de Ação Litoral XXI** assume-se como o instrumento plurianual de referência e de atuação no âmbito da gestão integrada da zona costeira de Portugal Continental, refletindo opções estratégicas e políticas, identificando e priorizando o vasto conjunto de intervenções físicas a desenvolver pelas múltiplas entidades com atribuições e competências no litoral no período de vigência da Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira. Estas intervenções incidem na prevenção do risco e na salvaguarda de pessoas e bens, na proteção e valorização do património natural, no desenvolvimento sustentável das atividades económicas geradoras de riqueza e na fruição das áreas dominiais em condições de segurança e qualidade, na articulação com a gestão dos recursos hídricos interiores numa ótica de gestão das bacias hidrográficas que acautela a reposição progressiva dos ciclos sedimentares, sem esquecer a monitorização, o conhecimento científico, a disponibilização de informação, a educação e formação, bem como a governação.

Tendo presente os objetivos e o horizonte de vinte anos consagrados da Estratégia de Gestão Integrada na Zona Costeira Nacional, a elaboração do presente documento teve como base o conjunto de intervenções a realizar no litoral previstas nos programas de execução dos Planos de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e dos novos Programas de Orla Costeira, assim como de outras iniciativas de âmbito nacional, designadamente as prosseguidas pelas Sociedades Polis Litoral e aquelas que se prendem com o incremento do conhecimento e monitorização da zona costeira, como é o caso do Programa Global de Monitorização Sistemática da Zona Costeira de Portugal Continental e do Sistema de Administração do Recurso Litoral (SIARL), entre outros. Fora da esfera direta da ação da Agência Portuguesa do Ambiente merecem uma especial atenção as intervenções promovidas pelas entidades portuárias nas respetivas áreas de jurisdição, designadamente no que respeita às obras portuárias, às ações de dragagem e às obras de proteção costeira, bem como todas as ações promovidas pelo Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas no âmbito das suas competências e as ações promovidas pelas entidades intermunicipais e pelos municípios.

Do Plano de Ação Litoral XXI resultará a elaboração de um **Plano Anual de Ação para o Litoral** que corresponderá à operacionalização das ações programadas e a executar nesse ano face ao ciclo de planeamento e aos instrumentos financeiros disponíveis. O Plano de Ação Litoral XXI passa, então, a ser concretizado através de um Plano Anual de Ação que será objeto de um acompanhamento continuado, permitindo avaliar os resultados alcançados face aos efeitos esperados, corrigir atempadamente eventuais desvios e conhecer a execução física e financeira por tipologia de intervenção e área de atuação, bem como proceder à sua atualização sempre que as dinâmicas territoriais, os instrumentos estratégicos, de planeamento e financeiros assim o exigirem.

Todavia, este documento não esgota o seu potencial na interação entre o planeamento e a gestão das intervenções, introduzindo um modelo de governança que se pretende mais robusto e fortalecido pela vertente do conhecimento científico, do acompanhamento continuado e da monitorização, assim como mais integrado, adaptativo e colaborativo. A elaboração deste documento teve por base um processo integrado, adaptativo e colaborativo, modelo que se pretende seguir e reforçar na sua execução.

Praia da Duna do Caldeirão, Caminha.

2 CONTEXTO ATUAL E ENQUADRAMENTO ESTRATÉGICO

2.1 A zona costeira

O litoral de Portugal estende-se por cerca de 2 000 quilómetros. No continente, estende-se por aproximadamente 987 km, ao longo dos quais se concentra cerca de 75% da população. É no litoral que se encontram as principais áreas urbanas e industriais, bem como uma diversidade de equipamentos e infraestruturas (26% do litoral está ocupado com construções associadas ao uso urbano, turístico e industrial). O litoral encerra um conjunto de valores naturais e patrimoniais que lhe conferem uma grande riqueza litológica, morfológica, biológica e paisagística que importa salvaguardar e valorizar e dos quais depende a atividade humana. A grande concentração de habitats e a importante diversidade biológica fundamentaram a designação de áreas classificadas que integram a Rede Nacional de Áreas Protegidas ou a Rede Natura 2000, em uma extensão aproximada de 50% do total.

Como país marcadamente litoral, a zona costeira assume particular relevância enquanto suporte de um conjunto de atividades económicas que contribuem para o produto interno bruto (pesca comercial, aquacultura, turismo, recreio costeiro, náutica de recreio e atividade portuária), umas orientadas para a valorização de recursos do mar, outras retirando, da proximidade ao mar, externalidades positivas.

O traçado e a posição atuais da linha de costa dependem de um conjunto alargado de fatores interativos e retroativos, dos quais se destacam o forçamento oceanográfico (ondas, marés, correntes costeiras, sobre-elevação meteorológica, nível médio do mar), os sedimentos (natureza, dimensão, disponibilidade), o contexto geomorfológico (incluindo praias, arribas, estuários, lagoas e ilhas barreira) e a intervenção antrópica.

A erosão costeira em litoral baixo e arenoso (sistemas praia/duna) afeta atualmente cerca de 20% da linha de costa, potenciando a perda de território e a destruição de sistemas costeiros de elevado valor ambiental e paisagístico. As causas de erosão costeira em Portugal são múltiplas e dependem dos processos de fornecimento e distribuição sedimentar naturais (caudal sólido, acreção/erosão costeira, deriva litoral) e de natureza antrópica (dragagens, extrações de areia, obras perpendiculares à linha de costa e retenção sedimentar em albufeiras de barragens).

A zona costeira, enquanto território onde os processos terrestres e marinhos convergem, apresenta limites naturalmente difusos, com elevada variabilidade espacial e temporal. Não se esgotando na interface mar-terra, reflete também a interação física que estas duas dimensões assumem, mesmo a grandes distâncias, seja por ação do clima, seja através das bacias hidrográficas.

A esta já de si forte dinâmica natural, acresce a intensa pressão antrópica, resultante dos usos e atividades económicas que se desenvolvem nos sistemas costeiros, que induzem,

frequentemente, conflitos de interesses, que devem ser olhados numa lógica de gestão e mitigação do risco, mas também de complementaridade.

2.2 Os atores

Na zona costeira existe um leque alargado de entidades públicas com competências e âmbitos de atuação distintos. Estas entidades exercem a sua atividade na esfera da ação designadamente da defesa nacional, do ambiente, da economia, do conhecimento e da inovação e têm, entre outras, funções de regulação, gestão, licenciamento, controlo e fiscalização.

O nível de atuação é também ele distinto, assistindo-se a uma crescente tendência para a desconcentração e para a responsabilização dos intervenientes locais através do envolvimento progressivo das estruturas regionais e locais, com especial destaque para os municípios.

Esta dimensão exige uma coordenação eficaz que promova a partilha de responsabilidades e a articulação entre entidades, criando as necessárias sinergias entre os diferentes atores públicos numa ótica de maior eficácia e eficiência e economia de recursos. Sempre que a natureza dos processos assim o justifique, este esforço deve ser conjugado com o envolvimento de privados, existindo já, neste contexto, parcerias com entidades privadas do setor do turismo para a realização de intervenções de proteção costeira que, simultaneamente, valorizam o produto turístico "sol e mar".

2.3 O quadro estratégico, regulamentar e instrumental

No que respeita ao quadro estratégico, regulamentar e instrumental com repercussões para a gestão integrada da zona costeira, Portugal dispõe de um quadro legislativo e de um conjunto de instrumentos de planeamento, de ordenamento e de gestão, que tem permitido, por um lado, desenvolver uma ação assente na gestão integrada e por outro, lidar com a necessidade de promover uma política de adaptação, operacionalizando um conjunto de iniciativas tendentes a minimizar o risco e que concorrem para a sustentabilidade e resiliência dos territórios costeiros.

2.3.1 A estratégia para a zona costeira

A Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira

Quando se olha para os desafios que a gestão dos territórios costeiros enfrenta, resultantes dos valores ambiental, económico e cultural dos sistemas naturais e das pressões a que os mesmos estão sujeitos, é evidente a necessidade de se dispor de um modelo com opções de gestão que consubstanciem uma visão integradora capaz de refletir, no seu conjunto, a natureza da zona

costeira, as interações e solicitações dos espaços terrestre e marítimo, os processos naturais que lhes são inerentes e a multiplicidade de atores que aí atuam.

A Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira[1] (ENGIZC) vem dar resposta a um conjunto de convenções internacionais e de orientações comunitárias[2] e nacionais. A visão formulada para um período de 20 anos consagra um desenvolvimento da zona costeira balizado por valores como a identidade, a sustentabilidade, o ordenamento e a segurança, aos quais se deve subordinar o aproveitamento competitivo dos potenciais marinhos e marítimos, tanto naturais como culturais, existentes.

Os quatro objetivos transversais que foram definidos, complementados por quatro objetivos temáticos, refletem a especificidade e identidade da zona costeira e permitem concretizar a visão e as opções estratégicas apontadas:

(i) um modelo de ordenamento e desenvolvimento da zona costeira que articule as dinâmicas socioeconómicas com as ecológicas na utilização dos recursos e na gestão de riscos (abordagem ecossistémica);

(ii) um modelo institucional alicerçado na articulação de competências baseada na corresponsabilização institucional e no papel coordenador de uma entidade de âmbito nacional;

(iii) um modelo de governança assente na cooperação público-privada, que aposte na convergência de interesses através do estabelecimento de parcerias, da corresponsabilização e da partilha de risco.

A implementação da ENGIZC deve ser concretizada ao nível nacional, regional e local através de medidas, projetos e ações de índole diversa que agregam as intervenções que promovem a salvaguarda, a proteção e a valorização do ativo territorial costeiro.

O Grupo de Trabalho para o Litoral

Para além das situações de temporal que afetam anualmente a costa portuguesa, as quais favorecem a ocorrência pontual e localizada de situações de erosão costeira, têm vindo a ser registados, de forma crescente, episódios com caráter excecional, como foi o caso das tempestades Hércules/Christina e Stephanie ocorridas no inverno de 2013-14. Estes eventos de intempéries provocaram alterações significativas na morfologia costeira, com particular incidência no litoral baixo e arenoso, tendo-se registado em alguns locais (e.g. sul de Cortegaça, Furadouro), recuos máximos da ordem dos 40 m. Registaram-se ainda diversos episódios de galgamento costeiro e danos numa série de infraestruturas de proteção/defesa costeira e de fruição pública (e.g. paredões, passeios marginais, estacionamentos, estradas) e em equipamentos, apoios de praia e apoios balneares.

[1] Resolução do Conselho de Ministros n.º 82/2009, de 8 de setembro
[2] Recomendação n.º 2002/412/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de maio de 2002

Estes episódios com caráter excecional obrigaram, à data da sua ocorrência, a uma ação reativa por parte das entidades competentes e vieram evidenciar a necessidade de existir um ajuste na política para a gestão integrada costeira, que passa pela consolidação da ENGIZC e pela conciliação das diferentes políticas e instrumentos com impacto na zona costeira, assente numa visão integradora e que privilegie uma abordagem proativa.

Neste contexto, foi feita uma reflexão sobre a forma de intervenção dos diferentes atores e sobre a atualidade e teor da ENGIZC. Foi, em 2014, criado o Grupo de Trabalho do Litoral (GTL) com o objetivo de "*desenvolver uma reflexão aprofundada sobre a zona costeira, que conduza à definição de um conjunto de medidas que permitam, no médio prazo, alterar a exposição ao risco, incluindo nessa reflexão o desenvolvimento sustentável em cenários de alterações climáticas"*.

Dessa análise e reflexão resultou a reafirmação da ENGIZC como o referencial estratégico de governação e a sua adequação para pôr em prática a Gestão Integrada da Zona Costeira, pese embora tenha sido identificado um conjunto de aspetos que carecem de consolidação e revisão, nomeadamente no que respeita ao modelo de governança para a zona costeira e à integração de políticas de adaptação e reposição do equilíbrio sedimentar. O GTL apresentou um conjunto de recomendações, designadamente sobre a necessidade de serem criadas parcerias interinstitucionais com incidência num conjunto de temáticas relevantes tais como a gestão integrada da zona costeira, a política de adaptação, a fiscalização mais eficaz das regras do ordenamento do território, a monitorização e partilha de informação, a política de sedimentos e a sua implementação.

No que se refere à política de sedimentos foi reforçada a importância de existir uma gestão integrada e racional dos sedimentos dos rios, dos estuários, do leito do mar e da orla costeira e de ser delineada uma estratégia de alimentação costeira que inclua intervenções pontuais (*shots*) de elevada magnitude e baixa frequência com o objetivo de suprir o défice sedimentar mais rapidamente, a qual apresenta como vantagem o facto de permitir acompanhar a resposta do sistema ajustando a magnitude das intervenções.

Na sequência deste trabalho foi criado o Grupo de Trabalho para os Sedimentos com a missão de desenvolver *"as diligências necessárias à preparação da execução de uma primeira ação de alimentação de elevada magnitude de areia ("shot" de areias) na zona costeira mais exposta à ação do mar".* A concretização desta missão compreendeu o desenvolvimento das seguintes tarefas, designadamente: (i) identificação de locais prioritários para a realização da intervenção; (ii) identificação da origem e caracterização das areias mobilizáveis para efeito de alimentação de praias; (iii) análise dos custos envolvidos e das possíveis fontes de financiamento e (iv) análise das bases para criação de mecanismos de colaboração entre as entidades portuárias e a Autoridade Nacional da Água.

Este documento reiterou ainda a necessidade de ser reforçada a articulação entre as entidades portuárias, a Direção Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos e a Agência Portuguesa do Ambiente, recomendando o estabelecimento de um mecanismo permanente de contacto no âmbito de uma política de gestão sedimentar integrada.

2.3.2 A política de adaptação às alterações climáticas

Pela sua relevância para a gestão da zona costeira e pela íntima ligação com o território costeiro importa referir o Quadro Estratégico para a Política Climática (QEPiC), que inclui, nas vertentes de mitigação e adaptação às alterações climáticas, os principais instrumentos de política nacional, dos quais se destacam o Programa Nacional para as Alterações Climáticas[3] (PNAC) e a segunda fase da Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas [4] (ENAAC).

A ENAAC define um modelo de organização onde é claramente promovida a articulação entre os diversos setores e partes interessadas tendo em vista a prossecução de prioridades de determinadas áreas temáticas e dos três objetivos da estratégia, nomeadamente: melhorar o nível de conhecimento sobre as alterações climáticas; implementar medidas de adaptação e promover a integração da adaptação em políticas setoriais.

Um dos nove setores prioritários e de integração horizontal da ENAAC é "Zonas Costeiras e Mar (GT MAR)" que tem como objetivo estratégico minimizar o risco de perda do território, considerando as opções de proteção, acomodação e retirada. É proposto um conjunto de três programas de adaptação: i) aprofundamento e divulgação do conhecimento; ii) gestão de risco e reforço da eficácia e iii) articulação dos instrumentos de gestão do risco e de ordenamento do espaço litoral. Estes três programas integram, por sua vez, 16 medidas que vão ter expressão, designadamente ao nível estrutural (através de uma política integrada de sedimentos e programas de monitorização) mas também ao nível mais operacional quer na gestão do território costeiro em risco (através da gestão de obras com impacto costeiro, da consagração do princípio da prevenção e da precaução e da gestão das frentes urbanas em risco), quer na adoção de soluções que respondem a especificidades de caráter regional e local.

2.3.3 O quadro legislativo relevante no âmbito dos recursos hídricos

Portugal assumiu desde cedo a proteção do seu litoral, inicialmente numa perspetiva essencialmente de soberania nacional, tendo sido publicado em 1864 o decreto régio de 31 de dezembro, que veio instituir o domínio público marítimo.

Foi, contudo, o Decreto-Lei n.º 468/71, de 5 de novembro, que reviu, unificou e clarificou o regime aplicável aos terrenos do domínio hídrico, constituindo o diploma basilar sobre esta matéria, até à sua revogação em 2005. Este diploma foi inovador e percursor da filosofia de adoção de uma faixa de proteção ao longo da linha de costa constituída pela margem, tendo ainda criado a figura de zonas adjacentes enquanto zonas classificadas por se encontrarem ameaçadas pelo mar ou pelas cheias.

[3] Resolução do Conselho de Ministros n.º 56/2015, de 30 de julho
[4] Resolução do Conselho de Ministros n.º 24/2010, de 1 de abril

A Lei da Água[5] veio dar uma perspetiva integrada de gestão de recursos hídricos quer pela sua abrangência territorial, ao considerar a bacia hidrográfica como unidade de gestão, quer pela introdução do princípio do equilíbrio dos ecossistemas. Procedeu ainda à transposição da Diretiva Quadro da Água, que estabelece, ao nível europeu, as bases para a gestão sustentável das águas, incluindo as águas costeiras e de transição, dos ecossistemas aquáticos e terrestres associados e das zonas húmidas deles diretamente dependentes.

O planeamento dos recursos hídricos e a gestão costeira

No quadro da política nacional para o setor dos recursos hídricos que é consignada pela Lei da Água, o Plano Nacional da Água (PNA)[6] é o instrumento orientador que estabelece as grandes opções da política nacional da água e os princípios e as regras de orientação dessa política, a aplicar pelos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (PGRH) e por outros instrumentos de planeamento. O PNA destaca o litoral e as políticas que têm sido desenvolvidas para a sua requalificação, salientando a importância que o Domínio Público Marítimo (DPM) deve assumir como espaço livre de construções e de proteção da zona costeira. O PNA adota um conjunto de medidas que têm como efeito esperado a mitigação de riscos, redução de pressão sobre o espaço do DPM, a proteção dos ecossistemas e das águas costeiras.

Os Planos de Gestão de Região Hidrográfica são instrumentos de caráter setorial que estabelecem programas e estratégias de desenvolvimento no domínio dos recursos hídricos, que contribuem para uma visão integrada e holística da bacia hidrográfica e para o reconhecimento do seu contributo para a gestão costeira, em particular no que respeita às águas de transição e águas costeiras.

Devem também ser consideradas as orientações que sejam emanadas de instrumentos de planeamento e outros documentos, designadamente de caráter operacional, como é o caso dos planos de dragagem e dos planos de gestão portuária nas matérias que possam ser relevantes para a gestão costeira, devendo esses ser desenvolvidos sob a égide da Lei da Água enquanto Planos Específicos de Gestão das Águas e complementares dos PGRH.

2.4 Complementaridades e articulação entre instrumentos de ordenamento

A Lei de Bases Gerais da Política Pública de Solos de Ordenamento do Território e de Urbanismo[7] (LBPPSOTU) e os diplomas complementares estabelecem o sistema de gestão territorial e dispõem sobre os Programas da Orla Costeira (POC), enquanto programas especiais que definem os princípios e diretrizes que concretizam as orientações políticas relativas à proteção e valorização dos recursos e valores naturais com especial incidência na zona costeira. É expressa a necessidade de ser garantida a articulação e compatibilidade dos programas e dos planos

[5] Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro
[6] Decreto-Lei n.º 76/2016, de 9 de novembro
[7] Lei n.º 31/2014, de 30 de maio

territoriais com os instrumentos do espaço marítimo quando incidam na mesma área ou em áreas que pela interdependência estrutural ou funcional dos seus elementos necessitem de uma coordenação integrada.

A Lei de Bases da Política de Ordenamento e de Gestão do Espaço Marítimo Nacional[8] e diplomas complementares estabelecem o sistema de gestão e ordenamento do espaço marítimo e definem o regime jurídico dos instrumentos de ordenamento do espaço marítimo nacional, referindo igualmente a necessidade de ser assegurada a articulação e complementaridade com os instrumentos de gestão territorial.

Justifica-se, ainda, uma menção à estratégia "Crescimento Azul" que vem reforçar a importância dos mares e dos oceanos enquanto motores da economia europeia, com grande potencial para a inovação e para o crescimento, a qual apresenta uma forte dependência das zonas costeiras. Para lá das questões objetivas de complementaridade e de dependência natural e funcional entre a zona costeira e o espaço marítimo, não será desprezível o facto do setor com maior relevância para a economia do mar ser o constituído pelo agrupamento recreio, desporto, cultura e turismo, que representa 73,8%, destacando-se, neste grupo, a hotelaria e a restauração (apenas para fins turísticos, em zonas costeiras)[9].

O Programa Nacional para o Ordenamento do Território (PNPOT)[10], enquanto instrumento de desenvolvimento territorial de natureza estratégica que estabelece as grandes opções com relevância para a organização do território nacional, reconhece a importância estratégica das zonas costeiras em termos ambientais, económicos, sociais e culturais e considera crucial a resolução dos problemas que as afetam e são considerados no âmbito dos recursos naturais e gestão do risco. De entre as medidas prioritárias previstas no seu programa de ação destaca-se a elaboração e implementação da ENGIZC, a definição das bases gerais de gestão do litoral e a elaboração e implementação dos POOC. A generalidade das medidas preconizadas foi cumprida, colocando-se, agora, em sede de alteração do PNPOT, a necessidade de estabelecer novas medidas coerentes com os desafios que hoje se impõem para a gestão costeira, designadamente no quadro das alterações climáticas, da salvaguarda de pessoas e bens, da preservação e proteção do domínio público marítimo, do conhecimento e da monitorização, definidas num quadro de corresponsabilização e articulação.

Também, no quadro dos Planos Regionais de Ordenamento do Território (PROT) existem objetivos e medidas distintas que refletem a importância dos territórios costeiros para o modelo de desenvolvimento, podendo ser encontradas referências às pressões antrópicas, à gestão dos riscos costeiros e à relevância de requalificação e proteção dos valores ambientais presentes nesses territórios.

Por outro lado, os planos e programas das áreas protegidas, bem como o Plano Setorial da Rede Natura 2000, que abrangem uma extensa faixa costeira, incluindo mar territorial, ao

[8] Lei n.º 17/2014, de 10 de abril
[9] Conta Satélite do Mar - https://www.ine.pt/ngt
[10] Aprovado pela Lei n.º 58/2007, de 4 de setembro, retificada pelas Declarações de Retificação n.º 80-A/2007, de 7 de setembro, e n.º 103-A/2007, de 23 de novembro

estabelecerem regimes de salvaguarda e conservação de recursos e valores naturais e medidas de gestão, contribuem de forma significativa para a salvaguarda dos valores e dos sistemas costeiros.

No contexto atual, os programas e planos territoriais mais relevantes no âmbito da operacionalização da gestão costeira, com uma visão integrada de salvaguarda dos valores costeiros e do risco, são os Planos de Ordenamento da Orla Costeira (POOC), atualmente Programas da Orla Costeira (POC). Estes instrumentos de gestão do território, através dos seus programas de execução, identificam um conjunto de intervenções com incidência territorial de âmbito nacional, regional ou local e que são coerentes com os objetivos da ENGIZC.

Contudo, as intervenções não se esgotam nestes instrumentos, uma vez que há um conjunto de iniciativas de outros setores, designadamente do setor portuário, das pescas e da atividade náutica, que têm incidência na zona costeira e que devem ser tidas em consideração.

O Plano de Ação para a Proteção e Valorização do Litoral 2012-2015 (PAPVL)[11] é um instrumento de natureza operacional e foi construído a partir da identificação das ações prioritárias de âmbito nacional, regional e local identificadas nos programas de execução dos POOC. O PAPVL tem sido o instrumento plurianual de referência para as intervenções a realizar, pelas diferentes entidades, no domínio gestão integrada da zona costeira. O PAPVL prossegue os objetivos de salvaguarda, proteção e valorização da zona costeira, reflete a temática das alterações climáticas e evidencia a importância da monitorização dos territórios costeiros na ótica da gestão do risco.

2.5 Os instrumentos financeiros

No que respeita aos meios financeiros, essenciais para a concretização das intervenções previstas, importa considerar e utilizar de forma eficaz os instrumentos disponíveis e previstos no PORTUGAL 2020 - Acordo de Parceria 2014-2020.

A prioridade centra-se no investimento dirigido à proteção do litoral e das suas populações, especialmente nas áreas identificadas como mais vulneráveis face a fenómenos erosivos, complementando as intervenções realizadas em áreas prioritárias. As intervenções deverão estar alinhadas com os instrumentos de política pública, como sejam a Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira, os Planos de Ordenamento da Orla Costeira e o Plano de Ação de Proteção e Valorização do Litoral 2012-2015, que prevê um conjunto de intervenções prioritárias, com vista a assegurar a salvaguarda de pessoas e bens face aos riscos inerentes à dinâmica da faixa costeira.

[11] O PNA considera que o PAPVL é um Plano Específico de Gestão das Águas nos termos da Lei da Água (art.º 32.º e 34.º da Lei n.º 58/20005, 29 de dezembro, com a redação dada pelo Decreto-Lei n.º 130/2012, de 22 de junho)

O Programa Operacional da Sustentabilidade e Eficiência no Uso dos Recursos (POSEUR) disponibiliza meios que são relevantes para a concretização de um conjunto de intervenções que promovem a adaptação às alterações climáticas e a prevenção e gestão de riscos integrando, entre outras, a dimensão relativa à proteção do litoral e das suas populações face a riscos, com especial ênfase para a erosão costeira. Há ainda outros instrumentos financeiros, no âmbito do Portugal 2020, que poderão ser utilizados na concretização de intervenções com incidência na zona costeira, de que são exemplo, o Programa Mar 2020, no que respeita às intervenções de índole local e associadas às comunidades locais, os Programas Operacionais Regionais relativamente à execução de ações complementares, ou até mesmo, da capitalização de verbas provenientes de programas de cooperação territorial europeia designadamente "Espanha-Portugal" e "Espaço Atlântico".

Ainda no que respeita aos meios financeiros e no quadro dos instrumentos de índole nacional é importante uma referência ao Fundo Ambiental[12] e ao Fundo Azul[13].

Praia do Cerro da Águia, Sines.

[12] Decreto-Lei n.º 42-A/2016, 12 de agosto
[13] Decreto-Lei n.º16/2016, 9 de março

3 OS GRANDES DESAFIOS PARA A GESTÃO DA ZONA COSTEIRA

Os desafios que se colocam hoje à gestão da zona costeira em contexto de alterações climáticas requerem uma verdadeira gestão integrada e partilhada, exigindo uma abordagem inovadora, responsável e sustentável, baseada no conhecimento, na compreensão da inter-relação dos processos, na partilha de informação, na coordenação e cooperação entre entidades nos diversos âmbitos e aos diferentes níveis de atuação.

Enformados por esta visão e enquadrados pelo quadro estratégico regulamentar e instrumental já explicitado, os desafios para a gestão da zona costeira devem passar a refletir as seguintes opções:

- **Antecipar, prevenir e gerir situações de risco,** através de uma gestão partilhada e corresponsável que corrija os problemas estruturais do passado (erosão costeira e uso do solo) e enquadre as soluções a desafios futuros, designadamente em cenários decorrentes de alterações climáticas;
- **Desenvolver uma gestão integrada e racional de sedimentos** (dos rios, dos estuários, da orla costeira, do leito do mar);
- **Conservar e valorizar os recursos e os sistemas costeiros,** a par da promoção do desenvolvimento sustentável de atividades geradoras de riqueza e da valorização de recursos específicos da zona costeira;
- **Aprofundar o conhecimento sobre a dinâmica costeira e fomentar uma rede de monitorização** e observação sistemática focada nos temas prioritários;
- **Reforçar e promover a articulação institucional** e a integração de políticas setoriais;
- **Promover o acesso à informação e a participação pública**, assim como a educação e a formação no quadro da gestão costeira.

3.1 Antecipar, prevenir e gerir situações de risco

Este desafio envolve a adoção de estratégias de adaptação aos riscos (instalados e os que acrescem em cenário de alterações climáticas) e reflete uma atitude antecipativa que comporta as estratégias de **Prevenção, Proteção, Acomodação e Retirada**, a qual é desenvolvida de forma coerente e articulada aos diversos níveis.

A ***Prevenção*** passa por não ampliar a exposição de usos e atividades aos riscos atuais e futuros, através da adoção de abordagens e opções diferenciadas espelhadas nos instrumentos de planeamento e ordenamento do território costeiro, consoante o grau de vulnerabilidade, o horizonte temporal e o tipo da ocupação, reforçando o conceito de “bem litoral” (recurso)

associado à zona costeira assumido na Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira.

A ***Proteção*** passa por promover o controlo da erosão costeira e os efeitos do avanço das águas, através da manutenção da linha de costa, por meio da alimentação artificial de sedimentos, a reconstrução do sistema dunar, a construção de dunas artificiais e dos seus ecossistemas e a construção de estruturas rígidas tais como esporões, quebra-mares destacados e proteções longitudinais aderentes, assim como por controlar os processos que interferem em todo o ciclo sedimentar, desde a cabeceira da linha de água aos sumidouros no mar.

A ***Acomodação*** visa a adoção de soluções que introduzam maior resiliência às ocupações em áreas de risco podendo corresponder nalguns casos à sua retirada planeada, tendo em conta as preocupações concretas das populações.

A ***Retirada*** considera a necessidade de relocalizar usos, atividades ou valores naturais em risco, de modo a torná-los menos vulneráveis à erosão costeira e à subida do nível médio do mar.

É com base na combinação destas quatro estratégias de gestão adaptativa, no conhecimento das tendências dos fatores climáticos e dos sistemas costeiros, a médio e longo prazo, e nos dados de monitorização continuada e sistemática, que são tomadas as decisões fundamentadas, assentes em princípios de racionalidade, eficiência, participação e solidariedade intergeracional.

Esta estratégia de adaptação desenvolve-se num quadro de integração setorial e corresponsabilização multinível - um nível estrutural e um nível local.

O nível estrutural envolve a gestão integrada de sedimentos, por célula sedimentar, desde as bacias hidrográficas até aos sumidouros no leito do mar, das obras pesadas de proteção, considerando os efeitos encadeados e cumulativos no sistema de montante/barlamar para jusante/sotamar, e considera ainda a monitorização e a modelação como componentes essenciais à compreensão do funcionamento de toda a dinâmica costeira. Este nível reflete-se nas orientações de política e nos instrumentos de gestão territorial de âmbito nacional e regional.

O nível local envolve a gestão dos territórios ameaçados, enformada pelos princípios da precaução e da prevenção, considerando os efeitos das intervenções estruturais, por forma a tornar estes territórios mais resilientes e adaptados ao risco. Este nível tem naturalmente consagração plena nas políticas e instrumentos de gestão territorial de âmbito intermunicipal e municipal.

3.2 Desenvolver uma gestão integrada e racional de sedimentos

Esta opção revela-se fundamental para a gestão da zona costeira e equacionada em estreita articulação com a adoção de estratégias de adaptação aos riscos em cenários de adaptação às alterações climáticas.

Assume-se como compromisso nacional a minimização da perda de território, através da defesa da linha de costa, dando prioridade à reposição do balanço sedimentar nas diversas vertentes que convergem para esta problemática (dinâmica costeira, bacias hidrográficas, áreas portuárias e política do mar), garantindo, simultaneamente, enquanto tal se mostrar possível, a funcionalidade das obras existentes, em especial junto aos aglomerados urbanos, sem prejuízo de vir a ser equacionada uma eventual retirada.

De facto, a reposição do balanço sedimentar em troços costeiros em erosão, através de intervenções de alimentação artificial de elevada magnitude, afigura-se atualmente como a medida de adaptação, e consequente proteção, mais consentânea com as boas práticas de gestão costeira integrada a nível internacional e nacional. Estas operações devem ser faseadas e objeto de monitorização contínua com vista a avaliar o seu desempenho e optimizar intervenções futuras, bem como das ações complementares, já instaladas ou que se venham a revelar necessárias.

Como medidas imediatas para compensar a pressão exercida nos sistemas costeiros nos troços mais vulneráveis, assume-se como prioridade: (i) A execução de operações de elevada magnitude de reposição sedimentar ao nível da proteção costeira e (ii) A operacionalização dos processos que ajudem ao restabelecimento natural do trânsito sedimentar a partir das bacias hidrográficas e que se mostrem estratégicos para introduzir maior sustentabilidade na política sedimentar, desenvolvendo-se a curto prazo, planos específicos de sedimentos, conforme apontado nas medidas dos planos de gestão de região hidrográfica.

3.3 Conservar e valorizar os recursos e os sistemas costeiros

Este propósito envolve a adoção de um modelo de planeamento e gestão que garanta a redução dos fatores de pressão sobre a orla costeira, assumindo a sua função de área tampão. Envolve, ainda, a adoção de medidas direcionadas para a valorização do território costeiro na ótica da proteção e valorização dos recursos e dos sistemas naturais, assim como a preservação das áreas mais sensíveis e dinâmicas, contribuindo para o aumento da biodiversidade e a preservação dos valores paisagísticos e culturais, promovendo a fruição pública e segura das áreas dominiais e fomentando a resiliência da zona costeira.

Neste contexto, a zona costeira é, também, olhada pelo seu valor cultural e pela sua capacidade de suporte às comunidades costeiras e ribeirinhas que dela dependem para o desenvolvimento de atividades tradicionais, designadamente a pesca, o turismo costeiro, o recreio e o lazer, a navegação, mas também pela capacidade da zona costeira acolher um conjunto de outras atividades económicas, num quadro de convergência para o desenvolvimento e competitividade territoriais.

3.4 Aprofundar o conhecimento e fomentar a monitorização

É um desiderato que assenta no reconhecimento da importância estratégica da monitorização que dê suporte à tomada de decisão no âmbito da gestão costeira. A monitorização fornece a base técnica e científica sólida que é fundamental para o planeamento e gestão costeira, designadamente para os novos Programas da Orla Costeira e para a determinação das intervenções de proteção/defesa tendentes a mitigar as situações de risco para pessoas e bens, contribuindo para uma maior racionalidade e sustentabilidade das opções tomadas, a par com a otimização dos recursos humanos e financeiros.

A monitorização costeira delineada para a faixa costeira de Portugal Continental abarca diferentes escalas espaciais e temporais, bem como diferentes metodologias e procedimentos de aquisição. Para o efeito, está em curso a implementação do Programa Global de Monitorização Sistemática da Zona Costeira de Portugal Continental que integra as seguintes componentes: monitorização dos usos do solo em áreas de risco, monitorização das obras de defesa costeira e monitorização operacional de ocorrências na faixa costeira. Estas diferentes componentes da monitorização integram a informação de monitorização existente, a informação sobre dragados para reposição do balanço sedimentar e os dados históricos de evolução costeira existentes nos organismos do Estado e as condições de forçamento oceanográfico e meteorológico.

O Programa COSMO assume, neste âmbito, um caráter operacional e sistemático, assente na recolha, processamento e análise de dados e indicadores de diagnóstico do estado da faixa costeira limitada por sistemas praia/duna e praia/arriba, como ferramenta de apoio à gestão do risco costeiro e suporte à tomada de decisão. Inclui a realização de várias tarefas de monitorização nas praias, dunas, fundos submarinos próximos e arribas, designadamente a realização de levantamentos topográficos e hidrográficos ao longo de uma série de locais da faixa costeira de Portugal Continental.

3.5 Reforçar e promover a articulação institucional

Trata-se de um propósito que exige a articulação dos diversos atores com competências de atuação na orla costeira, em especial nos espaços em risco, dos setores do mar e dos recursos hídricos interiores, e a mobilização de uma parceria de vontades ajustada aos problemas e às soluções que se colocam na atualidade.

Neste contexto, privilegia-se a partilha da informação, a gestão integrada dos recursos e esforços e a corresponsabilização, de modo a introduzir maior eficácia e transparência nas decisões que respeitem à atuação da Administração, bem como a participação da comunidade técnica e científica, e demais intervenientes, incluindo o público em geral.

Importa acionar mecanismos que permitam a articulação ao nível nacional, a concertação entre as entidades com competências na gestão do território costeiro e o envolvimento dos vários níveis de intervenção.

É o caso do Sistema de Administração do Recurso Litoral (SIARL) que, enquanto ferramenta de apoio à decisão, pretende ter um papel determinante ao promover uma visão integradora, a partilha de informação e a promoção do conhecimento. O seu desenvolvimento aposta numa estreita articulação entre os diferentes atores (públicos e privados), e na integração entre os temas fundamentais à gestão costeira, privilegiando uma visão holística e o princípio da subsidiariedade, promovendo a atualização permanente do conhecimento sobre os sistemas costeiros, usos e atividades. O sistema assenta numa base tecnológica atual que permite a articulação com outros sistemas existentes e em construção que integrem dados e informação relevantes para a gestão costeira.

3.6 Promover o acesso à informação e a participação pública

Esta opção resulta da crescente consciencialização da importância do acesso à informação, facilitado pela tecnologia e fundamental ao conhecimento, seja ele de base empírica ou científica.

A informação é, também, essencial à construção de uma sociedade responsável e participativa, quer para o incremento dos processos participativos na gestão costeira onde o envolvimento, a consulta e a participação dos diversos agentes locais e da população contribuem para um debate construtivo de ideias e ações concretas, quer para o sucesso das políticas na área da educação ambiental, designadamente a Estratégia Nacional de Educação Ambiental para o período 2017-2020 (ENEA 2020). Importa reforçar a interiorização de uma cultura de ordenamento promovendo a participação informada, ativa e responsável dos cidadãos e das instituições.

No quadro da Estratégia Nacional de Educação Ambiental (ENEA 2020) é reconhecida a relevância da valorização do território, onde o eixo temático “Litoral” pode ser fundamental para promover um ordenamento do território mais racional e resiliente por parte dos cidadãos que residem nesta estreita e frágil faixa do território nacional.

4 O MODELO DE GOVERNAÇÃO

A zona costeira é, como já se viu, um território caracterizado por uma grande diversidade e complexidade sobre o qual intervém um conjunto de entidades com competências e âmbitos de atuação distintos. Esta situação aconselha o aperfeiçoamento e a agilização da coordenação interinstitucional e multinível, bem como a definição de mecanismos de articulação e a adoção de um modelo de governação para o litoral. Um modelo de governação que se pretende mais robusto e fortalecido pela vertente do conhecimento científico e da monitorização, assim como mais integrado, adaptativo e colaborativo.

O Decreto-Lei n.º 55/2016, de 26 de agosto, que procede à primeira alteração da orgânica da Agência Portuguesa do Ambiente, vem reconhecer a necessidade de existir um modelo de governação para o litoral que aposte na desconcentração de competências e na descentralização administrativa. Neste contexto, o papel de coordenação da Agência Portuguesa do Ambiente é reafirmado, evidenciando a sua competência para promover o acompanhamento da execução da Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira e assegurar a sua aplicação a nível nacional, regional e local, de forma colaborativa e numa ótica de gestão partilhada e descentralizada, sem prejuízo das competências das demais entidades públicas na gestão costeira.

Uma gestão descentralizada permite uma maior proximidade com os atores locais, contribuindo para a criação de sinergias e para o aumento da eficácia do desempenho. A descentralização requer uma boa articulação entre os poderes central e local, onde o papel dos serviços territorialmente desconcentrados, como as Administrações de Região Hidrográfica (ARH), é determinante. Esta articulação exige, por um lado, uma maior responsabilização por parte dos atores locais na gestão costeira, designadamente dos municípios e das entidades intermunicipais e, por outro, o aperfeiçoamento dos mecanismos que possibilitem uma eficaz coordenação e uma boa articulação entre os diferentes níveis de intervenção, prevendo, sempre que se justifique, a delegação de competências nos municípios e entidades intermunicipais.

O modelo de governação para o litoral deve dar resposta, por um lado, à necessidade de existir uma coordenação ao nível nacional, que promove a concertação entre os diferentes intervenientes e o envolvimento dos vários níveis de intervenção com uma natureza essencialmente programática e de gestão e, por outro, à necessidade de existir uma articulação e complementaridade entre os níveis nacional, regional e local, enquadrados por uma vertente predominantemente operacional.

O modelo de governação está alinhado com os documentos estratégicos e orientadores para a gestão costeira e irá permitir dar resposta às necessidades de articulação e cooperação institucional, promover a criação de sinergias entre as entidades intervenientes, explorando complementaridades e otimizando os meios financeiros e humanos disponíveis. Considera e

dinamiza ainda a gestão descentralizada através do envolvimento dos diferentes níveis de ação e promove a subsidiariedade e a coesão territorial.

A base de referência para a atuação é o Plano de Ação para o Litoral XXI, que tem um caráter plurianual e agrega a globalidade das intervenções, independentemente da entidade responsável pela sua execução. O modelo de governação integra três níveis com funções distintas, complementares entre si, conforme se ilustra a seguir (cfr. Figura 1):

i. **UM NÍVEL DE CONCERTAÇÃO E ARTICULAÇÃO** que é coordenado pela Agência Portuguesa do Ambiente e no qual têm assento as entidades públicas com competências na gestão costeira (ambiente, mar, defesa, ciência e tecnologia, economia), assim como as Comissões de Coordenação de Desenvolvimento Regional. Este nível é designado por **sede de concertação e articulação** e tem uma função essencialmente de programação e gestão. Constitui um fórum para definição, avaliação e monitorização do Plano de Ação Litoral XXI, bem como para efeitos de elaboração do Plano Anual de Ação para o Litoral.

   O nível de concertação e articulação reúne periodicamente com o objetivo de acompanhar a preparação e a implementação de cada Plano Anual de Ação para o Litoral, cabendo-lhe avaliar constrangimentos e identificar potenciais medidas a adotar, bem como proceder às atualizações necessárias face à dinâmica dos instrumentos estratégicos, de planeamento e de ordenamento e à evolução dinâmica do território.

ii. **UM NÍVEL OPERACIONAL** responsável pela execução e monitorização do Plano Anual de Ação para o Litoral. Este nível reporta à sede de concertação e articulação para efeitos de monitorização e atualização do Plano de Ação Litoral XXI.

iii. **UM NÍVEL DE ACONSELHAMENTO** que é chamado a pronunciar-se sobre o cariz científico de determinadas matérias, podendo o Conselho Nacional para o Desenvolvimento Sustentável ter um papel importante neste nível de governação, assim como os centros de conhecimento, investigação, organizações profissionais e organizações não-governamentais de ambiente.

Cortegaça, Ovar.

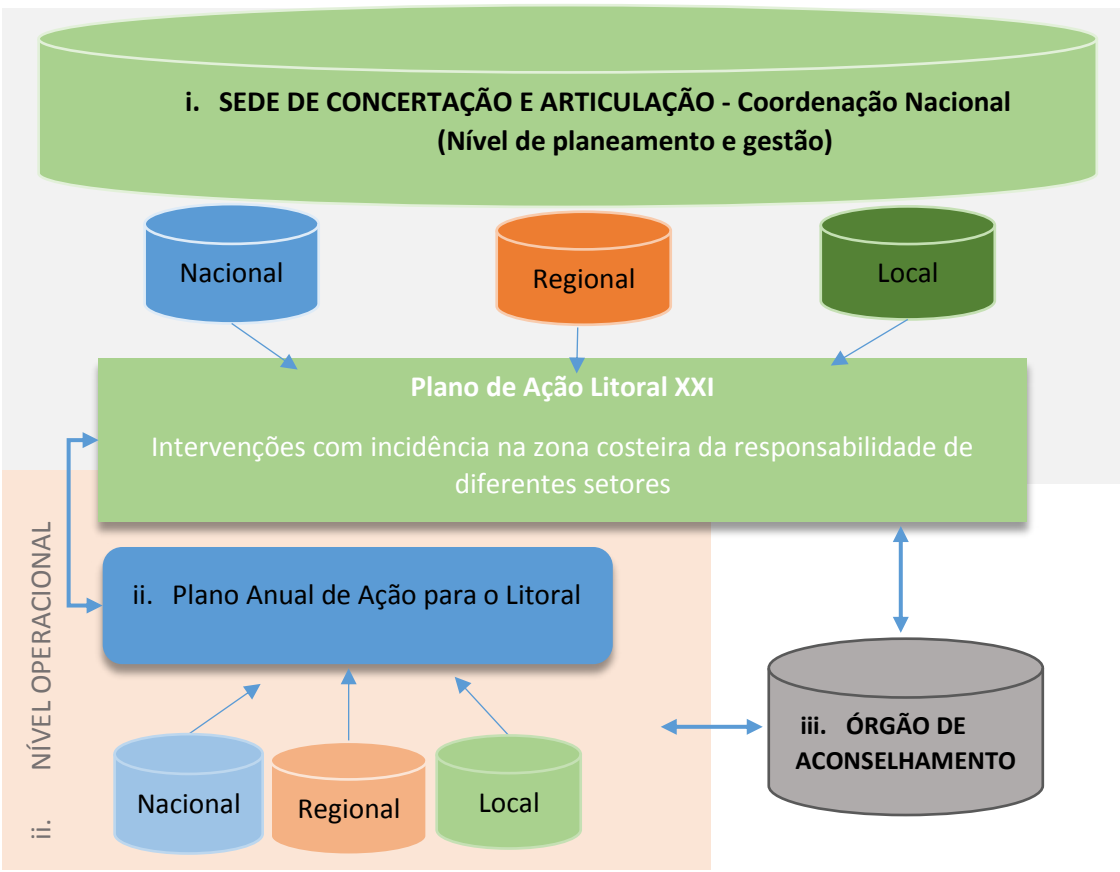


Figura 1 - O modelo de governação

Porto da Ericeira, Mafra.

5 O PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

O **Plano de Ação Litoral XXI** é a base para a programação das intervenções que concorrem para os objetivos das políticas e intrumentos para a gestão da zona costeira, nomeadamente a política de adaptação às alterações climáticas nas suas diferentes vertentes, a política integrada de sedimentos e os instrumentos de gestão do território, bem como os Planos de Gestão Recursos Hídricos (PGRH) no que respeita às águas costeiras e às medidas para minimização do risco associado à erosão costeira e ainda as demais ações com relevância para a gestão, proteção ou valorização da zona costeira, conforme se ilustra na Figura 2.

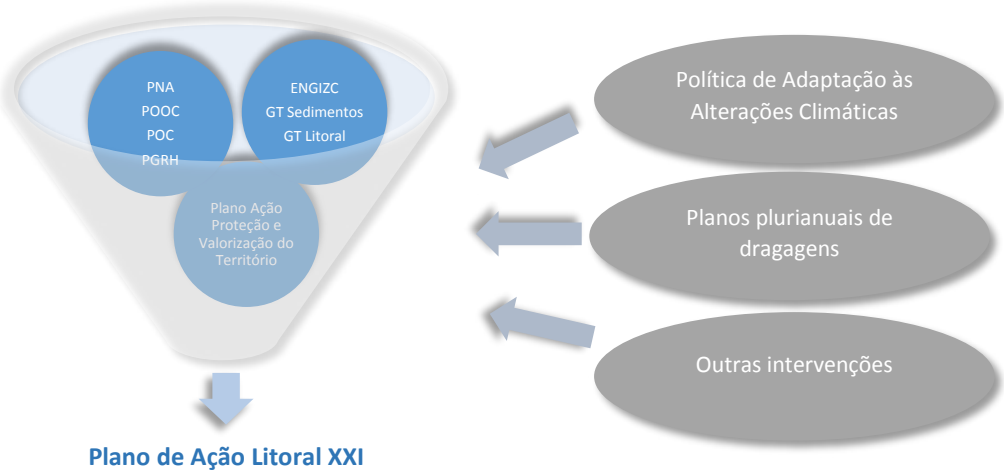


Figura 2 - Plano de Ação Litoral XXI

O **Plano de Ação Litoral XXI** tem uma natureza transversal e promove uma visão global e integrada das intervenções que concorrem para aqueles objetivos, independentemente da área de atuação ou da entidade responsável pela sua concretização.

O encadeamento dos instrumentos estratégicos, de planeamento e operacionais obedece a uma sequência lógica assente numa programação plurianual, que contempla uma fase de monitorização, que suporta e fundamenta a programação anual das intervenções, podendo esta ser ajustada sempre que tal se justificar.

5.1 A estrutura do Plano de Ação

A estrutura do Plano de Ação Litoral XXI assenta num conjunto de seis Domínios de Intervenção Estratégica (DIE) que foram definidos tendo por referência os domínios de intervenção da Estratégia Nacional para a Gestão Integrada da Zona Costeira e as áreas estratégicas

apresentadas nos Planos de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e nos Programas da Orla Costeira existentes. Para o efeito foi realizado um exercício que procurou estabelecer uma relação entre os Objetivos e os Domínios de Intervenção identificados na ENGIZC e os Domínios de Intervenção Estratégica do Plano de Ação Litoral XXI, de modo a assegurar a coerência entre os instrumentos de âmbito estratégico e operacional para a gestão da zona costeira (cfr. Figura 3).

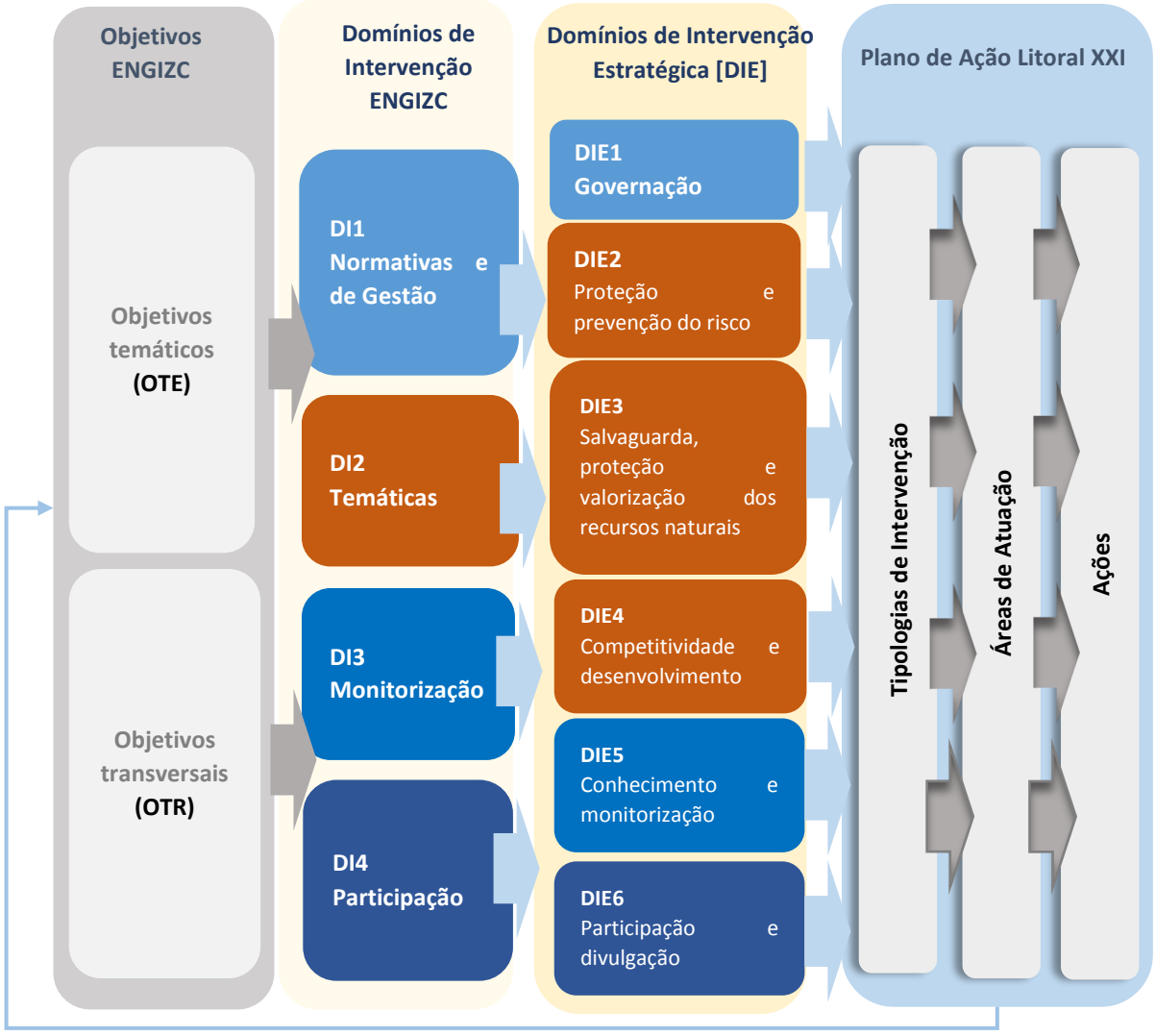


Figura 3 - Da estratégia da ENGIZC à definição do Plano de Ação Litoral XXI

O **Plano de Ação Litoral XXI** agrega o conjunto das intervenções planeadas para Portugal Continental, para um período temporal alargado, podendo o mesmo, sempre que tal se justificar, ser objeto de atualização por via da introdução de novas ações, supressão de ações consideradas dispensáveis, alteração de prioridades e ajustamento dos investimentos previstos e dos meios financeiros disponíveis.

As intervenções, os projetos e as ações que integram o Plano de Ação Litoral XXI são as que resultam dos programas de execução dos Planos de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e dos novos Programas da Orla Costeira, assim como de outras iniciativas de âmbito nacional, designadamente as prosseguidas pelas Sociedades Polis Litoral e aquelas que se prendem com o incremento do conhecimento e monitorização da zona costeira, como é o caso do Programa Global de Monitorização Sistemática da Zona Costeira de Portugal Continental e do Sistema de Administração do Recurso Litoral (SIARL), entre outros. Fora da esfera direta da ação da Agência Portuguesa do Ambiente merecem uma especial atenção as intervenções promovidas pelas entidades portuárias nas respetivas áreas de jurisdição, designadamente no que respeita às obras portuárias, às ações de dragagem e às obras de proteção costeira, bem como todas as ações promovidas pelo Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas no âmbito das suas competências. De igual forma, as ações promovidas pelas entidades intermunicipais e pelos municípios são também consideradas.

O **Plano de Ação Litoral XXI** contém indicadores financeiros e de realização que permitem que seja feita a monitorização da sua concretização de modo a permitir quantificar a taxa de execução das intervenções e dos investimentos realizados e identificar eventuais desvios, permitindo determinar o nível de implementação dos instrumentos de planeamento e gestão que estiveram na sua génese.

A avaliação e a consequente atualização do Plano de Ação Litoral XXI e a elaboração do Plano Anual de Ação para o Litoral respeitam um ciclo de planeamento com uma periodicidade anual, o qual deve atender à programação e ao ciclo dos instrumentos financeiros, quer se trate da preparação anual do Orçamento de Estado, quer se trate dos recursos financeiros provenientes do PORTUGAL 2020, do Fundo Ambiental ou do Fundo Azul (cfr. Figura 4).

Deste ciclo de planeamento anual, resulta a apresentação do Plano Anual de Ação para o Litoral que integra as ações programadas no Plano de Ação Litoral XXI a concretizar nesse ano pelas diferentes entidades com competências na gestão da zona costeira.

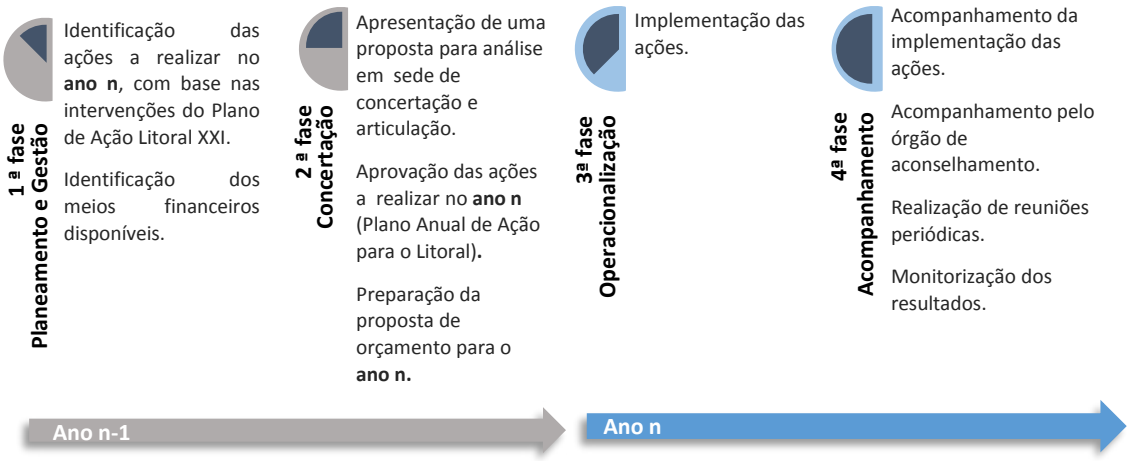


Figura 4 - Ciclo de planeamento: O Plano de Ação Litoral XXI e o Plano Anual de Ação para o Litoral

O **Plano de Ação Litoral XXI passa a ser concretizado através do Plano Anual de Ação para o Litoral** e é objeto de um acompanhamento continuado com o objetivo de permitir avaliar os resultados alcançados face aos efeitos esperados, corrigir atempadamente eventuais desvios e conhecer a execução física e financeira por tipologia de intervenção e área de atuação, bem como proceder à sua atualização sempre que as dinâmicas territoriais, os instrumentos estratégicos, de planeamento e financeiros assim o exigirem.

5.2 A operacionalização e a monitorização do Plano de Ação

O Plano de Ação Litoral XXI, enquanto instrumento de apoio à operacionalização, obedece a uma matriz de referência que se sistematiza a seguir (cfr. Tabela 1).

Tabela 1 - Matriz de referência para o Plano de Ação Litoral XXI

DOMÍNIOS DE INTERVENÇÃO ESTRATÉGICA	TIPOLOGIAS DE INTERVENÇÃO	ÁREAS DE ATUAÇÃO	INDICADORES
[DIE1] Governação	**[NA]** Normativa e Administrativa		▪ Número de documentos produzidos (n.º)
[DIE2] Prevenção e gestão do risco	**[PC]** Proteção Costeira em zonas de risco	▪ Intervenções em estruturas de defesa costeira ▪ Intervenções em arribas ▪ Intervenções em sistemas dunares ▪ Alimentação artificial ▪ Retirada de construções ▪ Dragagens ▪ Sinalização	▪ Extensão de estruturas de defesa costeira intervencionadas (km) ▪ Investimento realizado em estruturas de defesa costeira (€) ▪ Extensão dos sistemas dunares intervencionados (km) ▪ Extensão das áreas sujeitas a alimentação artificial (km) ou volumes colocados (m^3) ▪ Extensão de áreas sinalizadas (km)
[DIE3] Salvaguarda, proteção e valorização dos recursos	**[R]** Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação	▪ Intervenções em sistemas naturais ▪ Intervenções de valorização e qualificação ▪ Valorização e requalificação de praias	▪ Extensão dos sistemas naturais (km) ▪ Extensão das áreas valorizadas (km) ▪ Extensão das áreas qualificadas (km)
[DIE4] Competitividade e desenvolvimento	**[D]** Requalificação e valorização das atividades e do território	▪ Pesca ▪ Aquacultura ▪ Acessibilidade e Mobilidade ▪ Turismo ▪ Recreio Náutico	
[DIE5] Conhecimento e monitorização	**[M]** Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e Monitorização	▪ Produção de Estudos ▪ Inventário e cadastro ▪ Programas de monitorização ▪ Levantamentos ▪ Fiscalização	
[DIE6] Participação e divulgação	**[C]** Campanhas de Comunicação e informação	▪ Informação e divulgação ▪ Educação e formação ▪ Participação pública	

Para cada ação a inscrever no Plano de Ação Litoral XXI será elaborada uma ficha de caracterização individual que sistematiza o conjunto de informações necessárias de acordo com o modelo a seguir (cfr. Tabela 2).

Tabela 2 - Modelo de Ficha de caracterização individual

Tipologias de Intervenção **[NA]** Normativa e administrativa **[PC]** Proteção costeira em zonas de risco **[R]** Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação **[D]** Requalificação e valorização das atividades e do território **[M]** Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização **[CI]** Campanhas de comunicação e informação
Unidade Territorial de Referência Indicação da Região Hidrográfica em que incide a ação.
Instrumento de Planeamento Indicação do instrumento onde é identificada a intervenção (POOC, POC, outro).
Incidência espacial Indicação da célula costeira, concelho ou concelhos em que vai ser realizada a intervenção, ou, caso a natureza da intervenção o justifique, a praia.
Área de atuação Indicação da área de atuação, tendo o propósito de tipificar por grandes áreas as ações individuais que irão permitir a concretização das intervenções.
Ação Descrição sucinta da intervenção a realizar, referenciando a natureza da intervenção (estudo, projeto, obra, outro).
Prioridade de Intervenção Indicação da prioridade com base na proposta dos instrumentos de planeamento (elevada, média, baixa).
Objetivo Indicação do propósito e do fim da ação a realizar, bem como dos resultados esperados.
Entidade Indicação da entidade com responsabilidade na implementação da ação, bem como a identificação de outras entidades a envolver na sua operacionalização.
Tipo de Intervenção Indicação do tipo de intervenção (projeto, obra, monitorização, fiscalização) ou noutros casos da tipologia da intervenção (estudo, levantamento, monitorização, fiscalização).
Intrumentos Financeiros Indicação do montante financeiro envolvido e das potenciais fontes de financiamento (nacional, comunitário, outro).
Programação temporal Indicação do prazo para a realização da ação, incluindo a previsão para início e fim da intervenção.
Estado de concretização Indicação do estádio de desenvolvimento da ação (programação, desenvolvimento, conclusão). Existe ainda a classificação de extraordinária para as intervenções que decorrem de um situação imprevista, normalmente associada à ocorrência de temporais.
Indicadores de concretização Indicação dos indicadores e metas associadas que permitam avaliar o nível de implementação das ações previstas.

O SIARL, enquanto plataforma colaborativa que tem como objetivo incrementar o conhecimento sobre o território, sistematizar e disponibilizar informação, racionalizar e evitar redundâncias e favorecer a articulação e a convergência de esforços entre organismos, constitui-se como a ferramenta de apoio ao acompanhamento e à monitorização do Plano Ação Litoral XXI.

No ponto a seguir é feita uma breve descrição e caracterização de cada grupo de ações que são agregados por Domínio de Intervenção Estratégica [DIE] e por tipologia de intervenção explicitando o objetivo comum de cada grupo.

Praia Nova, Lagoa.

6 TIPOLOGIAS DE INTERVENÇÃO

[DIE1] Governação I [NA] Normativa e Administrativa

No domínio de intervenção estratégica Governação, a tipologia de intervenção **[NA] - Normativa e Administrativa** integra um conjunto distinto de ações, designadamente aquelas que são relevantes no âmbito legislativo, simplificação processual e regulamentar e que são pertinentes para a gestão costeira.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se 7 ações no âmbito desta tipologia de intervenção e que dizem respeito à consolidação do quadro dos instrumentos de gestão territorial aplicáveis à zona costeira.

[DIE 2] Prevenção e gestão do risco I [PC] Proteção Costeira em Zonas de Risco

A tipologia de intervenção **[PC] - Proteção Costeira em Zonas de Risco** integra um conjunto distinto de ações designadamente:

- Ações destinadas a garantir a segurança de pessoas e bens (proteção de património construído e/ou natural de importância relevante), com vista à mitigação, redução ou controlo do risco. Consagra intervenções de proteção/defesa costeira de alimentação artificial da praia emersa, reforço do cordão dunar e ações de reposição (localizadas ou em larga escala) do balanço sedimentar no domínio submarino da praia;
- Ações de manutenção/reabilitação de obras de proteção/defesa costeira existentes;
- Ações que correspondem a novas obras rígidas de proteção/defesa costeira (e.g. esporões, obras longitudinais aderentes e quebra-mares destacados) em locais onde comprovadamente não sejam alterados os processos de dinâmica costeira, designadamente o estabelecimento ou agravamento da erosão costeira;
- Ações de sinalização em áreas de risco e vulnerabilidade.

Na análise do risco deve ser contemplado o produto de três fatores: Vulnerabilidade, Exposição e Perigosidade, em que a **Vulnerabilidade** exprime a suscetibilidade de determinada zona do litoral ser afetada pelo evento; a **Exposição** traduz o número de pessoas e bens potencialmente afetados pelo efeito de fenómeno de perigo natural e a **Perigosidade** corresponde ao produto da magnitude do fenómeno pela sua probabilidade de ocorrência.

É expectável que os fenómenos erosivos e a frequência e intensidade de inundações costeiras aumentem no futuro devido aos impactos das alterações climáticas, em particular nos troços de maior vulnerabilidade (e.g. sistemas praia/duna deficitários em sedimentos, arribas talhadas em materiais brandos, restingas/barreiras e zonas húmidas associadas). Não será possível prevenir e mitigar a ocorrência da totalidade das situações de risco, podendo-se, no entanto, desenvolver

ações que permitam gerir e controlar esses riscos, de forma a reduzir os seus impactos sobre as pessoas e bens localizados na faixa costeira.

Existe uma série de aproximações possíveis para gerir o risco, as quais podem ser consideradas individualmente ou combinadas, e que envolvem geralmente a remoção ou isolamento da fonte geradora de risco, a interrupção da ligação entre a fonte e o recetor, ou a remoção do recetor. De uma forma genérica, podem ser consideradas quatro aproximações conceptuais para a gestão do risco:

a) Remoção do risco – eliminar a possibilidade da situação de risco ocorrer. Pode ser efetivado através da remoção/anulação da fonte de perigo ou através da remoção das potenciais vítimas do fenómeno (pessoas e bens);

b) Redução do risco – reduzir a probabilidade que o risco ocorra, reduzir as suas consequências ou a combinação de ambos;

c) Desenvolvimento de planos de contingência – em situações de incerteza no planeamento da estratégia ou de esquemas de atuação (em fenómenos difíceis de prever o seu comportamento/evolução em antecipação), providenciar diferentes tipos de resposta em função das ocorrências futuras; **e de planos de monitorização** – destinados a despoletar determinadas ações ou respostas de acordo com a estratégia previamente delineada;

d) Aceitação do risco – em situações que o risco pode ser considerado aceitável porque: (a) é pouco provável que ocorra; (b) o seu impacto é baixo; (c) a combinação do impacto e probabilidade é aceitavelmente baixa; ou (d) a análise custo/benefício demonstra que é mais vantajoso aceitar o risco (em situações que os impactos decorrentes do risco são simples, bem compreendidos e constringidos).

A estratégia para a gestão do risco no litoral e respetivas aproximações devem ser ajustadas convenientemente ao contexto geológico e geomorfológico da faixa costeira, ao padrão de ocupação e usos existentes. A opção por uma ou outra aproximação deve assentar no conhecimento técnico especializado disponível, decorrente de estudos técnicos prévios, da experiência acumulada, dos resultados das ações de monitorização já desenvolvidas e em curso em alguns troços costeiros, e ainda, em determinados casos específicos, em análises de custo/benefício.

Gestão do risco (mitigação e controlo) em litoral de arriba

Em litoral de arriba, devem ser consideradas globalmente as quatro aproximações conceptuais de gestão do risco já definidas e respetivos critérios de escolha.

Cerca de 50% da faixa costeira de Portugal Continental é talhada em arribas com conteúdo geológico e geomorfológico bastante diversificado e diferenciado. Comumente, atendendo às diferenças dos processos evolutivos das arribas, as mesmas são separadas em duas tipologias: (a) *arribas rochosas*, constituídas essencialmente por materiais resistentes, evoluindo

lentamente de forma descontínua e irregular no espaço e no tempo e (b) *arribas brandas*, constituídas essencialmente por materiais de baixa resistência, evoluindo rapidamente de forma linear e paralela.

A ocorrência de movimentos de massa de vertente constitui fonte geradora de risco para a ocupação existente nas arribas e áreas adjacentes, designadamente, na base (e.g. utentes das praias e estruturas de apoio à praia) e no topo (e.g. edificações e infraestruturas), resultando por vezes em acidentes com consequências graves para a vida humana.

De forma a salvaguardar a segurança de pessoas e bens localizados nas áreas de risco, tem sido efetuado um conjunto de intervenções específicas (com caráter mais ou menos artificializador em função dos objetivos de proteção a atingir e usos presentes) em determinados troços costeiros limitados por arribas (em contextos urbanos e/ou associadas a praias com uso balnear intensivo), com o objetivo de anular, minimizar ou atenuar os fenómenos de instabilidade presentes.

O conhecimento entretanto adquirido ao longo dos últimos anos sobre as intervenções já realizadas, nomeadamente sobre o seu comportamento, adequabilidade e grau de sucesso, a par com os resultados disponíveis no âmbito de estudos específicos e trabalhos de monitorização sistemática desenvolvidos em litoral de arriba, permitirão adotar soluções de estabilização mais racionais e otimizadas ao nível da mitigação do risco.

Em função do potencial de risco e dos mecanismos de instabilidade identificados em cada caso e do consequente diagnóstico da situação de risco, previamente efetuado no âmbito de estudos e projetos específicos e/ou dos resultados de trabalhos de monitorização (avaliado em função do cenário e tipo de ocupação presente – grau de exposição), devem ser definidas as respetivas tipologias de intervenção, devidamente ajustadas aos objetivos de proteção (grau de redução do risco) que se pretendem atingir.

Face aos objetivos/grau de proteção que se pretendem atingir e sempre que técnica e financeiramente se revele adequado, devem ser privilegiadas as **intervenções de maior aceitabilidade ambiental e menos impactantes do ponto de vista paisagístico**, desde que exista a garantia do cumprimento dos objetivos de segurança e durabilidade previamente definidos.

As intervenções pesadas, de caráter artificializador, apenas deverão ser equacionadas em contextos muito específicos, onde o objetivo principal é garantir o grau de proteção máxima, ou seja, eliminar ou reduzir o risco ao mínimo possível. São exemplo as zonas de risco associadas a áreas urbanas ou fortemente urbanizadas e/ou a determinadas praias urbanas de uso intensivo.

A tabela a seguir (cfr. Tabela 3) sintetiza o tipo de intervenções a considerar em litoral de arriba, com a caracterização dos impactos associados (Reduzido/Moderado/Elevado) e os contextos de aplicação e usos.

Tabela 3 - Tipos de intervenção a considerar em litoral de arriba

Tipo de intervenções		Impacto ambiental e paisagístico	Grau de proteção (redução do risco)	Custo	Contextos de aplicação e usos
	Exemplos genéricos				
Estabilização (pesadas)	Pregagens e betão projetado	Elevado	Elevado	Elevado	Áreas urbanas em zonas de risco e/ou praias urbanas de uso intensivo (Tipo I)
	Muros de suporte/ estruturas de contenção				
Minimização (intermédias)	Redes metálicas de encaminhamento	Reduzido a Moderado	Moderado	Moderado	Praias (Tipo I, II e III)
	Redes metálicas de tensionamento	Moderado	Elevado	Moderado a elevado	
	Barreiras dinâmicas	Reduzido a Moderado	Moderado a Elevado	Moderado a elevado	
	Reperfilamento	Moderado a Elevado	Reduzido a Elevado	Reduzido a moderado	
Corretivas (ligeiras)	Drenagem superficial	Reduzido	Reduzido	Reduzido	Praias (Tipo I, II, III e IV)
	Saneamento de blocos	Reduzido	Moderado a Elevado (efeito localizado e temporário)	Reduzido	
	Mantas geossintéticas	Moderado a Elevado	Reduzido a Moderado	Reduzido a moderado	
	Alimentação artificial de praias	Reduzido	Elevado	Moderado a elevado	
Informativas (incidência na componente antrópica)	Placas de sinalização	Reduzido	Reduzido	Reduzido	Todas as praias e arribas
	Guardas / Vedações	Reduzido	Reduzido a Moderado	Reduzido	

Gestão do risco (mitigação e controlo) em litoral arenoso

A gestão do risco em litoral arenoso em sistemas praia/duna, limitados ou não por obras rígidas de proteção/defesa costeira, sujeitos a ocupação humana está obrigatoriamente dependente das opções de gestão e adaptação que vierem a ser tomadas.

As áreas de maior vulnerabilidade na zona costeira, com tendência erosiva ou erosão confirmada e com registo de ocorrência de fenómenos de galgamento e inundação costeira, são aquelas onde, potencialmente, os efeitos das alterações climáticas serão mais evidentes.

Constituem assim preocupação adicional, locais com densidade de ocupação humana elevada, protegidos ou não por estruturas de proteção/defesa costeira, com particular relevância para as áreas do litoral cujo conteúdo morfológico se associa a substrato rochoso ou móvel e baixo (i.e. praia/duna, ilhas/barreira, barreiras arenosas e zonas húmidas).

Neste contexto, importa equacionar cenários de intervenção futura, de forma a providenciar respostas adaptativas face aos riscos já identificados e expectáveis (atendendo ao cenário de alterações climáticas em curso), que cumpram os objetivos de proteção e valorização consagrados.

Nas áreas sujeitas a ocupação humana intensa e elevado desenvolvimento, a opção de manutenção e eventual reforço das estruturas pesadas de proteção costeira (destinadas a fixar a posição da linha de costa e garantir a proteção das pessoas/património construído) será de manter. No entanto, esta opção deve obrigatoriamente ser suportada por uma abordagem sistemática, completa, multidisciplinar e integrada de troços relativamente extensos de costa, assente numa análise custo/benefício, que pondere os efeitos sociais, económicos, ambientais, culturais e recreativos, sustentando assim a decisão selecionada em detrimento de outras opções (e.g. recuo/abandono e realojamento de populações e infraestruturas; acomodação).

Nas áreas com densidade de ocupação média ou baixa, com atributos morfológicos favoráveis a uma maior vulnerabilidade, em que se possam vir a desencadear ou intensificar os processos erosivos, mas ainda não sujeitas a quaisquer intervenções de proteção/defesa costeira, os cenários de atuação devem ser ponderados em função dos valores em presença no segmento costeiro considerado e dos objetivos estratégicos designados para o mesmo. Nestas situações e pela baixa densidade de ocupação e por serem territórios geralmente ainda não intervencionados, coloca-se com maior acuidade a necessidade de ser feita uma análise e comparação da relação custo-benefício consequente de opções de defesa rígidas/pesadas, contra outras de alimentação e realimentação artificiais, ou retirada e realojamento de populações e infraestruturas.

Critérios de reavaliação e priorização das intervenções

Para estabelecer as prioridades de intervenção foi definido um conjunto de critérios que permitem suportar a hierarquização das intervenções tendo por base uma análise do *Grau de Risco,* sustentada na análise individual e ponderação de cada uma das suas componentes: **Vulnerabilidade** (suscetibilidade ao fenómeno); **Exposição** (Pessoas e bens expostas ao fenómeno); **Perigosidade** (magnitude do fenómeno) e **Probabilidade** (frequência do fenómeno).

A análise de cada uma das componentes atendeu à tipologia dos riscos presentes, caso se trate de litoral de arriba ou litoral arenoso.

No decurso da implementação do Plano de Ação Litoral XXI, em áreas de risco devidamente comprovadas em sede dos POOC em vigor, dos POC em fase de aprovação e/ou em documentos técnico-científicos validados e para as ações cuja autorização da despesa exija no mínimo a aprovação por parte do membro do governo responsável pela área da gestão costeira, a tomada de decisão relativa à concretização da ação deve compreender uma análise custo-benefício assente nos valores económicos, sociais e ambientais presentes.

Intervenções em arribas

Em **litoral de arriba** para a avaliação global de risco são consideradas as seguintes componentes:

A - Componente antrópica - Exposição (usos e tipo de ocupação permanente ou temporária em risco):

- Áreas urbanas ou urbanizáveis
- Praias: (a) Uso balnear - índice de ocupação (elevado, médio, baixo) e (b) Apoios de praia;
- Áreas adjacentes de fruição pública (paredões, passeios marginais): (a) Circulação e permanência de pessoas e (b) Apoios de praia.

B - Componente geodinâmica - Perigosidade

- Caracterização geológica e geomorfológica das arribas;
- Exposição da arriba face a agentes meteorológicos, hidrológicos e marítimos;
- Magnitude do fenómeno (dimensão e área afetada pelo fenómeno - com base no historial de registos/estudos/monitorização existentes);
- Frequência local/setorial do fenómeno em locais características geológicas semelhantes (registo/historial das ocorrências dos movimentos de massa).

Intervenções em litoral arenoso

Em **litoral arenoso** devem ser analisados os seguintes aspetos para a avaliação global de risco:

A - Componente antrópica - Exposição (usos e tipo de ocupação permanente ou temporária em risco):

- Pessoas (moradores permanentes ou temporários existentes nas áreas ou espaços urbanos/urbanizados e outras áreas de circulação fruição/pública);
- Bens: (a) Património construído - áreas ou espaços urbanos/urbanizados com caráter permanente ou temporário; património natural/valores sensíveis) e (b) Obras de proteção/defesa costeira.

B - Componente geodinâmica

- Avaliação da suscetibilidade e vulnerabilidade à erosão/recuo do local e aos fenómenos de galgamento e inundação costeira;
- Magnitude do fenómeno (extensão da área afetada pelo fenómeno erosivo/recuo e por episódios de galgamento e inundação costeira - com base no historial de registos/estudos/monitorização existentes);
- Frequência do fenómeno (frequência temporal dos fenómeno erosivo/recuo e dos episódios de galgamento e inundação costeira - com base no historial de registos/estudos/monitorização existentes).

Gradação do risco e prioridades de intervenção

Da análise efetuada, resulta o efeito e o peso que cada uma das componentes antrópica e geodinâmica desempenha na gradação do risco. As **prioridades de intervenção**, em determinadas situações, são definidas em função do risco, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$P = (A \times B)^{0,5}, \text{ em que:}$$

A - classificação da componente antrópica, sendo: 1-baixo; 2-médio; 3-elevado; 4-muito elevado.

B - classificação da componente geodinâmica, sendo: 1-baixo; 2-médio; 3-elevado; 4-muito elevado.

P - prioridade de intervenção, com valores de 1 a 4, sendo: Baixa-[1;1,5[; Média-[1,5;2,5[; Elevada-[2,5;4].

Praia do Sul, Mafra.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se 284 ações no âmbito da tipologia de intervenção "Proteção costeira em zonas de risco" que seguem a distribuição espacial (considerando os limites das Administrações de Região Hidrográfica) que se apresenta na Figura 5.

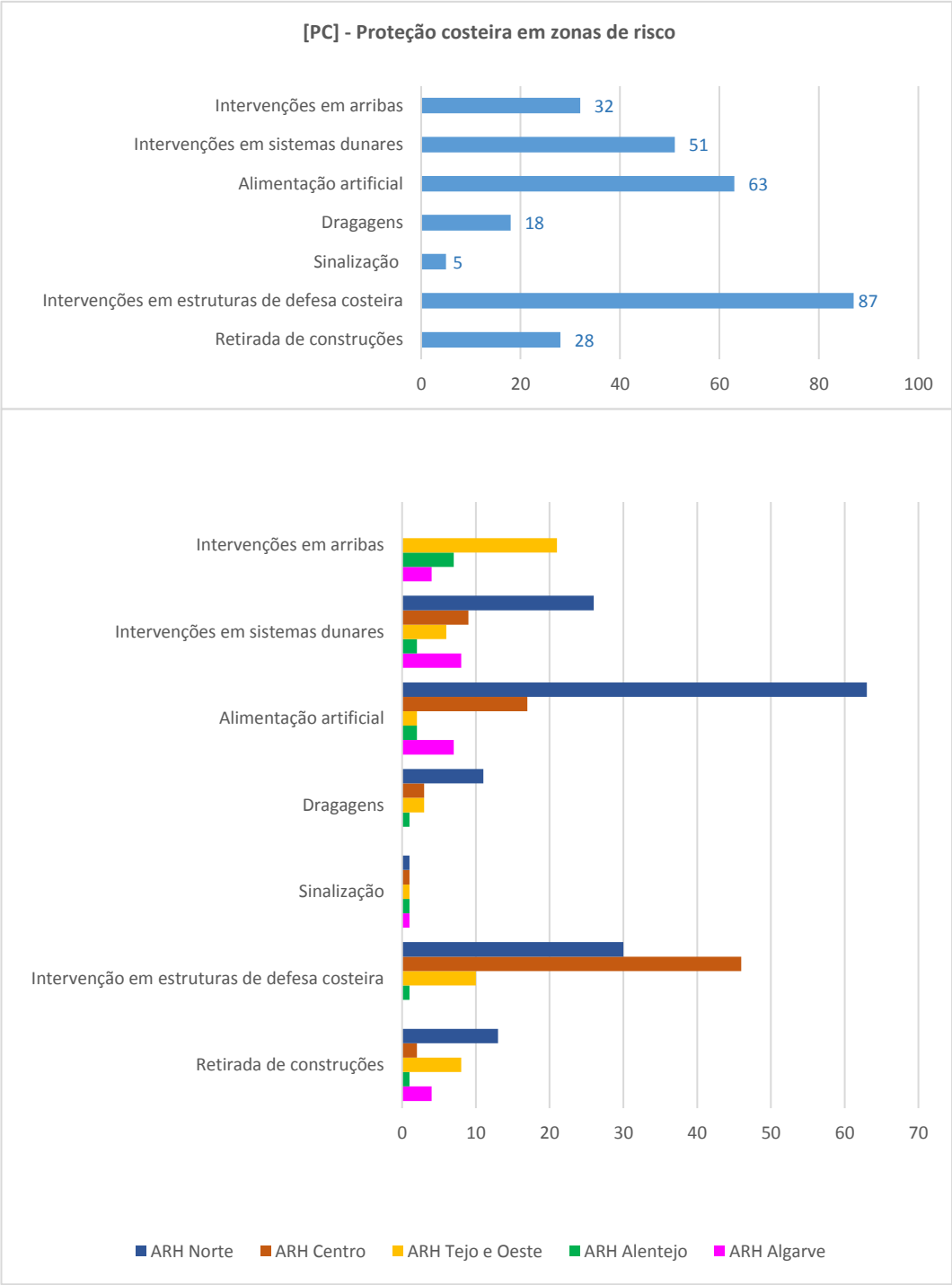


Figura 5 - Distribuição das ações que concorrem para a [PC] - Proteção costeira em zonas de risco

[DIE 3] Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos I [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

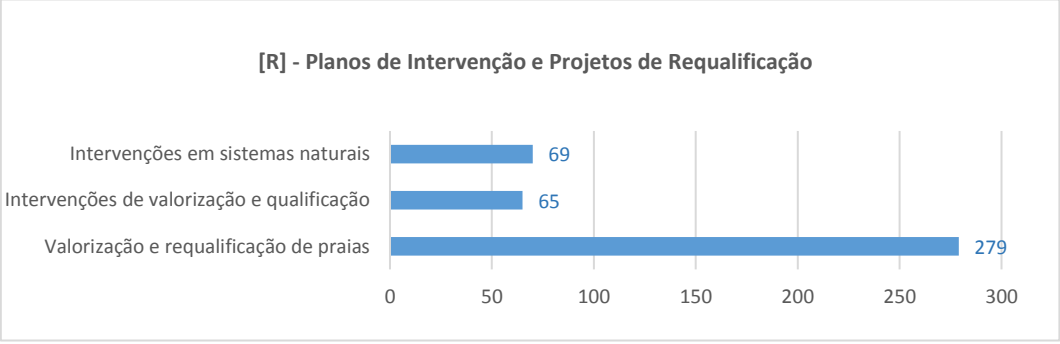
A tipologia de intervenção **[R] - Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação** integra um conjunto distinto de ações designadamente as que contribuem para a concretização dos objetivos definidos nos planos de praia e nos planos de intervenção nas praias marítimas, além de todas aquelas que têm como objetivo a valorização e qualificação de sistemas naturais e de troços da orla costeira, nomeadamente em frentes urbanas. Estão agrupadas nesta categoria as seguintes ações:

- Ações que promovem a valorização de sistemas naturais e seus habitats, designadamente sistemas lagunares, sistemas fluviais, sistemas dunares e outros;
- Ações que promovem a valorização e a qualificação de áreas inseridas em aglomerados urbanos, designadamente frentes ribeirinhas, infraestruturas de uso e fruição pública, bem como de equipamentos;
- Ações que promovem a melhoria das condições de funcionamento das praias balneares incluindo as acessibilidades viárias e pedonais.

Estão contempladas nesta tipologia de intervenção as ações desenvolvidas sob a égide das Sociedades Polis Litoral que não têm como objetivo a proteção e defesa costeira.

Excluem-se do âmbito de aplicação desta categoria e da área de atuação referente à "valorização e requalificação de praias" as ações que, ainda que tenham por incidência espacial as praias balneares, têm como objeto a construção/relocalização de apoios de praia e equipamentos com função de apoio de praia, as quais são da responsabilidade de entidades privadas.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se 413 ações no âmbito da tipologia de intervenção "Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação" que seguem a distribuição espacial (considerando os limites das Administrações de Região Hidrográfica) que se apresenta na Figura 6.



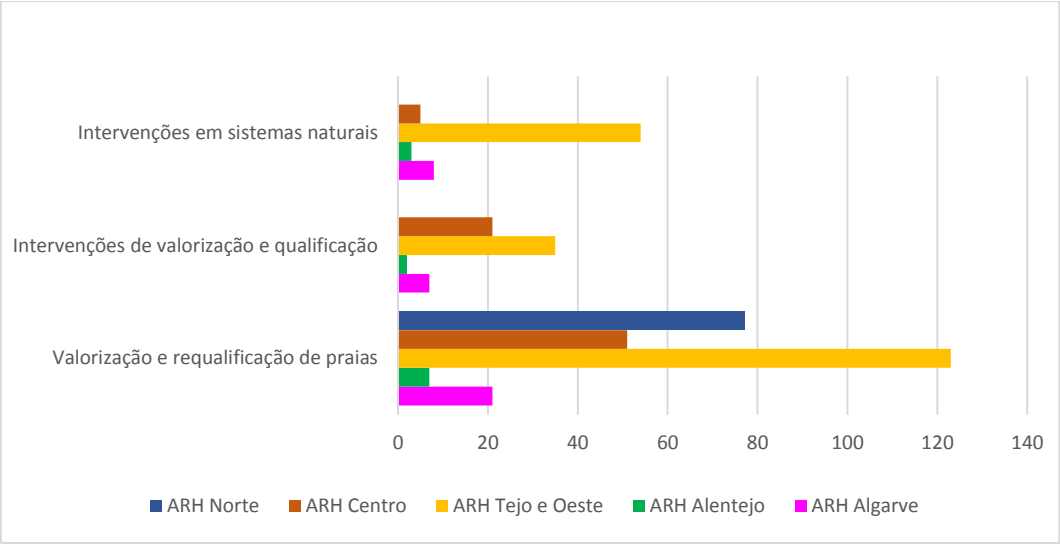


Figura 6 - Distribuição das ações que concorrem para [R] - Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

[DIE 4] Competitividade e Desenvolvimento I [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

A tipologia de intervenção **[D] - Requalificação e valorização das atividades e do território** integra um conjunto distinto de ações designadamente todas aquelas que contribuem para a concretização de iniciativas associadas a diferentes setores de atividade económica. Estão agrupadas nesta categoria as seguintes ações:

- Ações que promovem a melhoria das condições de funcionamento dos portos de pesca e da atividade piscatória;
- Ações que concorrem para a melhoria das condições para a prática da atividade da aquacultura quer ao nível do conhecimento, quer ao nível de ações de planeamento;
- Ações que concorrem para a melhoria das condições de acessibilidade e mobilidade sustentáveis. Esta área de atuação integra as ações direcionadas para a criação ou melhoria de infraestruturas existentes e as que promovem a visitação de locais com valor ambiental, paisagístico, cultural ou outro e o usufruto da zona costeira em condições de segurança. Contempla, designadamente, ciclovias, ecovias, pontes e percursos pedonais;
- Ações que concorrem para o setor do turismo e que não se enquadram em nenhuma das outras áreas de atuação. Integra ações para a promoção de turismo natureza, de produtos regionais e locais, quer ao nível de desenvolvimento de estudos e elaboração de guias, quer ao nível da execução de obra;
- Ações que concorrem para a melhoria das condições para a prática do recreio náutico, promovendo e dinamizando a formação e aprendizagem. Esta área de atuação integra as ações com incidência em infraestruturas e equipamentos de apoio às atividades recreativas e desportivas que envolvem o contacto com a água e os desportos náuticos, designadamente desportos de deslize, canoagem, e outros.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se 189 ações no âmbito da tipologia de intervenção "Requalificação e valorização das atividades e do território" que seguem a distribuição espacial (considerando os limites das Administrações de Região Hidrográfica) que se apresenta na Figura 7.

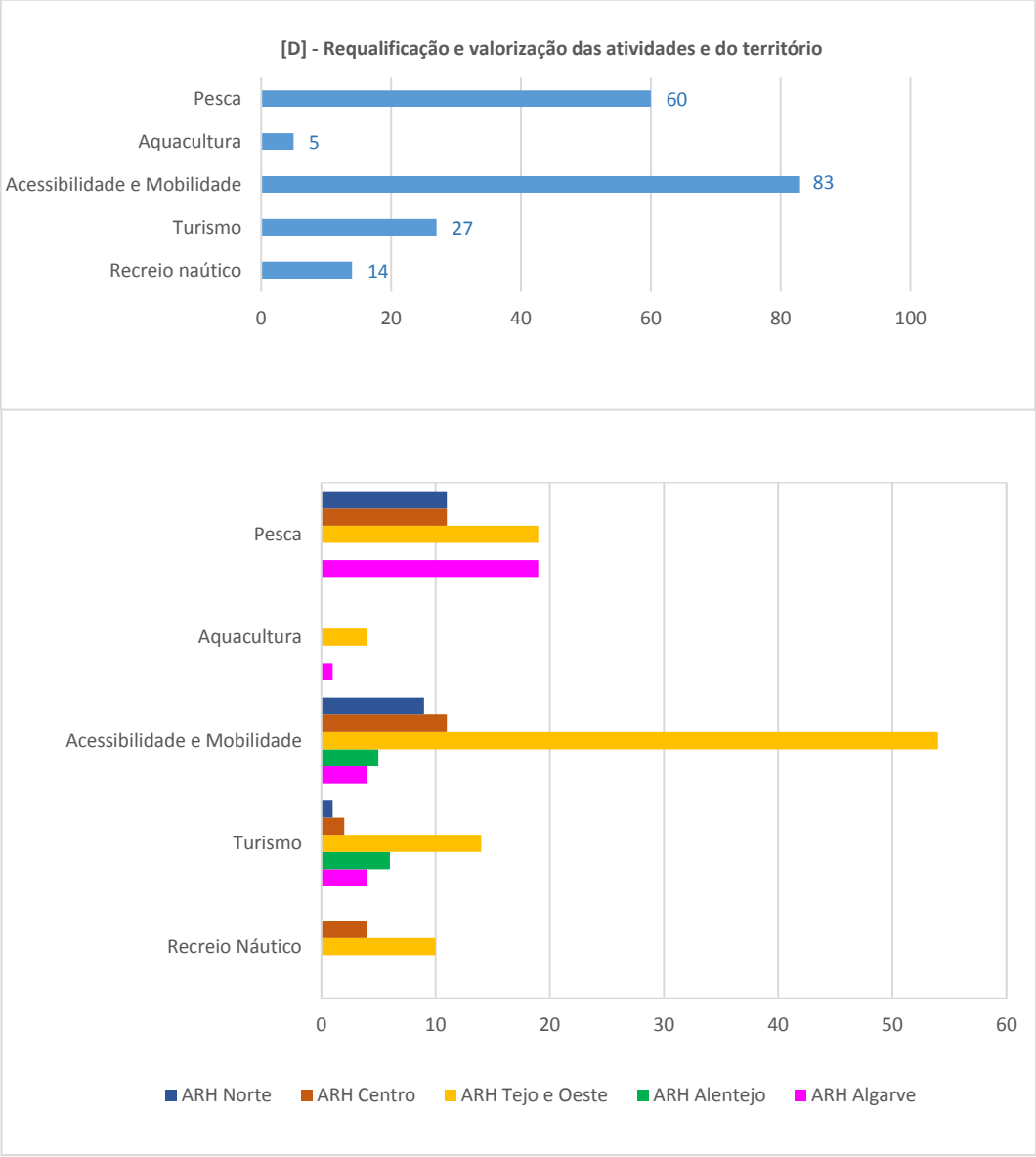


Figura 7 - Distribuição das ações que concorrem para [D] - Requalificação e valorização das atividades e do território

[DIE 5] Conhecimento e Monitorização I [M] Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

A tipologia de intervenção **[M] - Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização** integra um conjunto distinto de ações, designadamente aquelas que promovem o conhecimento sobre a zona costeira e a sistematização de informação, bem como os sistemas de apoio à decisão e à gestão costeira. Estão agrupadas nesta categoria as seguintes ações:

- Ações que promovem o conhecimento sobre a zona costeira através do desenvolvimento de estudos, quando os mesmos não estão integrados em ações de âmbito mais alargado e associadas à execução de obras;
- Ações que promovem o conhecimento das áreas dominiais designadamente através do desenvolvimento de iniciativas orientadas para a identificação dos limites do domínio público e para a elaboração do inventário e cadastro das áreas dominiais;
- Ações que envolvem o levantamento de fenómenos naturais e registo de ocorrências, bem como de todos os levantamentos que contribuem para o conhecimento da zona costeira. Inclui ações de âmbito nacional e de âmbito local e regional. Ainda que não integrem ações que se traduzem numa intervenção física no terreno, contribuem para a proteção costeira em zonas de risco na medida em que contribuem para melhorar o conhecimento sobre os indicadores de diagnóstico do estado da faixa costeira e como ferramenta de apoio à gestão do risco costeiro e suporte à tomada de decisão;
- Ações que envolvem programas de monitorização de agentes e fenómenos que estão identificados como sendo relevantes para a gestão da zona costeira e para o seu conhecimento;
- Ações no âmbito da fiscalização de usos e atividades da zona costeira.

Praia da Maceda, Ovar.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se 80 ações no âmbito da tipologia de intervenção "Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização" que seguem a distribuição espacial (considerando os limites das Administrações de Região Hidrográfica) que se apresenta na Figura 8.

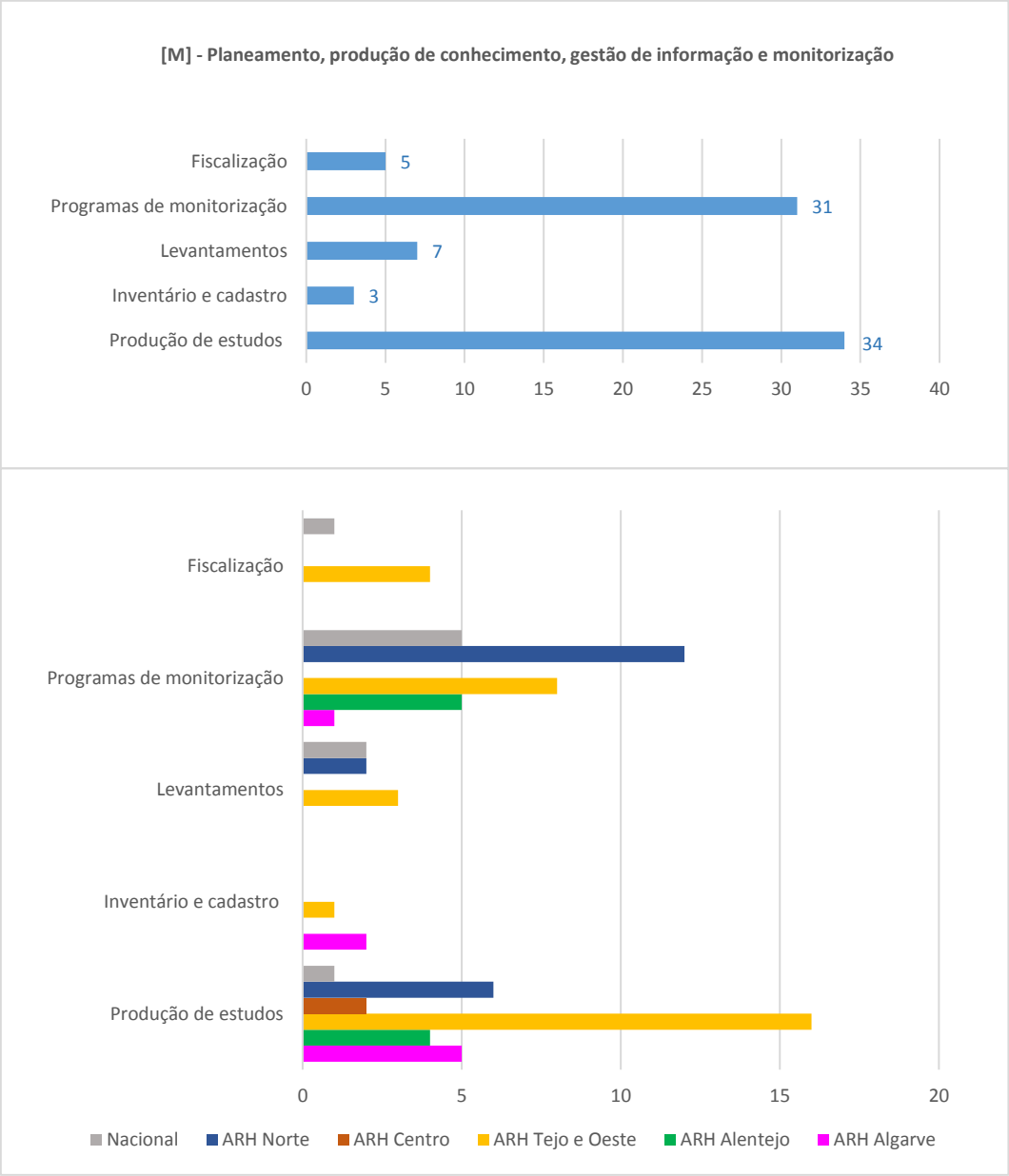


Figura 8 - Distribuição das ações que concorrem para [M] - Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização.

[DIE 6] Participação e Divulgação I [C] Campanhas de comunicação e informação

A tipologia de intervenção **[C] - Campanhas de comunicação e informação** integra um conjunto distinto de ações, designadamente aquelas que promovem literacia da zona costeira e a participação pública nos processos de planeamento e gestão. Estão agrupadas nesta categoria as seguintes ações:

- Ações que promovem a disseminação da informação e a divulgação dos valores e dos recursos da zona costeira quer através de iniciativas com presença física no território, quer pelo desenvolvimento de formas de divulgação em formato digital ou analógico;
- Ações que promovem o ensino e a formação direcionadas para a capacitação da sociedade para uma melhor compreensão da zona costeira, dos seus valores e recursos e da sua importância num contexto global;
- Ações que promovem a participação pública nos processos de decisão quer dando resposta às obrigações legalmente estabelecidas, quer numa perspetiva mais alargada e no quadro da cidadania e responsabilidade ambiental.

À data de elaboração do presente documento, contabilizam-se 26 ações no âmbito da tipologia de intervenção "Campanhas de comunicação e informação" que seguem a distribuição espacial (considerando os limites das ARH) que se apresenta na Figura 9.

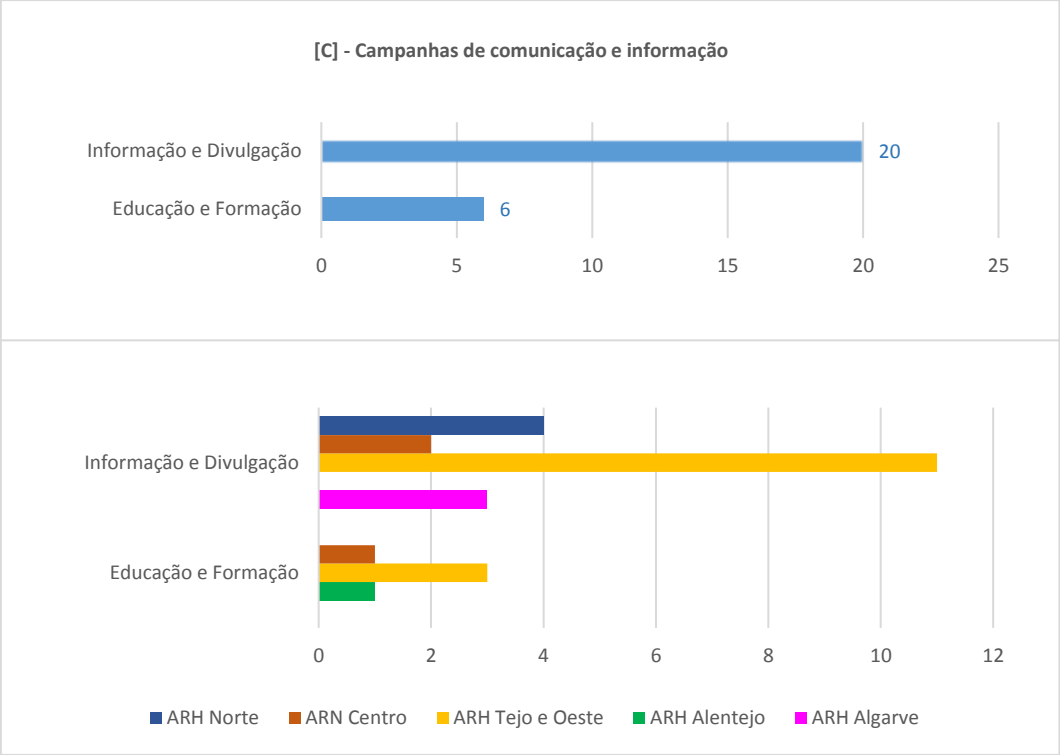


Figura 9 - Distribuição das ações que concorrem para [C] - Campanhas de comunicação e informação.

7 SÍNTESE DOS INVESTIMENTOS

Foi efetuada a estimativa dos recursos financeiros necessários à execução das ações que integram, à data, o Plano de Ação Litoral XXI, identificando, sempre que possível, as possíveis fontes de comparticipação e potenciando o apoio da política de coesão. Nos casos das ações que requerem a realização prévia de estudos, sem os quais ainda não é possível prever o valor global do investimento, é apenas indicado o montante financeiro associados a esses estudos, podendo a execução dessas intervenções ascender a valores muito superiores, da ordem das várias dezenas de milhões de euros.

Tal como já foi referido, o **Plano de Ação Litoral XXI** integra o conjunto das intervenções identificadas nos diferentes instrumentos de planeamento e gestão que concorrem para a proteção e valorização do litoral, independentemente da sua programação temporal, do grau de prioridade ou da entidade responsável pela sua execução. É neste sentido indicativo que o valor total do investimento é apresentado e deve assim ser interpretado.

Considerando as 1000 ações que foram identificadas à data de elaboração do presente documento e que constam no capítulo seguinte, o valor total estimado ronda os **881 milhões de euros**. Destas ações, 745 são de prioridade elevada, 119 das quais se encontram em fase de desenvolvimento, a que corresponde uma estimativa de investimento de 143 milhões de euros.

De seguida apresenta-se uma síntese dos investimentos estimados para as ações das diferentes tipologias de intervenção.

Para a tipologia de intervenção **"Normativa e Administrativa"** estima-se um investimento em torno dos **1,6 milhões de euros**, do qual mais de 70 % já se encontra executado, resultante da conclusão de um dos programas e da finalização de outros quatro.

Para a tipologia de intervenção **"Proteção costeira em zonas de risco"** estima-se um investimento em torno dos **633 milhões de euros** com uma distribuição por área de atuação que se apresenta na Figura 10.

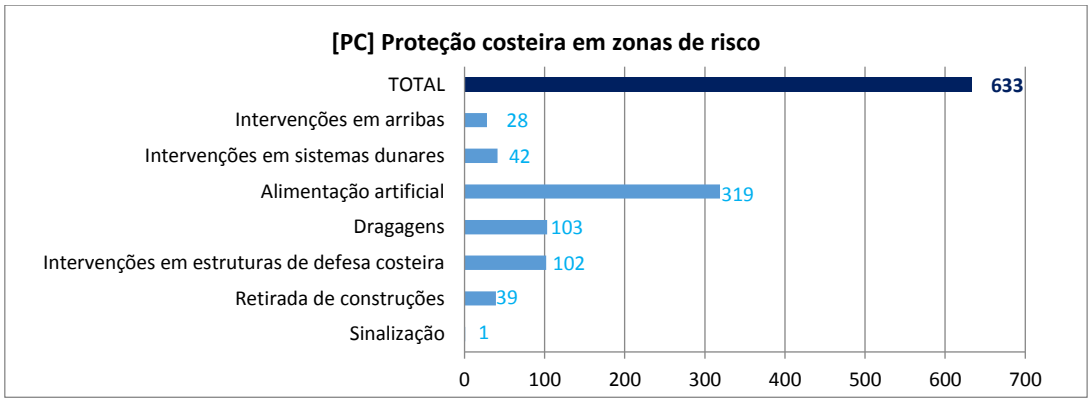


Figura 10 - Distribuição da previsão de investimento das ações que concorrem para a [PC] - Proteção costeira em zonas de risco.

Esta tipologia de intervenção corresponde a cerca de 63% do investimento global estimado para a proteção e valorização do litoral, o que reflete, claramente, a preocupação com a minimização do risco costeiro. Cerca de 50% do investimento previsto para a proteção costeira em zonas de risco corresponde à área de atuação *alimentação artificial*, o que denota a clara opção de combate à erosão costeira através da reposição do equilíbrio sedimentar.

Nesta tipologia de intervenção verifica-se ainda que cerca de 52% dos investimentos estimados correspondem a ações identificadas com prioridade de intervenção elevada e 70% do investimento identificado é da responsabilidade da Agência Portuguesa do Ambiente, sendo o restante das Sociedades Polis, Administração dos Portos de Aveiro e da Figueira da Foz, Direção Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos, Docapesca e autarquias.

Praia da Adraga, Sintra

Para a tipologia de intervenção **"Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação"** estima-se um investimento de cerca de **108 milhões de euros** com uma distribuição por área de atuação que se apresenta na Figura 11.

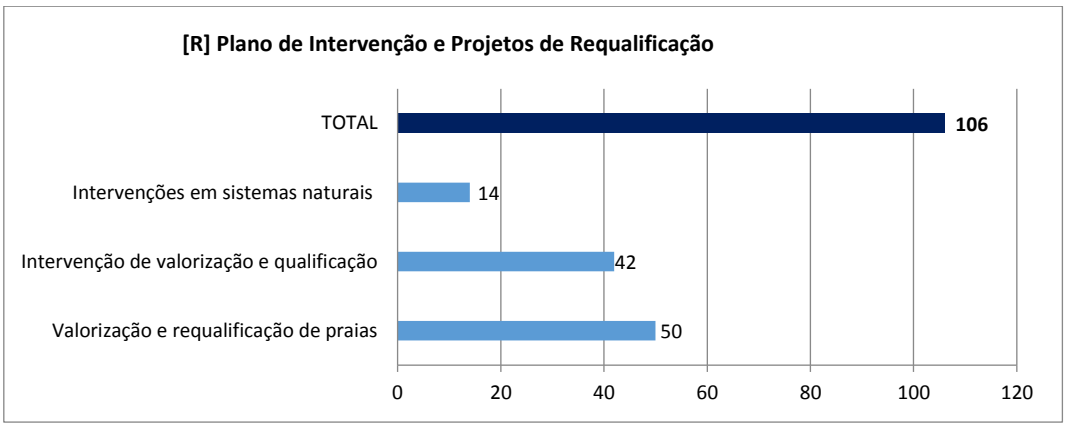


Figura 11 - Distribuição da previsão de investimento das ações que concorrem para [R] - Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Nesta tipologia de intervenção cerca de metade do investimento previsto corresponde à área de atuação *valorização e requalificação de praias*, justificado pela forte procura destes espaços para a fruição balnear pública.

M de metade do investimento identificado é da responsabilidade de entidades externas à Agência Portuguesa do Ambiente, em especial das autarquias, o que reflete um compromisso, ao nível local, na participação no processo de requalificação quer dos espaços urbanos, quer das praias.

Praia de Santa Rita, Torres Vedras

Para a tipologia de intervenção **"Requalificação e valorização das atividades e do território"** estima-se um investimento de cerca de **108 milhões de euros** com uma distribuição por área de atuação que se apresenta na Figura 12.

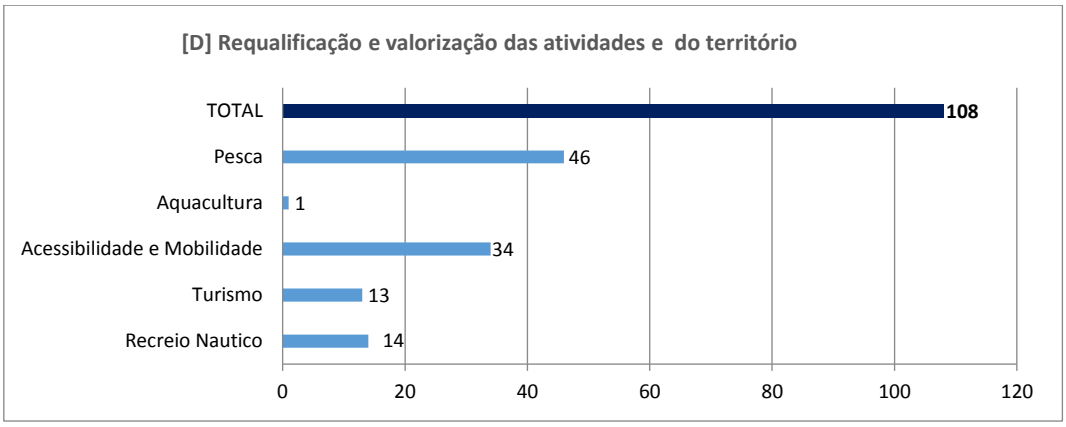


Figura 12 - Distribuição da previsão de investimento das ações que concorrem para [D] - Requalificação e valorização das atividades e do território.

A área de atuação com maior previsão de investimento (cerca de 43%) é a *pesca*, seguida da acessibilidade e mobilidade com cerca de 32% e do turismo e do recreio náutico, o que vem refletir a clara a importância da valorização das atividades e dos territórios no âmbito da gestão costeira.

A quase totalidade do investimento estimado (cerca de 94%) corresponde a ações da responsabilidade de entidades externas ao Ministério do Ambiente, entre as quais as autarquias (com cerca de 50% do investimento total), a Direção Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos e a Docapesca.

Para a tipologia de intervenção **"Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização"** estima-se um investimento de cerca de **28 milhões de euros** com uma distribuição por área de atuação que se apresenta na Figura 13.

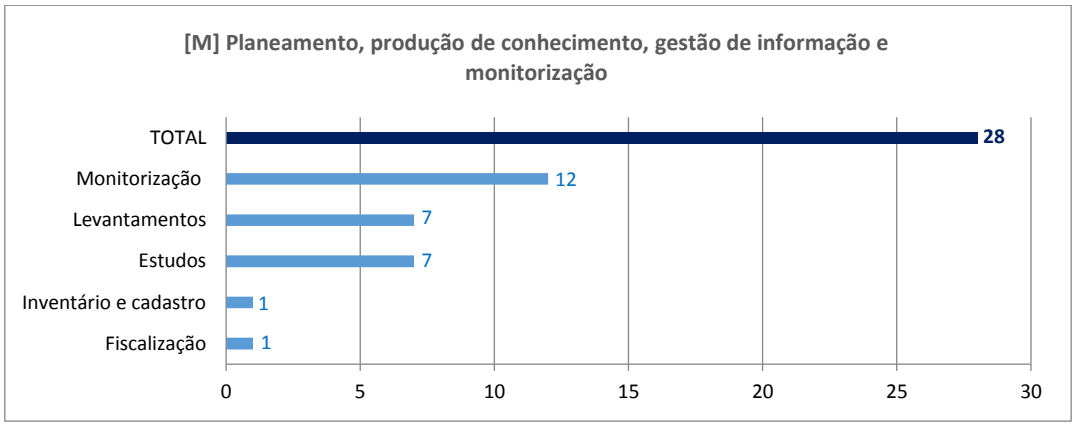


Figura 13 - Distribuição da previsão de investimento das ações que concorrem para [M] - Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

Mais de 40% do investimento previsto para a tipologia de intervenção em causa corresponde à área de atuação *programas de monitorização*, justificado pela forte importância dada a esta matéria no âmbito da gestão costeira. Cerca de 50% do investimento estimado é da

responsabilidade da Agência Portuguesa do Ambiente, sendo de destacar dois projetos de caráter nacional já referenciados e atualmente em curso, como sejam o Programa de Monitorização da Faixa Costeira de Portugal Continental (COSMO) e o desenvolvimento do Sistema de Administração do Recurso Litoral (SIARL).

Para a tipologia de intervenção **"Campanhas de comunicação e informação"** estima-se um investimento em torno dos **4 milhões de euros** com uma distribuição por área de atuação que se apresenta na Figura 14.

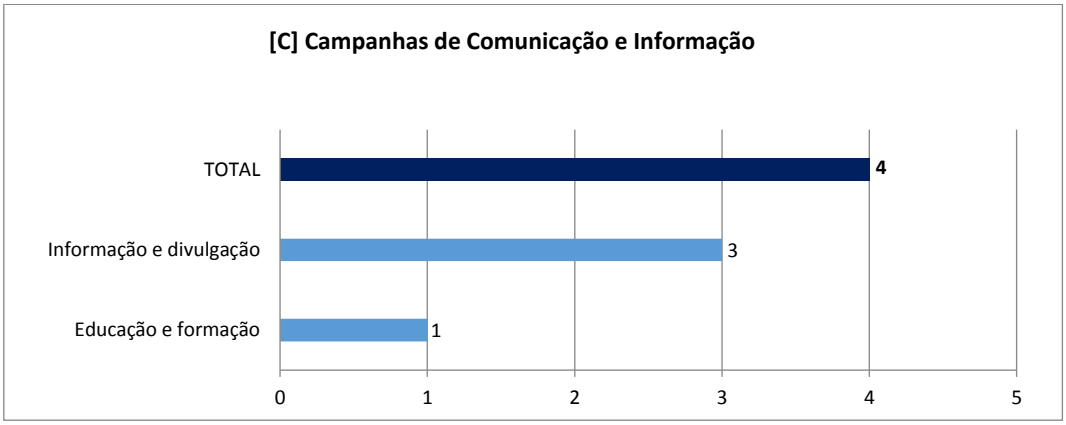


Figura 14 - Distribuição da previsão de investimento das ações que concorrem para [C] - Campanhas de comunicação e informação.

Nesta tipologia a área de atuação com maior previsão de investimento (cerca de 75%) é a *informação e divulgação*, sendo na sua maioria da responsabilidade de entidades externas ao Ministério do Ambiente, em especial das autarquias (cerca de 45%).

8 Quadros das Ações do Plano Ação Litoral XXI

8.1 Normativa e administrativa

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE1] Governação
Tipologia de Intervenção: [NA] Normativa e Administrativa

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	ENGIZC	Caminha; Viana do Castelo: Esposende; Póvoa de Varzim; Vila do Conde; Matosinhos; Porto; Vila Nova de Gaia; Espinho	Normativa	Programa da Orla Costeira Caminha-Espinho	Elevada	Rever o Plano de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e adaptar ao novo regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim			Sim	208 485 €	2015	2018	Em conclusão
Centro	ENGIZC	Ovar; Murtosa; Aveiro; Ílhavo; Vagos; Mira; Cantanhede; Figueira da Foz; Pombal; Leiria; Marinha Grande	Normativa	Programa da Orla Costeira Ovar-Marinha Grande	Elevada	Rever o Plano de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e adaptar ao novo regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim			Sim	464 940 €	2011	2017	Aprovado
Tejo e Oeste	ENGIZC	Alcobaça; Nazaré; Caldas da Rainha; Óbidos; Peniche; Lourinhã; Torres Vedras; Mafra; Sintra; Cascais; Almada; Sesimbra	Normativa	Programa da Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Elevada	Rever o Plano de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e adaptar ao novo regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim			Sim	237 894 €	2014	2018	Em conclusão
Alentejo	ENGIZC	Sesimbra; Setúbal; Grândola; Santiago do Cacém; Sines; Odemira	Normativa	Programa da Orla Costeira Cabo Espichel -Odeceixe	Elevada	Rever o Plano de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e adaptar ao novo regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim			Sim	84 999 €	2014	2018	Em conclusão
Algarve	ENGIZC	Aljezur; Vila do Bispo; Lagos; Portimão; Lagoa; Silves; Albufeira	Normativa	Programa da Orla Costeira Odeceixe-Vilamoura	Elevada	Rever o Plano de Ordenamento da Orla Costeira em vigor e adaptar ao novo regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim			Sim	337 888 €	2014	2018	Em conclusão
Algarve	ENGIZC	Loulé; Faro; Olhão; Tavira; Castro Marim; Vila Real de Santo António	Normativa	Programa da Orla Costeira Vilamoura-Vila Real de Santo António	Elevada	Reconduzir a programa o plano de ordenamento da orla costeira em vigor	APA	Todas as que integram a Comissão Consultiva	Sim			Sim	250 000 €	2017	2020	Programação
Todos	POC	Todos	Normativa	Guia metodológico de operacionalização do regime de salvaguarda aos riscos costeiros estabelecido no âmbito dos programas da orla costeira	Elevada	Definir critérios e metodologias para apoio aos municipios na incorporação nos PMOT da politica de adaptação aos riscos, consagrada nas diretivas dos POC	APA	Autarquias	Sim				45 000 €	2017	2018	Desenvolvimento

8.2 Proteção costeira em zonas de risco

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Intervenções em arriba	Estabilização dos taludes de acesso à Praia da Légua (A25)	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade da arriba, através de pregagens pontuais e colocação de rede metálica de contenção.	APA			√			500 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba de Vale do Guizo na área de jurisdição portuária	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade das arribas que marginam o porto de pesca	DGRM		√	√			740 000 €	2018	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Intervenções em arriba	Estabilização da escarpa do Sitio da Nazaré e da vertente sobrejacente ao túnel do funicular (A27)	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade das arribas, promovendo condições de segurança de pessoas e bens, numa área urbana, sobrejacente a uma praia urbana, de intensa utilização devido ao seu interesse turístico.	APA		√	√	√		1 503 417 €	2017	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba na Praia de Santa Rita (A33)	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade da arriba arriba norte da Praia de Santa Rita, junto ao apoio de praia, através da colocação de rede metálica para contenção de blocos	APA	CM Torres Vedras	√	√			500 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenções em arriba	Estabilização das arribas da Praia Azul (A34)	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade da arriba com redes metálicas de encaminhamento, incluindo a reabilitação do enrocamento adjacente à estrada de acesso	APA	CM Torres Vedras	√	√			2 600 000 €	2017	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenções em arriba	Estabilização das arribas da Praia Formosa (A35)	Elevada	Minimizar o risco da arriba adjacente com redes metálicas de encaminhamento, incluindo o reforço do paredão em betão existente	APA	CM Torres Vedras	√	√			800 000 €	2017	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenções em arriba	Estabilização do troço norte da Arriba da Praia do Sul (A36)	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade das arribas, compreendendo diversas intervenções.	APA/ ARH Tejo CM Mafra		√	√	√		1 444 037 €	2017	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba norte das Azenhas do Mar (A38)	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade das arribas, compreendendo diversas intervenções	APA			√	√	√	3 441 127 €	2017	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba norte na Praia do Magoito (A41)	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade da arriba adjacente ao estacionamento a norte da Praia do Magoito, incluindo a construção de novo acesso pedonal à praia	APA			√	√		708 009 €	2017	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenções em arriba	Estabilização das arribas na Praia de São Julião (A40)	Elevada	Minimizar o risco na arriba sul da praia através da colocação de rede metálica de encaminhamento	APA			√	√		723 225 €	2018	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenções em arriba	Estabilização de arriba da Bafureira (A44)	Elevada	Minimizar o risco na arriba poente e nascente adjacente ao estacionamento	APA	CM Cascais	√	√			750 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenções em arriba	Mitigação de risco nas arribas de Porto das Barcas (A30)	Média	Minimizar o risco associado á instabilidade da arriba, compreendendo diversas soluções de intervenção, desde o estacionamento ao portinho	APA		√	√			3 000 000 €	2021	2022	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenções em arriba	Estabilização dos taludes da marginal da Praia Grande (A39)	Média	Minimizar o risco associado à instabilidade dos taludes no setor central da marginal e ponderar da necessidade de estabilização no setor norte (no âmbito da execução do estacionamento previsto em Plano de Pormenor)	APA			√			500 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Intervenções em arriba	Estabilização dos taludes de acesso à Praia da Pedra do Ouro (A23)	Média	Minimizar o risco associado à instabilidade dos taludes dos parques de estacionamento (complemento à intervenção do município), resolvendo as questões de infiltração e drenagem de águas pluviais e controle de erosão superficial	APA			√			500 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em arriba	Estabilização na arriba da praia da do Lagido (A28)	Média	Minimizar o risco associado à instabilidade da arriba, inclundo a regularização da drenagem	APA	CM Lourinhã	√	√			400 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenções em arriba	Mitigação de risco nas arribas junto ao Forte de Paimogo (A29)	Baixa	Minimizar o risco associado à instabilidade do talude poente e arriba sul, recorrendo a uma estrutura sólida de suporte para contenção dos terrenos de fundação, com eventual interdição ao portinho e migração da rampa	DGPC	CM Lourinhã APA		√			800 000 €	2023	2030	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenções em arriba	Mitigação de risco em arriba na Praia da Peralta (A31)	Baixa	Minimizar o risco associado à instabilidade da arriba tardoz do apoio de praia existente, compreendendo diversas soluções de intervenção	APA	CM		√			500 000 €	2023	2030	Programaçao
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba na Praia da Assenta (A32)	Baixa	Minimizar o risco associado à instabilidade da arriba na Praia da Assenta, para proteção do porto de pesca local, através de pregagens pontuais e colocação de rede metálica de contenção	APA	CM		√			800 000 €	2023	2030	Programaçao
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenções em arriba	Mininização de risco na arriba Norte na Praia de Ribeira D'Ilhas(A37)	Baixa	Minimizar o risco associado à instabilidade da arriba através de rede metálica de encaminhamento	APA	CM		√			200 000 €	2023	2030	Programaçao
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba na Praia da Crismina (A42)	Baixa	Minimizar o risco associado às arribas sul e poente adjacentes ao Hotel "Fortaleza do Guincho"	APA			√			1 000 000 €	2023	2030	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenções em arriba	Estabilização de arriba em São Pedro do Estoril (A43)	Baixa	Minimizar o risco associado à instabilidade da arriba (setor poente) através da colocação de rede metálica para retenção de blocos	APA	CM Cascais	√	√			300 000 €	2023	2030	Programação
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Sines	Intervenções em arriba	Arribas da Praia da Ilha do Pessegueiro, Forte	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade das arribas	APA ARH Alentejo			√			1 020 000 €	2019	2020	Programação
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Sines	Intervenções em arriba	Arribas da Praia da Samouqueira - Cerro de Águia	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade das arribas	APA ARH Alentejo			√			1 021 000 €	2017	2020	Programação
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Odemira	Intervenções em arriba	Estabilização e consolidação das arribas da Zambujeira	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade das arribas que marginam a praia	APA ARH Alentejo POLIS Litoral Alentejano	√	√	√	√	√	804 277 €	2017	2018	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Todos ao concelhos da orla costeira	Intervenções em arriba	Intervenções de caráter corretivo em arribas, contempladas nos planos de intervenção nas praias	Elevada	Mitigar o risco de ocorrência de movimentos de massa	APA			√			30 000 €	2019	2020	Programação
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Todos ao concelhos da orla costeira	Intervenções em arriba	Outras intervenções de caráter corretivo e de minimização em arribas, não contempladas nos planos de intervenção nas praias	Elevada	Mitigar do risco de ocorrência de movimentos de massa	APA			√			720 000 €	2017	2030	Programação
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Odemira	Intervenções em arriba	Estabilização nas arribas do Portinho das Azenhas do Mar	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade das arribas que marginam o porto de pesca	APA			√			701 100 €	2017	2020	Programação
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Setúbal	Intervenções em arriba	Arribas da praia do Creiro e Portinho da Arrábida – Setúbal	Média	Minimizar o risco através do reforço das áreas intervencionadas	APA ARH Alentejo		√	√			20 000 €	2021	2025	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Todos os concelhos da orla costeira	Intervenções em arriba	Saneamentos de arribas	Elevada	Minimizar o risco associado à instabilidade de bloco, antecipando a sua derrocada natural	APA ARH Algarve			√			200 000 €	2016	2030	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários Municípios	Intervenções em arriba	Balizamento de arribas e algares	Elevada	Prevenir situações de risco através da colocação de vedações em arribas e algares.	APA ARH Algarve	Municípios		√			250 000 €	2016	2030	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vila do Bispo	Intervenções em arriba	Estabilização da arriba contígua ao baluarte poente da Fortaleza de Sagres	Média	Avaliar soluções para a contenção da arriba para proteção do monumento	APA ARH Algarve	Entidade da área da Cultura	√	√			200 000 €	2022	2024	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Lagoa	Intervenções em arriba	Ação de proteção da arriba do Promontório da Senhora da Rocha	Média	Avaliar soluções para a proteção do monumento considerando a instabilidade da arriba	APA ARH Algarve	CM Lagoa Entidade da área da Cultura	√	√			1 000 000 €	2022	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e reabilitação do sistema costeiro na praia da Ínsua	Elevada	Minimizar o risco através do reforço e proteção do sistema dunar	Polis Litoral Norte			√			396 016 €	2016	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e reabilitação do sistema costeiro na praia da Arda/Bico	Elevada	Minimizar o risco através do reforço e proteção do sistema dunar	Polis Litoral Norte			√			943 096 €	2016	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Intervenções em sistemas dunares	Proteção, reabilitação e reforço do cordão dunar entre Camarido e Moledo	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte		√			498 747 €	2017	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e reabilitação do sistema costeiro entre a foz do rio Âncora e o Forte do Cão	Elevada	Minimizar o risco através da reposição do sistema dunar	Polis Litoral Norte			√			148 829 €	2016	2017	Concluída
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Cabedelo	Elevada	Minimizar o risco através do reforço e proteção do sistema dunar	APA			√			330 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Praia Rio de Moinhos	Elevada	Minimizar o risco através da reposição do sistema dunar	APA			√			180 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Ofir Sul	Elevada	Minimizar o risco através da reposição do sistema dunar	APA			√			175 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Foz do Neiva 1	Elevada	Minimizar o risco através da reposição do sistema dunar	APA			√			132 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Moledo	Média	Minimizar o risco através do restauro ecológico do cordão dunar com o objetivo de preservar os valores naturais associados aos sistemas psamófilos e de aumentar a resiliência dos mesmos	APA ARH Norte			√			50 000 €	2018	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Dunas do Caldeirão	Média	Minimizar o risco através do restauro ecológico do cordão dunar com o objetivo de preservar os valores naturais associados aos sistemas psamófilos e de aumentar a resiliência dos mesmos	APA ARH Norte			√			700 000 €	2018	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Praia da Ínsua	Média	Miminizar o risco atrav+es do restauro ecológico do cordão dunar com o objetivo de preservar os valores naturais associados aos sistemas psamófilos e de aumentar a resiliência dos mesmos	APA			√			20 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Valorização da Paisagem do Litoral de Viana do Castelo - ação 5	Média	Minimizar o risco através do restauro ecológico do cordão dunar com o objetivo de preservar os valores naturais associados aos sistemas psamófilos e de aumentar a resiliência dos mesmos	APA			√			400 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Restinga de Ofir	Média	Minimizar o risco através da reposição do sistema dunar	APA			√			150 000 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Foz do Neiva 2	Média	Minimizar o risco através da reposição do sistema dunar	APA			√			115 000 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Praia de Cepães	Média	Minimizar o risco através da reposição do sistema dunar	APA			√			85 000 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do cordão dunar nas praias adjacentes à foz do Cávado	Média	Miminizar o risco atrav+es do restauro ecológico do cordão dunar com o objetivo de preservar os valores naturais associados aos sistemas psamófilos e de aumentar a resiliência dos mesmos	APA			√			376 000 €	2018	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Pinhal dos Elétricos	Média	Minimizar o risco através do restauro ecológico do cordão dunar com o objetivo de preservar os valores naturais associados aos sistemas psamófilos e de aumentar a resiliência dos mesmos	APA			√			75 000 €	2018	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Praia do Mindelo Norte	Média	Miminizar o risco atrav+es do restauro ecológico do cordão dunar com o objetivo de preservar os valores naturais associados aos sistemas psamófilos e de aumentar a resiliência dos mesmos	APA			√			25 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Pinhal dos Elétricos	Média	Miminizar o risco atrav+es do restauro ecológico do cordão dunar com o objetivo de preservar os valores naturais associados aos sistemas psamófilos e de aumentar a resiliência dos mesmos	APA			√			75 000 €	2021	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Intervenções em sistemas dunares	Requalificação do cordão dunar - Matosinhos	Média	Minimizar o risco através do restauro ecológico do cordão dunar com o objetivo de preservar os valores naturais associados aos sistemas psamófilos e de aumentar a resiliência dos mesmos	APA			√			75 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Intervenções em sistemas dunares	Requalificação do cordão dunar - Praia do Funtão/Corgo	Média	Minimizar o risco através do restauro ecológico do cordão dunar com o objetivo de preservar os valores naturais associados aos sistemas psamófilos e de aumentar a resiliência dos mesmos	APA			√			75 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e restauro do sistema dunar - Litoral de São Félix da Marinha	Média	Miminizar o risco atrav+es do restauro ecológico do cordão dunar com o objetivo de preservar os valores naturais associados aos sistemas psamófilos e de aumentar a resiliência dos mesmos	APA			√			25 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Pedra Alta	Baixa	Minimizar o risco através da reposição do sistema dunar	APA			√			135 000 €	2025	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e reabilitação do sistema costeiro dunar no Cabedelo	Baixa	Minimizar o risco através da proteção do sistema dunar	Polis Litoral Norte			√			704 827 €	2018	2018	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção em sistema dunar - Praia da Ramalha	Baixa	Minimizar o risco através da reposição do sistema dunar	APA			√			100 000 €	2025	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e reabilitação do sistema costeiro entre Belinho e S. Bartolomeu do Mar	Baixa	Minimizar o risco através do reforço e proteção do sistema dunar	Polis Litoral Norte			√			1 619 797 €	2018	2018	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e Estabilização Dunar a Norte do Esporão Sul da Cortegaça	Elevada	Minimizar o risco através da estabilização do sistema dunar	APA			√			1 350 000 €	2019	2020	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em sistemas dunares	Reconstituição Dunar a Norte da Praia do Furadouro e a Sul do Furadouro - Torrão do Lameiro (A148)	Elevada	Minimizar o risco através da preservação das defesas naturais existentes, mantendo as condições naturais do ecossistema costeiro que assegurem a sua estabilidade	APA ARH Centro		√	√			932 663 €	2017	2018	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo, Vagos e Mira	Intervenções em sistemas dunares	Proteção e Recuperação do Sistema Dunar entre a Ílhavo e Mira	Elevada	Minimizar o risco através da preservação das defesas naturais existentes, mantendo as condições naturais do ecossistema costeiro que assegurem a sua estabilidade	POLIS Ria de Aveiro		√	√			2 693 700 €	2017	2018	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do Cordão dunar sul da Praia de Mira e Poço da Cruz	Elevada	Contrariar a erosão do cordão dunar e o consequente recuo da linha de costa.	APA ARH Centro		√	√			200 000 €	2019	2020	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz e Vagos	Intervenções em sistemas dunares	Reconstituição do Cordão Dunar no Cabedelo	Elevada	Preservar as defesas naturais existentes, mantendo as condições naturais do ecossistema costeiro que assegurem a sua estabilidade	C.M Figueira da Foz		√	√			1 200 000 €	2019	2020	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz e Vagos	Intervenções em sistemas dunares	Reconstituição do Cordão Dunar a Norte da Praia de Leirosa e a Norte da Praia da Vagueira	Elevada	Preservar as defesas naturais existentes, mantendo as condições naturais do ecossistema costeiro que assegurem a sua estabilidade	APA ARH Centro			√			164 640 €	2017	2017	Executado

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Cantanhede	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do Cordão Dunar Palheirão-Tocha (A153)	Elevada	Preservar as defesas naturais existentes, mantendo as condições naturais do ecossistema costeiro que assegurem a sua estabilidade	APA		√	√			600 000 €	2019	2020	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do Cordão Dunar Cabedelinho-Leirosa (A154)	Média	Preservar as defesas naturais existentes, mantendo as condições naturais do ecossistema costeiro que assegurem a sua estabilidade	APA		√	√			900 000 €	2020	2022	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Multimunicipal	Intervenções em sistemas dunares	Recuperação e Estabilização do Cordão Dunar (A1)	Média	Minimizar o risco através da preservação das barreiras naturais existentes, através da reposição e estabilização do sistema dunar (intervenções sem programação espacial associada sendo realizadas nos locais em que a dinâmica dos sistemas costeiros o exigir)	APA	ICNF	√	√			2 500 000 €	2020	2022	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em sistemas dunares	Requalificação e Valorização dos sistema dunar da Consolação (A197)	Elevada	Minimizar o risco através da recuperação o sistema dunar	APA ARH TO	CM Peniche	√				12 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do cordão dunar entre a Cova do Vapor e a Costa de Caparica e entre a Praia da Saúde e a Praia do Infante (A46)	Elevada	Minimizar o risco reforçando as barreiras naturais (o reforço geomorfológico e ecológico do sistema dunar inclui a modelação geomorfológica do sistema dunar frontal, que deve ser alargado para o interior através de técnicas de engenharia natural e reforçado por restauração ecológica com plantação de espécies dunares nativas)	APA		√	√			3 000 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do cordão dunar e estabilização das arribas a Norte da Nazaré (A48)	Média	Minimizar o risco reforçando o cordão dunar e estabilizando as pequenas arribas a Norte da Nazaré (entre as Praias de Parede de Vitória e Vale Furado e entre Vale Furado e Falca	APA		√	√			300 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em sistemas dunares	Manutenção do sistema dunar do concelho de Peniche (A49)	Média	Minimizar o risco preservando o sistema dunar de Peniche (no trecho que se localiza a norte da Praia de Peniche de Cima)	APA		√	√			300 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em sistemas dunares	Reabilitação do cordão dunar entre Baleal Sul e Cova da Alfarroba (A50)	Média	Minimizar o risco reabilitando o cordão dunar entre Baleal Sul e Cova da Alfarroba (recarga nas zonas afetadas, plantações com espécies endémicas, passadiços sobre-elevados em madeira, com estancaria) e renaturalizando o antigo estacionamento do Baleal Sul.	APA	CM Peniche	√	√			1 630 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenções em sistemas dunares	Intervenção de restauro ecológico da Fonte da Telha (A47)	Média	Mitigar o risco repondo o sistema natural de dunas primárias e secundárias, no seguimento do processo de demolição de construções não inseridas no perímetro urbano e que não sejam única e/ou permanentemente residência habitual	APA	CM Almada	√	√			7 474 398 €	2021	2022	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Todos os sistemas dunares fora das praias balneares	Intervenções em sistemas dunares	Reabilitação / requalificação de cordões dunares, não contempladas nos planos de intervenção nas praias	Elevada	Minimizar o risco através da reposição das condições de ambiente natural em sistemas dunares e praias	APA/ICNF/ Municípios		√	√	√		360 000 €	2019	2020	Programação
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Grândola	Intervenções em sistemas dunares	Reabilitação do cordão dunar frontal nas praias da Comporta, Carvalhal e Pego, contempladas nos planos de intervenção	Elevada	Minimizar o risco através da reposição das condições de ambiente natural em sistemas dunares e praias	APA		√	√			60 000 €	2019	2020	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé	Intervenções em sistemas dunares	Renaturalização do cordão dunar da Península do Ancão – núcleo poente (passadiço de acesso à zona poente)	Elevada	Prevenir o risco através da intervenção e preservação no sistema dunar	POLIS Ria Formosa	APA ARH Algarve		√			184 500 €	2017	2017	Desenvolvimento
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Olhão	Intervenções em sistemas dunares	Renaturalização e Recuperação do Cordão Dunar da Ilha da Armona – Núcleo da Fuseta-Mar (Vegetação, Paliçadas e Passadiços)	Elevada	Prevenir o risco através da intervenção e preservação no sistema dunar	POLIS Ria Formosa	APA ARH Algarve DGRM	√	√			2 152 500 €	2016	2018	Desenvolvimento
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Tavira	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do cordão dunar da Ilha de Tavira (Praia do Barril)	Elevada	Prevenir o risco através do reforço do cordão dunar	POLIS Ria Formosa	APA ARH Algarve	√	√			3 759 926 €	2017	2017	Desenvolvimento
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Tavira	Intervenções em sistemas dunares	Reforço do Cordão Dunar das Ilhas da Armona e de Tavira | Praia da Fuseta-Mar e Extremo Poente da Ilha de Tavira	Elevada	Prevenir o risco através do reforço do cordão dunar	POLIS Ria Formosa	APA ARH Algarve		√			2 032 589 €	2017	2018	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura / POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vários Municípios	Intervenções em sistemas dunares	Ações de recuperação dunar	Média	Prevenir o risco através da recuperação e estabilização do cordão dunar, de forma a permitir a proteção dos habitats presentes e a evitar a erosão	APA	Municípios	√	√			3 000 000 €	2017	2022	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vila Real de Santo António	Intervenções em sistemas dunares	Protecção do sistema dunar , incluindo a construção de passadiço sobreelevado na Praia de Monte Gordo	Média	Prevenir o risco através da instalação de passadiço sobrelevado como alternativa à circulação pedonal em zonas dunares	CM VRSA	APA	√	√			1 000 000 €	2017	2019	Desenvolvimento
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Castro Marim	Intervenções em sistemas dunares	Protecção do sistema dunar, incluindo a construção de passadiço sobreelevado em Altura	Média	Prevenir o risco através da instalação de passadiço sobrelevado como alternativa à circulação pedonal em zonas dunares	CM Castro Marim	APA	√	√			2 000 000 €	2018	2019	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé	Intervenções em sistemas dunares	Protecção do sistema dunar, incluindo a construção de passadiço sobreelevado	Média	Prevenir o risco através da instalação de passadiço sobrelevado como alternativa à circulação pedonal em zonas dunares	CM Loulé	APA	√	√			2 000 000 €	2018	2020	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Moledo | Norte	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA ARH Norte			√			900 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Moledo | Sul	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA ARH Norte			√			120 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Alimentação artificial	Alimentação artificial, proteção e reabilitação do sistema costeiro natural da duna dos Caldeirões	Elevada	Minimizar o risco através da reposição do sistema dunar / aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistems costeiro	Polis Litoral Norte / APA	DGRM		√			865 736 €	2018	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia do Cabedelo | Luzia Mar	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			2 400 000 €	2019	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Ofir | Sul	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			1 800 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Rio de Moinhos	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			1 680 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Foz do Neiva 1 | Sul	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			1 200 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Póvoa de Varzim	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			1 200 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia do Pinhal dos Elétricos	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			360 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Alimentação Artificial - Madalena, Valadares Norte e Sindicato	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			180 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Lavadores e Salgueiros	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			564 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Canide Sul	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			390 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Alimentação Artificial das praias a sul da Ribeira do Ralo, na Zona de Lavadores e na Zona da Praia de Dunas Mar	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			155 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Alimentação das praias do concelho de Vila Nova de Gaia com areia retirada do tômbolo adjacente ao quebra-mar da Aguda	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			150 000 €	2018	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Alimentação artificial	Alimentação artificial das praias adjacentes à Foz do Rio Cávado	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	POLIS Litoral Norte	DGRM		√			384 023 €	2017	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Silvalde | Sul	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			480 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Paramos | Norte e Sul	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			360 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Granja	Elevada	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			600 000 €	2019	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Foz do Neiva 2 | Sul	Média	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			960 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Cepães	Média	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			960 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Alimentação artificial	Alimentação Artificial - Angeiras	Média	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			360 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Porto/Matosinhos	Alimentação artificial	Remodelação de Areias Frente Atlântica Porto; Praia de Matosinhos e Leça da Palmeira	Média	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			500 000 €	2021	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Vila Praia de Âncora | Sul	Média	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA ARH Norte			√			360 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Pedra Alta | Sul dos Esporões	Média	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			720 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia do Mindelo | Norte	Média	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			720 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Azurara	Média	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			360 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Valadares Sul e Francelos	Média	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			498 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Baía	Média	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			600 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Ínsua	Baixa	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			360 000 €	2024	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia do Carreço	Baixa	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			360 000 €	2024	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia da Ramalha	Baixa	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			960 000 €	2024	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Alimentação artificial	Alimentação Artificial da Praia de Caxinas Norte	Baixa	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			240 000 €	2024	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Bocamar	Baixa	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			324 000 €	2024	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Mar e Sol	Baixa	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			192 000 €	2024	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – Norte do Esporão E5 até ao esporão E6 (A159)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	18 500 000 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias - Barra (A160)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	9 300 000 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – entre os esporões E8 e E12 (A161)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	30 000 000 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo e Vagos	Alimentação artificial	Alimentação artificial do troço costeiro Costa Nova-Vagueira (E10 e E12) (A161)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA SA e APA IP		√	√	√	√	14 800 000 €	2017	2028	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – desde o limite Norte da frente urbana até ao esporão E14 (A162)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	27 100 000 €	2019	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – Sul do esporão E15 (A163)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	2 500 000 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – Sul do esporão E16 (A164)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	2 500 000 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – desde o limite Norte da Frente Urbana até ao esporão E18 (A165)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	33 300 000 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Alimentação artificial	Alimentação artificial do troço costeiro a sul da barra do porto da Figueira da Foz	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	ADMIN. PORTO FFOZ; C.M. FFoz;APA		√	√	√	√	6 765 000 €	2019	2020	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – Entre os Esporões E19 e E23 (A167)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	6 835 000 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – a Norte e Sul do Esporão E24 (A168)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	11 100 000 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – a Norte e Sul do Esporão E25 (A169)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	8 700 000 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – Norte do Esporão E1 até a defesa aderente DA4 (A156)	Média	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	27 100 000 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – desde a defesa aderente DA4 até ao Esporão E3 (A157)	Média	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	5 700 000 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – entre os esporões E3 e E4 (A158)	Média	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	14 800 000 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Leiria	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias – Frente Urbana, a Norte e Sul do Promontório (A170)	Baixa	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	21 600 000 €	2024	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Alimentação artificial	Alimentação artificial de areias na Frente Urbana (Vieira) (A171)	Baixa	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA		√	√	√	√	8 000 000 €	2024	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Alimentação artificial	Desassoreamento da foz do rio Alcoa (A2)	Elevada	Desassoreamento da foz do Alcoa e reposição dos sedimentos da deriva litoral	APA		√	√	√		1 000 000 €	2019	2020	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Alimentação artificial	Alimentação artificial das praias do concelho de Almada (A1)	Elevada	Proteger o litoral e contrariar o recuo da linha de costa através da alimentação do sistema costeiro com sedimentos	APA CM Almada		√	√	√	√	30 750 000 €	2019	2030	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Alimentação artificial	Alimentação artificial da praia do Creiro	Elevada	Minimizar o risco associado ao galgamento oceânico e à instabilidade de vertente , através do aumento da área útil da praia	CM Setúbal APA			√			1 230 000 €	2019	2020	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sesimbra	Alimentação artificial	Alimentação artificial da praia da Califórnia	Elevada	Minimizar o risco associado ao galgamento oceânico e à instabilidade de vertente , através do aumento da área útil da praia	APA		√	√			1 200 000 €	2019	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Portimão	Alimentação artificial	Alimentação artificial e reforço do cordão dunar da frente de mar de Alvor Nascente	Elevada	Minimizar os riscos através do aumento da área de areal, com recurso a materiais provenientes da dragagem da barra e do canal da ria de Alvor.	APA ARH Algarve	DGRM	√	√	√		2 485 000 €	2017	2018	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Portimão	Alimentação artificial	Migração sedimentar para a praia do Vau	Elevada	Minimizar o risco associado ás arribas, através do aumento do areal com areias provenientes da praia da Rocha, mantendo o balanço sedimentar da célula	APA		√	√	√		1 000 000 €	2018	2019	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Silves /Lagoa	Alimentação artificial	Alimentação artificial das praias de Vale Olival e Armação de Pera	Elevada	Minimizar o risco associado às arribas, através do aumento do areal	APA ARH Algarve	APA, APSA e Algarve	√	√	√		2 000 000 €	2019	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Albufeira	Alimentação artificial	Alimentação artificial de praia da Oura	Elevada	Minimizar o risco associado às arribas, através do aumento do areal	APA CM Albufeira Privados		√	√	√		1 500 000 €	2019	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Albufeira	Alimentação artificial	Migração sedimentar para a praia do Barranco das Belharucas	Elevada	Minimizar o risco associado ás arribas, através do aumento do areal com areias provenientes da Rocha Baixinha (nascente), mantendo o balanço sedimentar da célula	APA CM Albufeira Privados			√	√		806 281 €	2017	2017	Concluída
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé	Alimentação artificial	Alimentação artificial do troço Forte Novo /Garrão	Elevada	Minimizar o risco associado às arribas, através do aumento do areal	APA Privados CM Loulé		√	√			6 000 000 €	2019	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Olhão	Alimentação artificial	Valorização Hidrodinâmica da Barra da Armona e Alimentação Artificial da Praia dos Cavacos	Elevada	Minimizar o risco através do aumento do areal	POLIS Ria Formosa	APA ARH Algarve		√			98 093 €	2017	2017	Concluída
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Alimentação artificial	Ação de Proteção Costeira - Miramar	Baixa	Aumentar a disponibilidade de sedimentos no sistema costeiro	APA			√			516 000 €	2024	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha-Espinho	Dragagens	Dragagens dos troços finais de cursos de água	Elevada	Manter as condições de escoamento do cursos de água tendo em vista assegurar a qualidade dos sistemas costeiros	APA ARH Norte			√			1 000 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Dragagens	Dragagens - Porto de Vila Praia de Âncora	Média	Manutenção do porto e reposição das condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral	DGRM						5 000 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Dragagens	Dragagens - Porto da Póvoa de Varzim	Média	Manutenção do porto e reposição das condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral	DGRM						5 000 000 €	2021	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Dragagens	Dragagens - Porto de Vila do Conde	Média	Manutenção do porto e reposição das condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral	DGRM						2 500 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Dragagens	Dragagens - Porto de Esposende	Média	Manutenção do porto e reposição das condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral	DGRM						2 000 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Dragagens	Dragagens - Angeiras	Média	Manutenção do porto e reposição das condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral	DGRM						1 400 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Dragagens	Desassoreamento na Praia das Pastoras	Média	Manutenção do porto e reposição das condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral	APDL						750 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Dragagens	Dragagens - Porto de Vila do Conde	Média	Manutenção do porto e reposição das condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral	DGRM						460 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Dragagens	Dragagens 1º Estabelecimento - Porto de Viana do Castelo	Média	Manutenção do porto e reposição das condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral	APDL						10 000 000 €	2021	2021	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Dragagens	Dragagens manutenção - Porto de Viana do Castelo (em 10 anos)	Média	Manutenção do porto e reposição das condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral	APDL						10 000 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Dragagens	Dragagens manutenção - Porto de Leixões (em 10 anos)	Média	Manutenção do porto e reposição das condições naturais do sistema costeiro através da transposição de sedimentos para o litoral	APDL						10 000 000 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Dragagens	Requalificação e Valorização do "Sítio" da Barrinha do Esmoriz – Ovar e Espinho (A6)	Elevada	Repor as condições naturais do sistema costeiro através de desassoreamento	Polis Litoral Ria de Aveiro		√	√			3 497 000 €	2016	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Dragagens	Desassoreamento da Barrinha de Mira com transposição de sedimentos para o litoral	Elevada	Repor as condições naturais do sistema costeiro através de desassoreamento com transposição de sedimentos para o litoral	POLIS Ria de Aveiro		√	√	√	√	1 040 000 €	2016	2018	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar, Murtosa, Estarreja, Aveiro, Ílhavo, Vagos e Mira	Dragagens	Transposição de sedimentos para optimização do equilíbrio hidrodinâmico – Canais de Ovar, Murtosa, Mira e Ílhavo	Elevada	Repor as condições naturais do sistema costeiro, através de desassoremento e transposição de sedimentos provenientes dpara o reforço das margens da ria e para o reforço sedimentar da deriva do litoral	POLIS Ria de Aveiro		√	√	√	√	24 500 000 €	2016	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha e Óbidos	Dragagens	Dragagens da zona superior da Lagoa de Óbidos (incluindo o transporte dos sedimentos para depósito definitivo) (A3)	Elevada	Repor as condições naturais do sistema costeiro com vista a assegurar a sua continuidade e funcionalidade, complementando as intervenções já efetuadas na zona inferior	APA		√	√	√	√	15 857 799 €	2018	2020	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Dragagens	Dragagem de acesso e do interior do Porto de Peniche (A101)	Elevada	Criar condições de segurança da entrada do porto e da respetiva bacia portuária	DGRM			√			1 350 000 €	2018	2019	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Dragagens	Dragagem da zona da embocadura da Lagoa de Albufeira (A4)	Elevada	Repor as condições naturais do sistema costeiro através de desassoreamento	APA		√	√	√		1 200 000 €	2017	2019	Desenvolvimento
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Odemira	Dragagens	Dragagem da porção inferior do estuário do rio Mira e realimentação das praias da Franquia e Furnas	Elevada	Repor as condições naturais do sistema costeiro através de desassoreamento com transposição de sedimentos para o litoral	Polis Litoral Sudoeste	APA ARH Alentejo	√	√	√	√	869 087 €	2017	2017	Concluido
Norte	POC Caminha-Espinho	Todos os concelhos da orla costeira Caminha-Espinho	Sinalização	Sinalização de áreas de perigo	Elevada	Prevenir situações de risco através da prestação de informação ao cidadão	APA			√			200 000 €	2016	2030	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Todos os concelhos da orla costeira Ovar - Marinha Grande	Sinalização	Sinalização de áreas de perigo (A182)	Elevada	Prevenir situações de risco através da prestação de informação ao cidadão	APA			√			200 000 €	2016	2030	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Todos os concelhos da orla costeira Alcobaça - Cabo Espichel	Sinalização	Sinalização das áreas deperigo (A390)	Elevada	Prevenir situações de risco através da prestação de informação ao cidadão	APA			√			500 000 €	2016	2030	Desenvolvimento
Alentejo	POC Cabo Espichel - Odeceixe	Toda a orla costeira Cabo Espichel - Odeceixe	Sinalização	Sinalização de áreas de perigo	Elevada	Prevenir situações de risco através da prestação de informação ao cidadão	APA	Municípios		√		√	30 000 €	2016	2030	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura / POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Todos os concelhos da orla costeira Odeceixe-Vila Real de Santo António	Sinalização	Sinalização áreas de perigo	Elevada	Prevenir situações de risco através da prestação de informação ao cidadão	APA	Municípios (proteção civil municipal) e autoridades portuárias		√			200 000 €	2016	2030	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de Quebramar Destacado na Praia da Pedra Alta	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APA ARH Norte		√	√			950 000 €	2019	2020	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação da estrutura de defesa costeira na frente marítima da Praia Norte/Requalificação da frente marítima da Praia Norte	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação da estrutura de defesa costeira, mantendo o seu comprimento, tipo de estrutura e implantação	Polis Litoral Norte	CM Viana do Castelo		√			3 132 067 €	2016	2017	Concluída
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Proteção e reabilitação do sistema costeiro nas praias da Amorosa	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação do sistema costeiro	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte		√			1 588 494 €	2017	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Proteção e reabilitação do sistema costeiro nas praias a sul da Pedra Alta	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação do sistema costeiro	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte		√			1 296 188 €	2017	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação do molhe norte da embocadura do rio Cávado – 2ª fase	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação da estrutura de defesa costeira, mantendo o seu comprimento, tipo de estrutura e implantação.	APA ARH Norte			√			1 501 310 €	2018	2018	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Proteção e reabilitação do sistema costeiro na praia da Bonança	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação do sistema costeiro	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte		√			1 483 710 €	2017	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Proteção e reabilitação do sistema costeiro no Molhe Norte do Cávado	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação da estrutura de defesa costeira, mantendo o seu comprimento, tipo de estrutura e implantação.	Polis Litoral Norte	DGRM		√			788 895 €	2016	2017	Concluída
Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebramar Destacado na Praia do Carneiro e das Pastoras	Elevada	Proteger pessoas e bens através de estruturas de defesa costeira. A decisão sobre a sua execução deve ser precedida de avaliação de viabilidade tecnico-económica, permitindo avaliar da adequabilidade da solução face a outras alternativas.	APA ARH Norte		√	√			650 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação do Molhe do Touro e Praia do Carneiro	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APDL		√	√			2 000 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço da Proteção Costeira na Praia da Granja e da Praia de Valadares	Elevada	Proteger a frente edificada através da reabilitação da estrutura aderente existente.	APA ARH Norte			√	√		780 000 €	2016	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebramar Destacado na Praia de Silvalde | Sul	Elevada	Proteger pessoas e bens através de estruturas de defesa costeira. A decisão sobre a sua execução deve ser precedida de avaliação de viabilidade tecnico-económica, permitindo avaliar da adequabilidade da solução face a outras alternativas.	APA ARH Norte		√	√			950 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebramar Destacado na Praia de Paramos | Norte e Sul	Elevada	Proteger pessoas e bens através de estruturas de defesa costeira. A decisão sobre a sua execução deve ser precedida de avaliação de viabilidade tecnico-económica, permitindo avaliar da adequabilidade da solução face a outras alternativas.	APA ARH Norte		√	√			950 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço do esporão sul de Espinho	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reformulaçao da estrutura aderente existente	APA ARH Norte			√	√		1 146 163 €	2016	2019	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço do esporão norte de Espinho	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reformulaçao da estrutura existente	APA ARH Norte			√	√		780 000 €	2016	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas do troço entre o Rio Minho e o Rio Âncora	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APA ARH Norte		√	√			325 000 €	2022	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Consolidação do Molhe Norte do PVC	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APDL		√	√			18 000 000 €	2019	2021	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende Póvoa de Varzim Vila do Conde	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas do troço entre o Rio Cávado e o Rio Ave – Esposende, Póvoa do Varzim e Vila do Conde	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APA ARH Norte			√			325 000 €	2025	2030	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Recuperação dos quebramares	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	DGRM		√	√			3 000 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebramar associado ao porto	Média	Proteger pessoas e bens através de estruturas associada a infraestrutura portuária	DGRM		√	√			4 500 000 €	2018	2019	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebramar Destacado na Praia Internacional e Exutor Pluvial	Média	Proteger pessoas e bens através de estruturas de defesa costeira. A decisão sobre a sua execução deve ser precedida de avaliação de viabilidade tecnico-económica, permitindo avaliar da adequabilidade da solução face a outras alternativas.	APA ARH Norte		√	√			1 500 000 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação Molhe Norte do Douro	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APDL		√	√			5 000 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação Molhe Sul do Douro	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APDL		√	√			5 000 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas de Proteção Costeira, incluindo alimentação artificial da praia- Lavadores	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira e da repoisção de sedimentos no sistema	APA ARH Norte		√	√			200 000 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia e Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas do troço entre o Rio Douro e a Barrinha de Esmoriz	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APA ARH Norte		√	√			325 000 €	2025	2030	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Construção de Quebramar Destacado na Praia da Baía	Média	Proteger pessoas e bens através de estruturas de defesa costeira. A decisão sobre a sua execução deve ser precedida de avaliação de viabilidade tecnico-económica, permitindo avaliar da adequabilidade da solução face a outras alternativas.	APA ARH Norte		√	√			950 000 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de Estruturas do Troço entre o Rio Lima e o Rio Neiva	Baixa	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APA ARH Norte			√			325 000 €	2025	2030	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas do troço entre o Rio Neiva e o Rio Cávado	Baixa	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APA ARH Norte			√			325 000 €	2025	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos Porto	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de estruturas do troço entre o Rio Leça e o Rio Douro	Baixa	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APA ARH Norte		√	√			150 000 €	2025	2030	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde e Matosinhos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de Estruturas do Troço entre o Rio Ave e o Rio Leça	Baixa	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APA ARH Norte		√	√			325 000 €	2025	2030	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação de Quebramar Destacado na Praia de Caxinas Norte	Baixa	Proteger pessoas e bens através da reabilitação de estruturas de defesa costeira	APA ARH Norte		√	√			100 000 €	2025	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo, Vagos e Mira	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço e reabilitação dos esporões da Torreira, Barra, Costa Nova e Mira	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reforço de estruturas de defesa costeira	APA ARH Centro			√			981 540 €	2016	2018	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebra-Mar Destacado na Praia da Vagueira	Elevada	Avaliar a viabilidade de um quebramar multifuncional com vista à instalação de uma área piloto. Um teste do comportamento deste tipo de estrutura permitirá aumentar o conhecimento sobre o desempenho de quebramares destacados submersos. O processo de monitorização a desenvolver revelará o desempenho do caso piloto permitindo avaliar da adequabilidade da utilização da solução noutros aglomerados	APA ARH Centro		√				295 200 €	2016	2018	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço da Proteção na Frente Marítima do Forte de Buarcos	Elevada	Proteger pessoas e bens através do reforço de estruturas de defesa costeira	APA ARH Centro			√			627 398 €	2017	2017	Concluída
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reforço do Muro de Suporte da Praia da Vieira	Elevada	Proteger pessoas e bens através do reforço de estruturas de defesa costeira	APA ARH Centro			√			198 159 €	2016	2017	Concluída
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Quebra-Mar Destacado do Furadouro e Cortegaça	Elevada	Avaliação da viabilidade de um quebramar com vista à instalação de uma área piloto. Um teste do comportamento deste tipo de estrutura permitirá aumentar o conhecimento sobre o desempenho e quebramares destacados submersos. O processo de monitorização a desenvolver revelará o desempenho do caso piloto permitindo avaliar da adequabilidade da utilização da solução noutros aglomerados	C.M. Ovar APA		√				300 000 €	2018	2020	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA6 (A113)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutençãode estruturas de defesa costeira	APA			√		√	600 000 €	2019	2027	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA7 (A114)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	300 000 €	2019	2027	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Correção da geometria do esporão E3 de Cortegaça, associado à estrutura quebra-mar imersa (A145)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reformulação de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	4 000 000 €	2019	2027	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Correção da geometria dos esporões E5 e E6 do Furadouro, associado a estrutura de quebramar imersas (A147)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reformulação de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	6 000 000 €	2019	2027	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA8 (A121)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutençãode estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0,00 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA9 (A122)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutençãode estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0,00 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E13 (A123)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	3 800 000 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E14 (A124)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA10 (A125)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA11 (A126)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E23 (A136)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA16 (A142)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2019	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA17 (A143)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2019	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E19 (A132)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	3 751 000 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E20 (A133)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E21 (A134)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E22N (A135)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E24 (A137)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E25 (A138)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA13 (A139)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA14 (A140)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA15 (A141)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Leiria	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA18 (A144)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	100 000 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E1 (A102)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	8 000 000 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E2 (A103)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E3 (A104)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E4 (A105)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E5 (A106)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E6 (A107)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA1 (A108)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA2 (A109)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA3 (A110)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA4 (A111)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA5 (A112)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Estabilização de praia entre os esporões de Cortegaça (E3 e E4) (A146)	Média	Proteger pessoas e bens através de estruturas de defesa costeira, com recurso a geotubos	APA		√	√		√	1 335 000 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E15 (A127)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	3 800 000 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E16 (A128)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E17 (A129)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção do Esporão E18 (A130)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	0 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reabilitação e Manutenção da Defesa Aderente DA12 (A131)	Média	Proteger pessoas e bens através da reabilitação e manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√		√	600 000 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Leiria	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Esporão mergulhante localizado no promontório (A176)	Baixa	Contrariar a erosão costeira e o consequente recuo da linha de costa.	APA		√	√	√	√	720 000 €	2025	2030	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Reestruturação dos esporões do rio Alcoa (A14)	Elevada	Contrariar a erosão costeira e estabilizar a embocadura do Rio Alcoa. Ponderação e avaliação em articulação com "Estudo sobre o assoreamento da foz do rio Alcoa e avaliação de soluções"	APA		√	√	√	√	3 761 955 €	2018	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção dos esporões e das obras longitudinais aderentes na Praia de São João de Caparica e Costa de Caparica (A21)	Elevada	Proteger pessoas e bens através da manutenção de todo o campo de esporões e obras longitudinais aderentes na Praia de São João de Caparica e Costa de Caparica	APA			√			2 000 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção da defesa aderente da Praia de Paredes de Vitória (A13)	Média	Proteger pessoas e bens através da rmanutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√			450 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das estruturas em enrocamento e os muretes em betão nas praias do concelho de Peniche (A15)	Média	Proteger pessoas e bens através da rmanutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√			150 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção de obra aderente na Praia da Areia Branca (A16)	Média	Proteger pessoas e bens através da rmanutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√			150 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das estruturas em enrocamento e dos muretes em betão nas praias do concelho de Torres Vedras (A17)	Média	Proteger pessoas e bens através da manutenção de estruturas de defesa costeira	APA			√			400 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das estruturas em enrocamento e os muretes em betão nas praias do concelho de Mafra (A18)	Média	Proteger pessoas e bens através da manutenção das estruturas em enrocamento e esporões presentes ao longo das praias (Praia de Ribeira D' Ilhas, Praia da Ericeira – Pescadores e Praia da Ericeira Sul)	APA			√			800 000 €	2021	2022	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das estruturas em enrocamento e dos muretes em betão das praias do concelho de Cascais (A20)	Média	Proteger pessoas e bens através da manutenção das estruturas em enrocamento e dos muretes em betão presentes ao longo das praias (Praias das Moitas, do Monte do Estoril, do Tamariz, do São João do Estoril, de São Pedro do Estoril, da Bafureira, das Avencas, da Parede e de Carcavelos)	APA			√			800 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das estruturas em enrocamento e os muretes em betão das praias do concelho Sintra (A19)	Média	Proteger pessoas e bens através da manutenção das estruturas em enrocamento e dos muretes em betão presentes ao longo das praias (Praia de Magoito, Praia das Azenhas do Mar, Praia das Maças, Praia Grande e Praia da Adraga)	APA			√			800 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Aumento da cota de coroamento na Marginal da Costa da Caparica, através de muretes de betão (A22)	Média	Proteger pessoas e bens através do aumento da cota de coroamento na Marginal da Costa da Caparica. A ação deverá ser avaliada/ponderada em função do valor estético e recreativo pretendido, dado o seu potencial impacte na fruição turística da Marginal	APA			sim			500 000 €	2021	2022	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Toda a orla costeira Cabo Espichel - Odeceixe	Intervenções em estruturas de defesa costeira	Manutenção das intervenções executadas na orla costeira	Elevada	Proteger pessoas e bens através da manutenção de estruturas de defesa costeira	APA	Administrações Portuárias / Municípios / Operadores turísticos / Proprietários privados		sim			100 000 €	2016	2020	Desenvolvimento
Todas	Todos os POC	Ncaional	Retirada de construções	Recuo planeado no âmbito da adaptação às alterações climáticas	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de estruturas em zonas deperigosidade, com prioridade para as construções em ilegais em DPM	APA	Municípios		√			2 000 000 €	2018	2030	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Retirada de construções	Renaturalização da orla costeira, incluindo proteção e reforço do cordão dunar, em Pedrinhas e Cedovém - Apúlia	Elevada	Prevenir o risco através da retirada programada de ocupações, para nascente e consequente renaturalização das áreas a desocupar, manutenção e reforço do cordão dunar , instalação de vedações e passadiços para reordenamento de acessos à praia. Pretende-se também relocalizar as unidades de restauração existentes, ao longo da via pública, e os arrumos de aprestos de apoio à pesca, fora da zona de risco e alguns também ao longo da via pública	Polis Litoral Norte APA ARH Norte		sim	sim	sim		14 386 204 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Retirada de construções	Retirada de construções - Ofir Sul	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			643 709 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Retirada de construções	Demolição do edifício "Maresia"	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			125 000 €	2017	2017	Concluído

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Retirada de construções	Retirada de construções - Praia da Congreira	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			723 223 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Retirada de construções	Retirada de construções - Praia do Marreco	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			137 060 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Espinho	Retirada de construções	Retirada de construções - Paramos	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			544 288 €	2019	2020	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Retirada de construções	Retirada de construções - Pedra Alta	Média	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			1 160 950 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Retirada de construções	Retirada de construções - Amorosa	Média	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			485 500 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Retirada de construções	Retirada de construções - Praia de Suave Mar	Média	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			387 874 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Retirada de construções	Retirada de construções - Praia do Pucinho	Média	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			283 907 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Retirada de construções	Retirada de construções - Praia do Mindelo	Média	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			251 067 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Retirada de construções	Retirada de construções - Aver-o-Mar	Média	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			248 747 €	2021	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Nova de Gaia	Retirada de construções	Retirada de construções - Litoral da Madalena	Média	Prevenir o risco através da retirada de edificação de zonas com maior sustebilidade aos riscos costeiros, incluindo renaturalização	APA ARH Norte			√			1 662 750 €	2021	2024	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ovar	Retirada de construções	Relocalização do Parque de Campismo da Praia da Cortegaça (A183)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções de zonas de risco	CM Ovar	APA		√			400 000 €	2019	2020	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ovar	Retirada de construções	Demolição de Habitações no Bairro dos Pescadores e Reinstalação de População em Novo Bairro (A184)	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de construções de zonas de risco	CM Ovar			√			1 600 000 €	2016	2019	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Retirada de construções	Requalificação ambiental de área ocupada por Parques de Campismo e restauração ecológica do sistema dunar frontal (A11)	Elevada	Prevenir o risco através do recuo em 93 metros (máximo), das zonas ocupadas junto da duna primária (parques de campismo), permitindo a requalificação ambiental, a restauração ecológica do sistema dunar de elevada vulnerabilidade, a mitigação dos efeitos do avanço do mar e a modernização e ampliação do Transpraia, com a possibilidade de tração eléctrica.	APA	CM Almada		√			1 492 500 €	2019	2024	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Retirada de construções	Demolição e remoção de estruturas localizadas em Faixa de Salvaguarda - Nível I e II no aglomerado da Fonte da Telha (incluindo Implementação de ações de retirada planeada) (A12)	Elevada	Prevenir o risco da reposição da legalidade e requalificação da ocupação da Fonte da Telha (demolição de edifícios fora do Perímetro Urbano da Fonte da Telha, que não sejam única permanência ou residência habitual, bem como muros e lotes vagos). Inclui realojamento da população: edifícios ocupados como primeira habitação na Área Critica da Fonte da Telha (pós 2020; valor a definir posteriormente)	APA	CM /ICNF /CCDRLVT		√			1 000 000 €	2019	2024	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Retirada de construções	Demolição e remoção de estruturas localizadas em Faixa de Salvaguarda - Nível I e II no aglomerado de Água de Medeiros (incluindo Implementação de ações de recuo planeado) (A5)	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções de zonas de risco do aglomerado de Água de Medeiros (incluindo realojamento da população e renaturalização)	APA	CM Alcobaça		√			300 000 €	2021	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Retirada de construções	Demolição e remoção de estruturas localizadas em Faixa de Salvaguarda - Nível I e II no aglomerado de Vale Furado (incluindo Implementação de ações de recuo planeado) (A6)	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções de zonas de risco do aglomerado de Vale Furado (incluindo realojamento da população e renaturalização)	APA	CM Alcobaça		√			300 000,00 €	2021	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Retirada de construções	Demolição e remoção de estruturas localizadas em Faixa de Salvaguarda - Nível I no aglomerado da Praia da Consolação (A7)	Média	Prevenir o risco através da retirada e relocalização de edifícios na Praia da Consolação	APA	CM Peniche		√			300 000 €	2021	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Retirada de construções	Demolição de edifícios em Faixa de Salvaguarda – Nível I em Porto das Barcas (A8)	Média	Prevenir o risco através da retirada de construções de zonas de risco	APA	CM Lourinhã		√			500 000 €	2021	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Retirada de construções	Demolição e remoção de edifícios e estruturas localizadas em área de risco de cheias e inundações, na Foz do Sizandro (A9)	Baixa	Prevenir o risco através da retirada de edifícios abrangidos pela área de risco de cheias e inundações	APA	CM Torres Vedras		√			300 000 €	2023	2030	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Retirada de construções	Demolição e remoção de estruturas localizadas em Faixa de Salvaguarda - Nível I e II no aglomerado da Cova do Vapor e renaturalização da área (incluindo Implementação de ações de retirada planeada) (A10)	Baixa	Prevenir o risco através da retirada de edifícios e realojamento da população do aglomerado da Cova do Vapor e renaturalização da área	APA	CM Almada		√			300 000 €	2023	2030	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Troço Cabo Espichel - Sado e Sines - Odeceixe	Retirada de construções	Demolições e renaturalização	Elevada	Prevenir o risco através da retirada de edificações e repoisção das condições de ambiente natural em arribas, sistemas dunares e praias	APA/Polis LSW/Municípios/Administração do Porto de Setúbal			√	√		300 000 €	2017	2020	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 2] Prevenção e gestão do risco
Tipologia de Intervenção: [PC] Proteção costeira em zonas de risco

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Faro	Retirada de construções	Renaturalização - Ilha da Culatra – Núcleo dos Hangares	Elevada	Mitigar e prevenir o risco através da renaturalização das ilhas Barreira reforçando o seu papel na prevenção do risco e a integridade da Ria Formosa	Polis Ria Formosa	APA ARH Algarve CM Faro		√			903 186 €	2017	2018	Desenvolvimento
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Faro	Retirada de construções	Renaturalização - Ilha da Culatra - Núcleo do Farol Nascente	Elevada	Mitigar e prevenir o risco através da renaturalização das ilhas Barreira reforçando o seu papel na prevenção do risco e a integridade da Ria Formosa	Polis Ria Formosa	APA ARH Algarve CM Faro		√			1 216 778 €	2017	2018	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vários Municípios	Retirada de construções	Retirada de construções de zonas de risco	Elevada	Prevenir o risco por pessoas e bens	APA	Municipios		√			5 000 000 €	2016	2030	Desenvolvimento

Legenda:

- Intervenções em arribas
- Intervenções em sistemas dunares
- Alimentação artificial
- Dragagens
- Sinalização
- Intervenções em estruturas de defesa costeira
- Retirada de construções

8.3 Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Multimunicipal	Intervenção em sistemas naturais	Interditar o Acesso de Veículos Todo-o-terreno no Sistema Dunar (A3)	Elevada	Preservar os ecossistemas prioritários	APA ARH Centro						50 000 €	2016	2020	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção em sistemas naturais	Projeto de resolução dos problemas de drenagem e de fluxos de água na vala norte - Leirosa (A8)	Elevada	Requalificar o património natural	APA ARH Centro		√				49 000 €	2016	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Multimunicipal	Intervenção em sistemas naturais	Elaboração dos Planos de Gestão Florestal das Matas Nacionais e Perímetros Florestais (A10)	Média	Requalificar o património natural	ICNF		√	√			400 000 €	2016	2020	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção em sistemas naturais	Valorização Ambiental da Praia da Claridade – Criação de Sistema Dunar (A64)	Média	Criar um sistema dunar, antecedido de renaturalização da área	CM Figueira da Foz			√			350 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Multimunicipal	Intervenção em sistemas naturais	Interditação de acesso ao sistema dunar na Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel(A60)	Elevada	Preservar os ecossistemas prioritários	APA	ICNF/CM		√			50 000 €	2018	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Norte) (A183)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Nazaré		√			13 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Salgado) (A184)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Nazaré		√			7 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Intervenção em sistemas naturais	Intervenção de ordenamento dos acessos à Lagoa de Óbidos em áreas degradadas (A52)	Elevada	Preservar os ecossistemas prioritários (sistemas lagunares)	CM Caldas da Rainha	APA ARH TO		√			100 000,00 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de conservação das margens da lagoa de Óbidos (A95)	Elevada	Preservar as características naturais das margens mantendo as condições naturais que permitam o melhor equilíbrio ecológico	CM Caldas da Rainha	Junta de Freguesia da Foz do Arelho e Junta de Freguesia do Nadadouro	√	√			50 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (Plano de Zona Balnear do Bom Sucesso – Lagoa de Óbidos) (A185)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Óbidos		√			8 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de Vale de Janelas) (A186)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Óbidos		√			14 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Praia D 'El Rei) (A187)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Óbidos		√			40 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Baleal Norte) (A188)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Peniche		√			3 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Baleal Sul) (A189)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Peniche		√			7 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Baleal Campismo) (A190)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Peniche		√			42 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Cova da Alfarroba) (A191)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Peniche		√			121 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de Peniche de Cima) (A192)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Peniche		√			31 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Gamboa) (A193)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Peniche		√			2 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Molhe Leste (A194)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Peniche		√			17 000 €	2019	2020	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Consolação Norte) (A196)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Peniche		√			22 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenção em sistemas naturais	Recuperação do sistema dunar (antiga pista de ultraleves, na Praia da Areia Branca-Foz) (A62)	Elevada	Preservar e recuperar os ecossistemas prioritários	CM Lourinhã	APA/ICNF		√			100 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Areia Branca Foz) (A199)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Lourinhã		√			8 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Areal Sul) (A200)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Lourinhã		√			14 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Elaboração de estudos de base à criação de corredores verdes e azuis na orla costeira do concelho de Torres Vedras (A65)	Elevada	Valorizar os ecosistemas costeiros	CM Torres Vedras		√				16 800 €	2019	2022	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de Santa Rita) (A201)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Torres Vedras		√			23 407 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Física) (A202)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Torres Vedras		√			2 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Praia Azul) (A203)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Torres Vedras		√			9 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Foz do Sizandro) (A204)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Torres Vedras		√			2 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de Ribeira de Ilhas) (A206)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Mafra		√			2 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de São Lourenço (A207)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Mafra		√			2 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Foz do Lizandro) (A208)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Mafra		√			5 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de São Julião Sul) (A209)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Sintra		√			50 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Crismina) (A213)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Sintra		√			5 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Guincho Norte) (A215)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Sintra		√			3 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Criação da Reserva Natural Marinha Local das Avencas (A58)	Elevada	Implementar um conjunto de medidas que permitam a correta gestão desta área (de elevada biodiversidade, tanto a nível terrestre como a nível marinho) com minimização dos impactes antropogénicos	CM Cascais		√				103 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Criação da Reserva Natural Local do Cabo Raso (A74)	Elevada	Criar uma reserva natural para promover e divulgar a importância nacional/internacional deste local com vista a concretizar de forma mais eficaz a salvaguarda do património único e ameaçado da vegetação existente, do património geológico singular e de observação de aves marinhas	CM Cascais	ICNF LNEG FCUL CBAA SPA	√				100 000 €	2019	2020	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Cova do Vapor) (A218)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA	CM Almada	√	√			13 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Tarquínio/Paraíso) (A220)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Almada	√	√			6 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Dragão Vermelho) (A221)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Almada	√	√			6 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Praia Nova) (A222)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Almada	√	√			8 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Nova Praia) (A223)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Almada	√	√			14 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Fonte da Telha II) (A239)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Almada	√	√			11 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Fonte da Telha III) (A240)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Almada	√	√			11 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Intervenção em sistemas naturais	Criação da área protegida de âmbito local da Lagoa de Albufeira (tipologia - Reserva Natural) (A54)	Elevada	Criar área protegida de âmbito local, com os objetivos de preservação e conservação dos valores naturais existentes (ecológicos, geológicos, científicos e educativos) e promoção de uma gestão ativa dos ecossistemas e dos habitats	CM Sesimbra	ICNF APA ONGF		√		√	350 000,00 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Lagoa de Albufeira Mar) (A241)	Elevada	Recuperar o sistema dunar, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Almada	√	√			25 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Intervenção em sistemas naturais	Ordenamento dos acessos à Lagoa de Albufeira em áreas degradadas (A53)	Elevada	Proteger e valorizar os habitats (sistemas lagunares)	CM Sesimbra			√			100 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedres	Intervenção em sistemas naturais	Intervenção de reabilitação e valorização paisagística da Ribeira do Sorraia (A75)	Elevada	Reabilitar e valorizar a linha de água da Ribeira do Sorraia	CM Torres Vedras	APA ARH TO	√	√			150 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção em sistemas naturais	Intervenção de reabilitação e valorização paisagística da Ribeira da Estacada (A76)	Elevada	Reabilitar e valorizar a linha de água da Ribeira da Estacada	CM Torres Vedras	APA ARH TO	√	√			150 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de reabilitação dos emissários (Cascais-Sintra) (A84)	Elevada	Reabilitar os emissários do sistema de transporte e tratamento de águas residuais em alta, nos municípios de Cascais e Sintra no subsistema da ETAR da Guia.	SANEST		√	√			200 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Água Doce) (A214)	Elevada	Valorizar diversas áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Cascais	√	√			12 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Guincho Sul) (A216)	Elevada	Valorizar diversas áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Cascais	√	√			15 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Ribeira) (A217)	Elevada	Valorizar diversas áreas, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Cascais	√	√			48 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Saúde Troço I) (A224)	Elevada	Recuperar o sstema dunar e valorizar diversas áreas (Parque de Campismo existente à data), conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Almada	√	√			19 000 €	2019	2020	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Saúde Troço II) (A225)	Elevada	Recuperar o sstema dunar e valorizar diversas áreas (Parque de Campismo existente à data), conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Almada	√	√			34 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP Saúde Troço III) (A226)	Elevada	Recuperar o sstema dunar e valorizar diversas áreas (Parque de Campismo existente à data), conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Almada	√	√			46 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção em sistemas naturais	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Mata) (A227)	Elevada	Recuperar o sstema dunar e valorizar diversas áreas (Parque de Campismo existente à data), conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Almada	√	√			9 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Intervenção em sistemas naturais	Execução do plano de Intervenções para a gestão, valorização e recuperação da lagoa de Albufeira (A96)	Elevada	Implementar o Plano de Intervenções para a gestão, valorização e recuperação da Lagoa de Albufeira, margens e sistemas costeiros associados	CM Sesimbra	APA ARH TO	√	√			400 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção em sistemas naturais	Renaturalização e combate a invasoras na arriba da Berlenga (A61)	Baixa	Preservar e recuperar os ecossistemas prioritários	APA	SPEA/ICNF/CM Peniche			√	√	7 500 €	2018	2019	Programação
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Vários municípios	Intervenção em sistemas naturais	Reabilitação de áreas naturais degradadas não integradas em áreas classificadas	Elevada	Aumentar o estado de conservação dos habitats	ICNF APA Municípios			√			0 €	2019	2021	Programação
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Vários municípios	Intervenção em sistemas naturais	Erradicação de espécies exóticas com potencial invasor	Elevada	Aumentar o estado de conservação dos habitats	ICNF APA CM			√			0 €	2019	2021	Programação
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Vários municípios	Intervenção em sistemas naturais	Reabilitação de galerias ripícolas, para incremento e melhoria da conetividade ecológica	Média	Aumentar o estado de conservação dos habitats	ICNF APA			√			75 000 €	2019	2021	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Vila do Bispo	Intervenção em sistemas naturais	Construir estruturas que permitam a proteção adequada da Reserva Biogenética "Ponta de Sagres".	Elevada	Salvaguardar os valores naturais	APA ICNF CM			√			500 000 €	2019	2021	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Algarve	Intervenção em sistemas naturais	Criação de zonas tampão, com elevado valor ecológico, que funcionarão como locais de proteção e reprodução das comunidades marinhas (peixes, bivalves, crustáceos, moluscos e algas).	Elevada	Salvaguardar os valores naturais	APA ICNF Autoridade Marítima			√			500 000 €	2019	2021	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Algarve	Intervenção em sistemas naturais	Qualificação e reforço de infra-estruturas de acesso às praias com proteção das zonas dunares adjacente e interdição do acesso de veículos a estas áreas	Elevada	Salvaguardar os valores naturais	APA ICNF CM			√			1 000 000 €	2019	2021	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Algarve	Intervenção em sistemas naturais	Qualificação e reforço de infra-estruturas de acesso às arribas e interdição do acesso de veículos às áreas com habitats mais sensiveis.	Elevada	Salvaguardar os valores naturais	APA ICNF CM			√			1 000 000 €	2019	2021	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Silves	Intervenção em sistemas naturais	Criação da Área Protegida Privada na Praia Grande	Elevada	Salvaguardar os valores naturais	ICNF CM Silves Entidades privadas		√				100 000 €	2019	2021	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Algarve	Intervenção em sistemas naturais	Requalificação e conservação de linhas de água	Média	Salvaguardar os valores naturais	APA CCDR Algarve CM			√			1 053 000 €	2022	2024	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Algarve	Intervenção em sistemas naturais	Realização de ações de controlo de espécies exóticas invasoras nos ecossistemas estruturantes (ex: nos Habitats de conservação prioritária).	Média	Salvaguardar os valores naturais	APA ICNF CM			√			2 000 000 €	2022	2024	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Algarve	Intervenção em sistemas naturais	Recuperação dos habitats relevantes para a conservação de espécies de fauna e flora presentes.	Média	Salvaguardar os valores naturais	APA ICNF CM			√			5 000 000 €	2022	2024	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação do Mercado da Praia da Vagueira (A83)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Vagos			√			300 000 €	2019	2020	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação do Largo Parracho Branco (A84)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Vagos			√			500 000 €	2019	2020	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação e Valorização da Avenida Arrais Batista Cera - Praia de Mira (A79)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Mira			√			300 000 €	2019	2020	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Leiria	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Frente Marítima da Praia do Pedrógão (A75)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Leiria	APA		√			2 260 000 €	2019	2022	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Intervenção de valorização e qualificação	Valorização da Memória "Palheiros de Mira" (199)	Média	Preservar e valorizar o património cultural	CM Mira			√			200 000 €	2019	2022	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação de Parcelas de Terreno Públicos na Praia de Quiaios (A65)	Média	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Figueira da Foz			√			100 000 €	2020	2021	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Núcleo Piscatório da Praia de Quiaios (A193)	Média	Qualificar e reforçar as infrestruturas e equipamentos	CM Figueira da Foz			√			200 000 €	2020	2021	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Marinha Grande	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Zona Marginal da Foz do Rio Lis na Praia da Vieira – Marinha Grande (A7)	Média	Preservar e valorizar o património cultural	APA ARH Centro		√	√			572 400 €	2020	2021	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Multimunicipal	Intervenção de valorização e qualificação	Elaboração dos Planos de Gestão Florestal das Matas Nacionais e Perímetros Florestais (A10)	Média	Requalificar o património natural	ICNF		√	√			400 000 €	2016	2020	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Murtosa	Intervenção de valorização e qualificação	Arranjo Urbanístico do Remate Sul da Marginal da Torreira (A80)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Murtosa			√			700 000 €	2022	2025	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Intervenção de valorização e qualificação	Parque da Meia Laranja (Área 1) (A70)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Ílhavo			√			850 000 €	2022	2025	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo	Intervenção de valorização e qualificação	Qualificação Urbana da Zona do Visual (Costa Nova) - Pedonalização da Via (A74)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Ílhavo			√			100 000 €	2022	2025	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenção de valorização e qualificação	Construção da Piscina de Água Salgada e Requalificação do Campo de Jogos na Praia da Vagueira (A81)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Vagos		√	√			175 000 €	2022	2025	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Intervenção de valorização e qualificação	Parque de Merendas no Acesso à Praia do Areão (A82)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Vagos		√	√			80 000 €	2022	2025	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação e Valorização do "Casco" Antigo da Praia de Mira (A78)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Mira		√	√			400 000 €	2022	2025	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Área de Estacionamento Sul da Praia de Mira (A98)	Baixa	Melhorar as condições de circulaçao e estacionameno nas frentes marítimas	CM Mira		√	√			100 000 €	2022	2025	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Cantanhede	Intervenção de valorização e qualificação	Reabilitação e Ampliação do Edifício da Ex-Guarda Fiscal (A69)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	Ministério da Administração Interna			√			236 020 €	2018	2018	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Arranjo Urbanístico das Praias do Cabedelo e do Hospital-S. Pedro (A66)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM F. da Foz						300 000 €	2018	2021	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Arranjo Urbanístico Junto da Muralhas de Buarcos - Buarcos (A67)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM F. da Foz						500 000 €	2018	2021	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Rua 5 de Outubro e Zona Envolvente - 2ª fase- Buarcos (A68)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Figueira da Foz			√			750 000 €	2022	2025	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Intervenção de valorização e qualificação	Beneficiação de Parques Desportivos na Leirosa-Marinha das Ondas (A61)	Baixa	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Figueira da Foz		√	√			100 000 €	2022	2025	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Intervenção de valorização e qualificação	Construção da ETAR da Pedra do Ouro(A90)	Elevada	Contribuir para o bom estado das massas de água	Águas de Lisboa e Vale do Tejo	SMA	√	√			3 000 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Marginal da Nazaré (A118)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Nazaré		√	√			503 801 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Intervenção de valorização e qualificação	Conservação da formação geomorfológica do Penedo Furado (A68)	Elevada	Proteger e valorizar as formações geomorfológicas e espaços paleontológicos	CM Caldas da Rainha		√	√			60 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Intervenção de valorização e qualificação	Conservação das margens da lagoa de Óbidos (A95)	Elevada	Conservar e valorizar as margens dos sistemas lagunares	CM Caldas da Rainha		√	√			50 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Frente Marítima e Lagunar da Foz do Arelho (A119)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Caldas da Rainha		√	√			5 000 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da envolvente à Praia de Vale de Janelas (A120)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Óbidos		√	√			500 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção de valorização e qualificação	Elaboração do programa de descarga de caudais sólidos na barragem de S. Domingos (A91)	Elevada	Contribuir para o bom estado das massas de água	APA ARH TO	CM Peniche	√				100 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação e modernização da ETAR de Peniche (A92)	Elevada	Contribuir para o bom estado das massas de água	SMAS		√	√			100 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Intervenção de valorização e qualificação	Qualificação do topo norte da Praia da Gamboa (A122)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Peniche	APA/DGPC/ Proprietários		√			220 000 €	2018	2024	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação do espaço urbano entre a Foz do Rio Grande e o parque de campismo da Praia da Areia Branca (A124)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Lourinhã		√	√			200 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Criação de reserva paleontológica Lourinhã-Torres Vedras (A70)	Elevada	Proteger e valorizar as formações geomorfológicas e espaços paleontológicos	CM Torres Vedras		√				123 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da frente urbana da Praia de Santa Rita (A126)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	CM Torres Vedras		√	√			250 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da frente urbana do Casal do Seixo (A127)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	CM Torres Vedras		√	√			500 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Praia da Vigia (A128)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	CM Torres Vedras	APA ARHTejo		√			250 000 €	2018	2024	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Criação de Centro Cívico de Santa Cruz (A129)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Torres Vedras		√	√			1 315 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Praia Formosa (A130)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	CM Torres Vedras	APA ARHTejo	√	√			1 250 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Praia Azul (A131)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	APA/ARHTejo	CM Torres Vedras	√	√			200 000 €	2018	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da frente ribeirinha da Foz do Sizandro (A132)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	CM Torres Vedras		√	√			1 000 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção de valorização e qualificação	Criação do Parque Litoral Norte (A133)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	CM Mafra	APA ARH TO		√			2 500 000 €	2018	2024	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação do sistema de saneamento de Foz do Lizandro (A93)	Elevada	Contribuir para o bom estado das massas de água	SIMTEJO		√	√			200 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção de valorização e qualificação	Criação do Parque Verde da Empa e do Forte de Mil Regos (A133)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Mafra		√	√			500 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção de valorização e qualificação	Criação do Parque Litoral Sul (Praia da Baleia-Praia de São Julião) (A178)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Mafra		√	√			300 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da Aldeia de São Julião (Capela e Fonte) (A158)	Elevada	Valorizar culturalmente os aglomerados, requlaicando a localidade e o povoado de São Julião.	CM Mafra			√			250 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação e modernização da ETAR do Magoito (A94)	Elevada	Contribuir para o bom estado das massas de água	SMAS		√	√			100 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Praia do Magoito (A134)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Sintra		√	√			800 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação do Núcleo Histórico das Azenhas do Mar (A135)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Sintra		√	√			400 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação do Núcleo Histórico da Praia das Maçãs (A136)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Sintra		√	√			920 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da frente de edificada da Praia Grande (A137)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Sintra		√	√			1 110 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação do miradouro das Azenhas do Mar (A138)	Elevada	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Sintra		√	√			152 000 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação e valorização ambiental da Boca do Inferno (A139)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	CM Cascais	APA ARH TO	√	√			300 000 €	2018	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação Lote do Hotel da Costa da Caparica , POLIS PP1-promoção de um urbanismo adaptativo, apoiado em usos temporários e transitórios (A142)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	CM Almada			√		√	68 000 €	2018	2021	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de qualificação do espaço público da esplanada panorâmica da Costa da Caparica (A140)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	CM Almada		√				484 190 €	2018	2021	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da Rua dos Pescadores – Praça da Liberdade (A141)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	CM Almada		√				744 300 €	2018	2021	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Intervenção de valorização e qualificação	Intervenção de requalificação da Costa da Caparica – Bairro do Campo da Bola (A143)	Elevada	Valorizar e qualificar urbanisticamente as frentes marítimas	CM Almada		√				678 364 €	2018	2021	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação do Santuário do Cabo Espichel e envolvente (A160)	Elevada	Valorizar culturalmente os aglonerados	CM Sesimbra		√	√			4 000 000 €	2019	2020	
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Intervenção de valorização e qualificação	Desenvolvimento e implementação de plano de intervenção para o território entre o Portinho da Arrábida e Alpertuche (plano para a UOPG 21)	Média	Requalificare valorizar o setor compreendido entre o Portinho da Arrábida e Alpertuche.	CM Setúbal		√	√	√	√	100 000 €	2021	2025	
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Grândola	Intervenção de valorização e qualificação	Desenvolvimento de estudo e de plano de intervenção para a UOPG 3 – Praia da Raposa com vista à definição de áreas e atividades compatíveis com os sistemas naturais costeiros	Média	Proceder à definição rigorosa de áreas e atividades compatíveis com a preservação e reabilitação da arriba, sistema e habitats associados.	Município/ EPPC	APA ARH Alentejo	√	√	√	√	30 000 €	2021	2025	

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Algarve	Intervenção de valorização e qualificação	Reabilitação/Melhoria dos sistemas de tratamento de águas residuais	Elevada	Contribuir para o bom estado das massas de água	APA Águas do Algarve CM			√			1 000 000 €	2019	2021	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagos	Intervenção de valorização e qualificação	Rreordenamento do estacionamento da Praia D. Ana - Lagos	Elevada	Melhorar a infraestruturas de apoio aos turismo balnear	APA	CM Lagos		√			500 000 €	2018	2018	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Todos os concelhos da orla costeira envolvidos	Intervenção de valorização e qualificação	Criação de percursos pedonais relacionados com temáticas específicas no âmbito histórico/arqueológico	Média	Alargar a rede de percursos de forma integrada, valorizando o património local.	DRC Algarve			√			1 100 000 €	2022	2024	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Silves	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da frente de mar de Armação de Pêra nascente - Silves	Média	Valorizar e qualificar o espaço urbano	CM Silves APA			√	√		1 000 000 €	2022	2024	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Algarve	Intervenção de valorização e qualificação	Recuperação/reconversão adequada de salinas enquanto espaço polivalente de atividades económicas sustentáveis e área relevante para a avifauna	Média	Valorizar e qualificar o território	APA ICNF CM			√			500 000 €	2022	2024	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagos	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Ponta da Piedade - 1.ª fase	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio aos turismo balnear	CM Lagos	APA Privados		√			250 000 €	2022	2024	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagos	Intervenção de valorização e qualificação	Requalificação da Ponta da Piedade - 2.ª fase	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio aos turismo balnear	CM Lagos	APA Privados	√	√			250 000 €	2022	2024	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Demolição de equipamento na praia de Afife, Viana do Castelo	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA Sociedade Polis Litoral Norte			√			7 257 €	2017	2017	Concluído
Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Foz do Minho (PP1)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			412 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Moledo (PP2)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			148 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Vila Praia de Âncora (PP3)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte Docapesca			√			300 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Caminha	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Forte do Cão -Gelfa (PP4)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			93 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de ínsua (PP5)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			258 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Afife e da Foz do Afife (PP6)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			151 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Arda / Bico (PP7)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			1 235 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Paçô / Carreço (PP8)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			629 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Carreço, Camarido e Lumiar (PP9)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			190 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Castelo do Velho e Norte (PP10)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL			√			795 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Cabedelo - Aquário (PP11)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			97 000 €	2021	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Cabedelo, Cabedelo - Luzia e dos Parques de Campismo (PP12)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			444 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Rodanho (PP13)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			42 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Amorosa - Chafé e Amorosa - Chafé Sul (PP14)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			122 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Viana do Castelo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Pedra Alta (PP15)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			76 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Foz do Neiva (PP16)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			22 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Carruagem (PP17)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			15 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de São Bartolomeu do Mar (PP18)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			20 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção da Praia de Rio de Moinhos (PP19)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			123 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Cepães, Suave Mar e Suave Mar - Foz (PP20)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			225 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Ofir (PP21)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			7 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Pedrinhas e Cedovém (PP22)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			7 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Apúlia Norte e da Couve (PP23)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			92 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Esposende	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Ramalha (PP24)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			51 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Parque de Campismo (PP25)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			14 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Estela (PP26)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			236 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Aguçadoura Norte / Barranha (PP27)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			137 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Codicheira (PP28)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			246 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Paimó / Aguçadoura (PP29)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			106 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Pedras Negras e Santo André (PP30)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			275 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Quião, Coim e Esteiro (PP31)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			625 500 €	2021	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Fragosa, Fragosinho, Pontes, Lagoa I, Hotel, Lagoa II, Lada I, Lada II e Beijinhos (PP32)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			880 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Póvoa de Varzim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Verde Norte, Verde Sul, Azul, Salgueira, Carvalhido, Redonda, Loulé e redonda / Leixão (PP33)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte Docapesca			√			2 389 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Prainha, Senhor dos Navegantes, Barcos, Mar e Sol, Luzimar Norte, Luzimar Sul, Pôr do Sol Norte, Pôr do Sol Sul, Atlântica e Mestre (PP34)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Docapesca			√			268 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Olinda Norte, Olinda Sul, Turismo Norte, Turismo Sul, Azul Norte, Azul Centro, Azul Sul, Ladeira Norte, Ladeira Sul, Forno, Seca e Senhora da Guia (PP35)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Docapesca			√			104 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Azurara (PP36)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Docapesca			√			318 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Árvore (PP37)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			108 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Mindelo e Mindelo Sul (PP38)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			305 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Pinhal dos Eléctricos, Laderça, Terra Nova e Congreira (PP39)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			409 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Vila Chã, Pucinho, Moreiró Norte e Moreiró (PP40)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			475 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila do Conde	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Labruge (PP41)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			103 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Angeiras Norte (PP42)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			166 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervnção nas Praias de Barreiro / Angeiras Sul e Central / Angeiras Sul (PP43)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte Docapesca			√			98 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Funtão (PP44)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			68 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Inteervenção na Praia de Pedras Brancas (PP45)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			55 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Pedras do Corgo (PP46)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			147 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Pedras da Agudela e Agudela (PP47)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			305 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias da Quebrada e Marreco (PP48)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			456 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias da Memória, Facho e Paraíso (PP49)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			336 500 €	2021	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Cabo do Mundo (PP50)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			361 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Aterro (PP51)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			370 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias Azul e da Boa Nova (PP52)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			186 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias de Fuzelhas e dos Beijinhos (PP53)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL			√			149 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Leça da Palmeira (PP54)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL			√			15 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Matosinhos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Matosinhos (PP55)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL			√			111 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Internacional (PP56)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL			√			404 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Castelo do Queijo (PP57)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL			√			16 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia do Homem do Leme (PP58)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL			√			33 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias do Molhe e Gondarém (PP59)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL			√			52 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Porto	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção nas Praias da Luz, Ingleses, Ourigo, Carneiro e Pastoras (PP60)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APDL			√			40 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Lavadores, Pedras Amarelas, Estrela do Mar e Salgueiros (PP61)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			208 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias da Sereia da Costa Verde, Canide Norte e Canide Sul (PP62)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			411 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Marbelo, Madalena Norte e Madalena Sul (PP63)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			268 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias DE Valadares Norte, Sindicato, Valadares Sul, Atlântico, Dunas-Mar e Francelos (PP64)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			824 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Francemar, Sãozinha, Senhor da Pedra, Miramar Norte e Miramar Sul (PP65)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			267 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias DE Mar e Sol, Areia Branca e Aguda (PP66)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			152 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Sétima Arte e Granja (PP67)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			112 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Boca Mar (PP68)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			120 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Vila Nova de Gaia	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de São Félix da Marinha (PP69)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			112 500 €	2021	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias de Marbelo, Pop Norte, Pop Sul, Azul Norte, Azul Sul, Seca e Costa Verde (PP70)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			318 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Planos de Intervenção nas Praias da Baía e das Sereias (PP71)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			51 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Rua 37 (PP72)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			25 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia dos Pescadores (PP73)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			5 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Silvalde (PP74)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			402 000 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Paramos Norte (PP75)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			524 500 €	2021	2028	Programação
Norte	POC Caminha-Espinho	Espinho	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Paramos (PP76)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA / ARH Norte			√			496 000 €	2021	2028	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ovar	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção de S. Pedro da Maceda (A11)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro			√			2 500 €	2016	2017	Concluído
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ovar	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Furadouro (A12)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro			√			7 000 €	2016	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ovar	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Cortegaça (A55)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro			√			398 670 €	2016	2018	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Aveiro	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de São Jacinto (A56)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro			√			232 595 €	2016	2018	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Barra (A13)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro			√			220 000 €	2016	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Areão (A57)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro			√			229 434 €	2016	2018	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia da Praia Nova / Poço da Cruz (A58)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro			√			79 551 €	2016	2018	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia de Mira Sul (A59)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	Sociedade Polis Litoral Ria de Aveiro			√			98 651 €	2016	2018	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Murtosa	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Raul dos Santos (A18)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			45 000 €	2020	2020	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Murtosa	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Torreira (A19)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			54 950 €	2022	2022	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Aveiro	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia São Jacinto (A20)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			21 700 €	2018	2019	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Costa Nova (A22)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			37 725 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Costa Nova Sul (A23)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			8 250 €	2020	2021	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Vagueira Norte (A24)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			40 500 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Vagueira Sul (A25)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			17 000 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Labrego (A26)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			10 000 €	2019	2020	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Areão (A27)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			15 000 €	2018	2019	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Vagueira Sul (A45)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			58 000 €	2020	2020	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Labrego (A46)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			80 000 €	2020	2020	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Areão (A47)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			56 000 €	2020	2020	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Poço da Cruz (A28)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			1 600 €	2018	2019	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Mira (A31)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			46 400 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Mira (A48)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			130 000 €	2020	2020	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Mira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Palheirão (A49)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			16 250 €	2020	2020	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Cantanhede	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Palheirão (A29)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			13 200 €	2018	2019	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Cantanhede	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Tocha (A30)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			11 250 €	2018	2019	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Quiaios (A32)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			16 050 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Murtinheira (A33)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			8 000 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Buarcos / Figueira da Foz (A34)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			30 000 €	2019	2020	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Cova (A36)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			25 500 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Costa Lavos (A37)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			3 000 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Murtinheira (A50)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			35 000 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Buarcos / Figueira da Foz (A51)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			39 000 €	2020	2021	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Cabedelinho (A52)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			64 000 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Pombal	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Osso da Baleia (A38)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			14 625 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Leiria	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Pedrógão (A39)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			17 150 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Leiria	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Pedrógão Sul (A53)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			28 125 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Marinha Grande	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Vieira Norte (A40)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			7 650 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Marinha Grande	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Vieira (A41)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			16 450 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Marinha Grande	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Velha (A42)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			14 750 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Marinha Grande	Valorização e requalificação de praias	Plano de Intervenção na Praia Velha (A54)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA			√			67 500 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Requalificação da Praia da Costa de Lavos e Reposição da Legalidade – Figueira da Foz	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM Figueira da Foz		√	√			880 000 €			
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Pombal	Valorização e requalificação de praias	Requalificação da Praia do Osso da Baleia – Pombal	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	ARH Centro			√			150 000 €			
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Valorização paisagística e renaturalização do espaço poente da Praia da Figueira da Foz (A60)	Baixa	Valorizar, qualificar e renaturalizar as praias	CM Figueira da Foz		√	√			100 000 €	2022	2025	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Valorização e requalificação de praias	Parque de Estacionamento da Praia da Barra (A91)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM Ílhavo			√			350 000 €	2018	2019	
Centro	POC Ovar – Marinha Grande	Ílhavo	Valorização e requalificação de praias	Parque de Estacionamento da Costa Nova (A93)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM Ílhavo			√			200 000 €	2018	2021	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Construção de Passadiços entre as Praias do Areão e do Labrego e entre a Praia da Vagueira e o Concelho de Ílhavo (A100)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM Vagos			√			980 000 €	2018	2022	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Valorização e requalificação de praias	Qualificação dos Acessos à Praia do Areão (A101)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM Vagos			√			210 000 €	2019	2020	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Parques de Estacionamento a Norte e Sul da Leirosa - Marinha das Ondas (A85)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM F. da Foz						50 000 €	2018	2021	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Melhoria do Sistema de Sombreamento do Parque de Estacionamento da Costa de Lavos - Lavos (A86)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM F. da Foz						30 000 €	2018	2021	

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Valorização e requalificação de praias	Melhoria dos Acessos Pedonais à Praia de Quiaios a partir do Parque de Campismo-Quiaios (A90)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM F. da Foz						80 000 €	2018	2021	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Polvoeira) (A182)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Alcobaça		√			5 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Valorização e requalificação de praias	Demolição de estruturas previstas no PIP de Água de Madeiros (A244)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Alcobaça	√	√			2 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Água de Madeiros) (A262)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Alcobaça		√			9 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Pedra do Ouro) (A263)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Alcobaça		√			4 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Polvoeira) (A264)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Alcobaça		√			24 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Légua) (A265)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Alcobaça		√			5 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Polvoeira) (A316)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Alcobaça		√			55 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP de São Martinho Norte) (A317)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Alcobaça		√			102 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Valorização e requalificação de praias	Demolição de estruturas previstas no PIP de São Martinho do Porto Norte (A245)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Alcobaça	√	√			3 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP de São Martinho Sul) (A318)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Alcobaça		√			216 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Norte) (A183)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Nazaré		√			13 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Norte) (A266)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Nazaré		√			7 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP do Salgado (A246)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Nazaré	√	√			3 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Salgado) (A267)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Nazaré		√			5 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP do Norte) (A319)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Nazaré		√			13 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP do Salgado) (A320)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Nazaré		√			4 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Cortiço) (A268)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Óbidos		√			6 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Vale de Janelas) (A269)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Óbidos		√			17 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Praia D'El Rei) (A321)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Óbidos		√			32 000 €	2019	2022	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Porto da Areia Sul) (A195)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Peniche/Docapesca		√			150 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP S. Bernardino) (A198)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Peniche		√			2 000 €	2019	2022	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP do Baleal Norte) e Baleal Sul (A270)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Peniche		√			45 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Baleal Campismo) (A271)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			10 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP do Baleal Sul (A247)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Nazaré	√	√			4 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP do Baleal Campismo) (A322)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			12 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Gamboa) (A272)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			6 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Molhe Leste) (A273)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			14 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Medão Supertubos) (A274)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			16 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Consolação) (A275)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			140 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de São Bernardino) (A276)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			200 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Cova da Alfarroba) (A323)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			7 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP do Molhe Leste) (A324)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			28 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Consolação Norte) (A325)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			34 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Areal Sul) (A277)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Lourinhã		√			25 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Peralta) (A278)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Lourinhã		√			12 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Porto das Barcas) (A279)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Lourinhã		√			2 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP do Porto Dinheiro (A248)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Lourinhã	√	√			11 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Porto Dinheiro) (A280)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Lourinhã		√			4 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Requalificação da frente de bares e apoios de praia do Passeio do Mar na Praia da Areia Branca (A125)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM Lourinhã	Privados		√			650 000 €	2017	2018	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Peralta) (A326)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Lourinhã		√			5 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Porto Novo) (A281)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			2 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Santa Rita) (A282)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			25 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Mexilhoeira) (A283)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			5 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Vigia) (A284)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			5 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Formosa) (A285)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			4 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Praia Azul) (A286)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			26 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Foz do Sizandro) (A287)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			8 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessibilidades a zonas de pesca desportiva na Praia Azul (pessoas com mobilidade condicionada) (A335)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM Torres Vedras	APA - ARH Tejo		√			80 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Aquisição de cadeiras anfíbias para apoio às praias acessíveis do concelho de Torres Vedras (A336)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM Torres Vedras	APA - ARH Tejo		√			147 500 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Construção de abrigos amovíveis para instalação sazonal – Foz do Sizandro (A339)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CM Torres Vedras	APA - ARH Tejo		√			400 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Foz do Sizandro (A249)	Elevada	Remover as construções ilegais, conforme previsto no Plano de Intervenção da Praia	APA ARH TO	CM Torres Vedras	√	√			26 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Praia de Santa Rita (norte e sul) (A349)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM Torres Vedras			√			300 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de melhoria das acessibilidades pedonais à Praia do Mirante (A350)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM Torres Vedras			√			50 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de melhoria das acessibilidades pedonais à Praia do Pisão (A351)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM Torres Vedras			√			50 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Porto da Calada) (A288)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			30 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Baleia) (A289)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			30 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Empa) (A290)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			5 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP do Matadouro (A250)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	Mafra	√	√			625 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Criação de estacionamento de apoio à Praia da Foz do Lizandro (A291)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			300 000 €	2019	2022	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP dos Coxos) (A205)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Mafra		√			2 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP dos Coxos) (A327)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			50 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Foz do Lizandro) (A328)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			22 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de São Julião (Sul)) (A292)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			18 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Praia Grande do Rodízio) (A293)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			63 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Praia do Magoito) (A294)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			11 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Adraga) (A295)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			15 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP do Magoito) (A329)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			30 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Melhoria da acessibilidade a pessoas com mobilidade condicionada nas praias do concelho de Cascais (A337)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM Cascais	APA		√			50 000 €	2019	2022	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Ligação entre Praias urbanas através do Paredão (A338)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM Cascais	APA		√			145 400 €	2019	2022	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Abano) (A212)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Cascais	√	√			7 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Abano) (A296)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			5 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP do Guincho Sul) (A297)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			8 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Crismina) (A298)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			40 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Crismina (A251)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Cascais	√	√			2 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Crismina) (A330)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			41 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Água Doce) (A331)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			6 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP de Carcavelos) (A299)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			102 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Valorização e requalificação de praias	Demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP de Carcavelos (A252)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Cascais	√	√			4 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Cova do Vapor) (A332)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			51 000 €	2019	2022	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP de São João da Caparica) (A219)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Almada		√			27 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Saúde Troço I) (A224)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Almada		√			19 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Saúde I (A253)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Almada	√	√			2 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Saúde II (A254)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Almada	√	√			4 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Saúde III (A255)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Almada	√	√			4 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Mata (A256)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Almada	√	√			6 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Riviera) (A228)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM/ICNF		√			24 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Rainha) (A229)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM/ICNF		√			33 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Castelo (A230)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM/ICNF		√			21 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Cabana do Pescador) (A231)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM/ICNF		√			36 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Rei) (A232)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM/ICNF		√			38 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Morena) (A233)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM/ICNF		√			12 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Sereia) (A234)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM/ICNF		√			13 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Infante) (A235)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM/ICNF		√			12 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Nova Vaga) (A236)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM/ICNF		√			7 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Bela Vista) (A237)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM/ICNF		√			11 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP da Fonte da Telha I) (A238)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM/ICNF		√			31 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Intervenção de requalificação de estacionamento (PIP da Cova do Vapor) (A300)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			9 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Saúde – Troço I) (A301)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			12 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Saúde - Troço II) (A302)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			23 000 €	2019	2022	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP Saúde - Troço III) (A303)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			23 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Mata) (A304)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			23 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Riviera) (A305)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			17 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Riviera (A257)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Almada	√	√			20 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Demolição de espaços/equipamentos previstos no PIP da Rainha (A258)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Almada	√	√			5 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Rainha) (A306)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			59 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP do Castelo) (A307)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			29 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Cabana do Pescador) (A308)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			22 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Demolição de estruturas previstos no PIP da Cabana do Pescador (A259)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Almada	√	√			1 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP do Rei) (A309)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			38 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Demolição de estruturas previstos no PIP do Rei (A260)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Almada	√	√			1 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Morena) (A310)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			18 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Sereia) (A311)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			18 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP do Infante) (A312)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			18 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Nova Vaga) (A313)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			14 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Bela Vista) (A134)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			13 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de parque de estacionamento (PIP da Fonte da Telha I, II e III) (A315)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			74 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Demolição de estruturas previstos no PIP da Fonte da Telha II (A261)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH TO	CM Almada	√	√			56 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (PIP da Fonte da Telha) (A333)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Almada/ICNF		√			325 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP das Bicas) (A242)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Sesimbra		√			4 000 €	2019	2022	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Moinho de Baixo/Meco) (A243)	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Sesimbra		√			45 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Valorização e requalificação de praias	Criação de acessos pedonais (Plano da Zona Balnear da Lagoa de Albufeira) (A334)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Sesimbra		√			7 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP do Magoito) (A210)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Sintra		√			14 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Valorização e requalificação de praias	Intervenções de requalificação / valorização (PIP das Azenhas do Mar) (A211)	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA	CM Sintra		√			5 000 €	2018	2019	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Grandola	Valorização e requalificação de praias	Galé Fontainhas	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	APA ARH Alentejo			√			758 927 €			
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Setúbal	Valorização e requalificação de praias	Praia do Portinho da Arrábida	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CMSetúbal/ARH Alentejo	APA ARH Alentejo		√			1 635 050 €			
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Setúbal	Valorização e requalificação de praias	Praia de Galapinhos	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CMSetúbal/ARH Alentejo	APA ARH Alentejo		√			1 000 000 €			
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Setúbal	Valorização e requalificação de praias	Praia de Galapos	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CMSetúbal/ARH Alentejo	APA ARH Alentejo		√			1 000 000 €			
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Setúbal	Valorização e requalificação de praias	Praia da Figueirinha	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	CMSetúbal/ARH Alentejo	APA ARH Alentejo		√			1 125 703 €			
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Sines	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia do Norte Guia	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	ARH Alentejo			√			700 000 €			
Alentejo	POC Espichel – Odeceixe	Sines	Valorização e requalificação de praias	Requalificação da Praia do Norte – Cto Mosqueiro	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	ARH Alentejo			√			650 000 €			
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura / POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vários	Valorização e requalificação de praias	Qualificação e reforço de infra-estruturas de acesso às praias com proteção das zonas dunares adjacente	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			1 000 000 €	2019	2022	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagoa	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia Grande – Ferragudo	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	IPTM			√			500 000 €	2019	2022	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagoa	Valorização e requalificação de praias	Acesso à praia Nova	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA			√			150 000 €	2019	2022	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Albufeira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia da Praia dos Arrifes – Albufeira	Elevada	Valorizar e qualificar as praias marítimas	ARH Algarve			√			250 000 €	2019	2022	
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagos	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da Praia de São Roque	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Docapesca		√			2 000 000 €	2020	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Portimão	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da praia de Alvor	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM			√			1 000 000 €	2019	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Portimão	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da praia de Alvor nascente	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM	Privados		√			1 500 000 €	2020	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagoa	Valorização e requalificação de praias	Requalificação da praia da Angrinha	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM			√			200 000 €	2019	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Silves	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da praia de Armação de Pera poente	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	CM	APA		√			1 000 000 €	2020	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Albufeira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia da Galé	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Privados		√			250 000 €	2019	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Albufeira	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da praia de Manuel Lourenço nascente	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Privados		√			100 000 €	2020	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Albufeira	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da praia do Evaristo	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	Privados	APA CM		√			200 000 €	2020	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Albufeira	Valorização e requalificação de praias	Ordenamento do estacionamento da praia dos Arrifes	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Privados		√			200 000 €	2020	2020	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI

Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 3]Salvaguarda, Proteção e Valorização dos Recursos

Tipologia de Intervenção: [R] Planos de Intervenção e Projetos de Requalificação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Albufeira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia dos Alemães - Albufeira	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM Privados		√			150 000 €	2020	2021	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia de Almargem	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			250 000 €	2017	2020	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Castro Marim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia da Alagoa	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			500 000 €	2017	2020	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Castro Marim	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia do Cabeço	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			500 000 €	2017	2020	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vila Real de Santo António	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia da Lota	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			250 000 €	2017	2020	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vila Real de Santo António	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia de Santo António	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio às praias marítimas de uso balnear	APA	CM		√			500 000 €	2017	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagoa	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia do Pintadinho	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	IPTM			√			250 000 €			
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Tavira	Valorização e requalificação de praias	Plano de Praia do Barril	Média	Valorizar e qualificar as praias marítimas	ARH Algarve			√			250 000 €			

Legenda:

- Intervenções em sistemas naturais
- Intervenção de valorização e qualificação
- Valorização e requalificação de praias

8.4 Requalificação e valorização das atividades e do território

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Pesca	Cais dos pescadores em Caminha	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Polis Litoral Norte	APA Docapesca		√			814 535 €	2017	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Pesca	Estaleiro de reparação de barcos de pesca do Cabedelo	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Polis Litoral Norte	APA Docapesca		√			305 268 €	2017	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila Praia de Âncora	Pesca	Dragagens de manutenção do porto de Vila Praia de Âncora	Elevada	Manter as condições de exploração do porto	DGRM			√			1 476 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Pesca	Dragagem de manutenção do porto da Póvoa de Varzim	Elevada	Manter das condições de exploração do porto	DGRM			√			1 845 000 €	2018	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Póvoa de Varzim	Pesca	Dragagens de manutenção do porto da Póvoa de Varzim	Elevada	Manter das condições de exploração do porto	DGRM			√			1 060 800 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Pesca	Dragagens de manutenção do porto de Vila do Conde (barra, canal de acesso e bacia portuária dos estaleiros da Azurara)	Elevada	Manter das condições de exploração do porto	DGRM			√			596 550 €	2017	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Pesca	Dragagens de manutenção do porto de Vila do Conde	Elevada	Manter das condições de exploração do porto	DGRM			√			1 660 500 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Pesca	Portinho de pesca do Neiva	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Polis Litoral Norte	APA Docapesca		√			1 669 225 €	2016	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Pesca	Docapesca de Esposende	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Polis Litoral Norte	APA Docapesca		√			870 000 €	2016	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Pesca	Portinho de pesca da Apúlia	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Polis Litoral Norte	APA Docapesca		√			556 500 €	2016	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Matosinhos	Pesca	Construção de uma obra marítima de abrigo na zona piscatória de Angeiras	Elevada	Melhorar as condições de segurança do núcleo piscatório de Angeiras	DGRM			√	√		4 766 250 €	2017	2019	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Pesca	Reordenamento e valorização dos núcleos piscatórios lagunares - Cais do Torrão e Cais da Tijosa	Elevada	Valorizar dos núcleos piscatórios lagunares	Polis Litoral Ria de Aveiro	APA CIRA		√			284 130 €	2017	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Pesca	Reabilitação do Acesso ao Areal para as Embarcações de Pesca Artesanal (A186)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Marinha Grande						50 000 €	2017	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Pesca	Construção de Lota e Posto de Venda de Pescado (A187)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Marinha Grande						350 000 €	2017	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Pesca	Plano de Intervenção na Praia Vieira - Demolição da Lota para Relocalização (A14)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Marinha Grande						5 000 €	2016	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Pesca	Novo Apoio à Arte Xávega (A194)	Média	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Vagos			√			8 000 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Leiria	Pesca	Acesso à Arte Xávega (A195)	Média	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Leiria			√			20 000 €	2020	2021	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Pesca	Núcleo Piscatório Marítimo de Esmoriz (A190)	Baixa	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Ovar			√			364 642 €	2025	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ovar	Pesca	Núcleos Piscatórios Marítimos do Furadouro (A189)	Baixa	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Ovar			√			364 642 €	2025	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Murtosa	Pesca	Núcleos Piscatórios Marítimos da Torreira (A188)	Baixa	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Murtosa			√			364 642 €	2025	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Vagos	Pesca	Núcleo Piscatório Marítimo da Vagueira (A191)	Baixa	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Vagos			√			364 642 €	2025	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Mira	Pesca	Núcleo Piscatório Marítimo de Mira (A192)	Baixa	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Mira			√			364 642 €	2025	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Pesca	Reabilitação das estruturas portuárias do Porto de Pesca da Nazaré (A97)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			775 000 €	2019	2029	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Pesca	Reabilitação do quebra-mar sul do porto da Nazaré (A98)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	DGRM		√	√	√		2 594 000 €	2018	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Alcobaça	Pesca	Dragagens de manutenção do porto de São Martinho do Porto	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	DGRM			√			860 000 €	2019	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Pesca	Dragagem de acesso e do interior do Porto de Peniche (A101)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	DGRM			√			873 300 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Pesca	Prolongamento do Quebra-mar interior do Porto de Peniche (A99)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca	Docapesca			√			1 946 900 €	2017	2020	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Pesca	Requalificação do Porto de Pesca Local da Praia do Quebrado (A104)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Peniche	APA		√			300 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Pesca	Reabilitação da rede de águas potável e residuais no porto de Peniche e Nazaré (A100)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca	Docapesca			√			700 000 €	2018	2020	Programação
Tejo e Oeste	Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Pesca	Reparação da cabeça do quebra-mar do porto da Ericeira e dragagem da bacia portuária (A111)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca	DGRM	APA ICNF CM		√	√		3 485 000 €	2017	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Pesca	Requalificação do Porto de Pesca Local do Paimogo (A105)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	APA União de Freguesias de Lourinhã e Atalaia Club Naval de Paimogo Capitania do Porto de Peniche	CM Lourinha ICNF CM		√			1 000 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Pesca	Requalificação do Porto de Pesca Local de Porto das Barcas (A106)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	APA	CM Lourinhã União de Freguesias de Lourinhã e Atalaia Associação dos Amigos de Porto das Barcas e Atalaia Capitania do Porto de Peniche		√			1 000 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Pesca	Requalificação do Porto de Pesca Local de Porto Dinheiro (A107)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	APA	CM Lourinhã Junta Freguesia de Ribamar Associação de Pescadores de Porto Dinheiro Capitania do Porto de Peniche		√			1 250 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Pesca	Criação de armazéns de apoio no Porto de Pesca Local de Porto Novo (A108)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Torres Vedras	APA ARH TO		√			100 000 €	2018	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Pesca	Requalificação do Porto de Pesca Local da Assenta (A109)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Torres Vedras	APA ARH TO		√			325 000 €	2018	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Pesca	Criação de estruturas para arrumos de aprestos nos Portos de Pesca Local de Porto Novo e Assenta (A110)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Torres Vedras	APA ARH TO		√			70 000 €	2018	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Pesca	Reabilitação da rampa varadouro do porto da Ericeira (A102)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			345 226 €	2016	2016	Concluída
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Pesca	Adaptação das instalações para posto de transferência de pescado no Porto de Pesca Local de Cascais (A103)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Cascais	Docapesca		√			2 161 900 €	2018	2018	Desenvolvimento
							Docapesca	CM Cascais		√			200 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Pesca	Ações de apoio e promoção da Arte Xávega no concelho de Almada (A112)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Almada	APA Pescadores	√	√			200 000 €	2019	2022	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Pesca	Ações de apoio e promoção da Arte Xávega na Praia do Moinho de Baixo (A113)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	CM Sesimbra	APA Pescadores		√			100 000 €	2019	2022	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Aljezur	Pesca	Reabilitação e requalificação do portinho da Arrifana	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	APA	Docapesca CM Aljezur		√			500 000 €	2019	2022	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vila do Bispo	Pesca	Cais flutuante da Baleeira/Sagres	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			125 000 €	2017	2018	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vila do Bispo	Pesca	Reabilitação e reconversão do edifício da antiga Lota de Sagres	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			381 932 €			Finalizada
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Vila do Bispo	Pesca	Rearranjo das Poitas e respetivas correntes	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			50 000 €	2017	2018	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Lagos	Pesca	Pavimentação e vedação da zona de estendal de redes de Lagos	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			175 000 €	2017	2019	Programação
Algarve	Odeceixe – Vilamoura	Lagos	Pesca	Reabilitação do Cais da Solaria (Lagos)	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			110 000 €			Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Lagos	Pesca	Requalificação e Adaptação dos Edificios e Infraestruturas das Lotas e Cais de Sagres e Lagos	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			424 991 €			Finalizada
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Portimão	Pesca	Requalificação do Cais de Descarga, pavimentação da rede viáriade Portimão	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			750 000 €	2019	2029	Programação
Algarve	Odeceixe – Vilamoura	Portimão	Pesca	Reabilitação das infraestruturas exteriores do porto de pesca de Portimão	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			425 000 €			Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Portimão	Pesca	Reabilitação e correção do sistema de esgotos e saneamento do porto de pesca de Portimão	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			600 000 €	2018	2022	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Portimão	Pesca	Requalificação do edifício da Lota e Cais de Portimão	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			424 977 €			Concluída
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Portimão	Pesca	Execução de sistema de adução de eletricidade e água às pontes cais	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			120 000 €	2017	2018	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Albufeira	Pesca	Construção de Cais de Descarga de Albufeira	Elevada	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			200 000 €	2019	2021	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Loulé	Pesca	Reabilitação total do edifício da Lota do porto de pesca de Quarteira	Elevada	Qualificar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			500 000 €	2018	2021	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Loulé	Pesca	Criação de novo Cais em Quarteira	Elevada	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			250 000 €	2019	2021	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Albufeira	Pesca	Prolongamento do Molhe Poente de Albufeira	Baixa	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	Docapesca			√			2 000 000 €	2023	2030	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de St.º Ant.º	Olhão	Pesca	Dragagem de manutenção do canal de acesso ao porto da Fuzeta	Elevada	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	DGRM			√			600 000 €	2018	2019	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de St.º Ant.º	Tavira	Pesca	Recuperação do molhe nascente e dragagem acessória para melhoria das condições de segurança da barra dos portos de Tavira	Elevada	Reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à pesca local	DGRM			√			1 350 000 €	2016	2017	Desenvolvimento
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de St.º Ant.º	Vila Real de Santo António	Pesca	Reparação da cabeça do molhe de Vila Real de Santo António	Elevada	Melhorar das condições de segurança do porto de VRSA	DGRM		√	√			315 000 €	2017	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Aquacultura	Criação de um cais para bateiras na Freguesia do Nadadouro, a norte da Escola de Vela (A114)	Elevada	Qualificar e reforçar as infraestruturas e equipamentos de apoio à exploração dos recursos lagunares	CM Caldas da Rainha	CM Lourinha ICNF CM		√			40 000 €	2019	2021	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Aquacultura	Criação de equipamento para mostra, prova e venda de produtos da Lagoa, no Nadadouro, imediatamente a norte da Escola de Vela (A175)	Elevada	Valorizar e explorar os recursos lagunares	CM Caldas da Rainha	Centro de Apoio Social do Nadadouro Instituição do Ensino Superior		√			95 000 €	2019	2021	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Aquacultura	Criação de equipamento para mostra, prova e venda de produtos da Lagoa, no Nadadouro, imediatamente a norte da Escola de Vela (A175)	Elevada	Valorizar e explorar os recursos lagunares	DGRM	APA Associação de Mariscadores CM Óbidos	√	√	√		200 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Aquacultura	Intervenções de requalificação das infraestruturas de apoio à atividade de produção de bivalves em viveiro na lagoa de Albufeira (A116)	Elevada	Valorizar e explorar os recursos lagunares	CM Sesimbra	APA ICNF Viveiristas		√			400 000 €	2019	2025	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Olhão, Tavira e Vila Real de St.º António	Aquacultura	Elaboração do Plano para a aquicultura da Ria Formosa	Elevada	Valorizar e explorar os recursos lagunares	APA ARH Algarve	DGRM IPMA	√				350 000 €	2016	2018	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação de áreas classificadas no concelho de Caminha (Ecovia: Capela Isidoro - Vila Praia de Âncora e ponte Rio Âncora)	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte CM Caminha		√			313 350 €	2017	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Caminha	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação – Ecovia - Mata da Gelfa	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte CM Caminha		√			375 150 €	2017	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Acessibilidade e Mobilidade	Estabelecimento de corredor ecológico em Carreço e Afife (Ecovia: troço Praia de Arda – Praia de Paçô)	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte CM Viana do Castelo		√			282 900 €	2017	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação de áreas classificadas no concelho de Viana do Castelo (Ecovia: troço Praia Fornelos - Praia Canto Marinho)	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte CM Viana do Castelo		√			364 080 €	2017	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação – Ecovia, margem esquerda do Rio Neiva	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte CM Viana do Castelo		√			361 620 €	2017	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação – Ecovia, margem direita do Rio Neiva	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte CM Viana do Castelo		√			369 000 €	2017	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Viana do Castelo Esposende	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação - Ecovia - Ponte ciclável Rio Neiva	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte CM Viana do Castelo CM Esosende		√			535 050 €	2017	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação de áreas classificadas no concelho de Esposende (Ecovia: troço Praia de Cepães – Praia de Suave Mar)	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte CM Esposende		√			467 400 €	2017	2017	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho	Esposende	Acessibilidade e Mobilidade	Infraestruturas para valorização e visitação - Ecovia rio de Moinhos-Cepães	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Norte	APA ARH Norte CM Esposende		√			344 400 €	2017	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Aveiro, Albergaria, Estarreja, Vagos e Mira	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de via ciclável como forma de vivência da Ria de Aveiro	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Ria de Aveiro	APA ARH Centro CIRA		√			1 169 130 €	2017	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Aveiro (e Oliveira do Bairro)	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de percursos - Pateira de Fermentelos	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Ria de Aveiro	APA ARH Centro CIRA		√			690 000 €	2017	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Aveiro	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação dos Espaços de Usufruto Público da Reserva Natural das Dunas de S. Jacinto	Elevada	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	Polis Litoral Ria de Aveiro			√			940 950 €	2017	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Ílhavo	Acessibilidade e Mobilidade	Rede de Passadiços - Ligação da Praia da Barra à Costa Nova - Novo Passadiço da Costa Nova (A92)	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	CM Ilhavo			√			200 000 €	2016	2017	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Acessibilidade e Mobilidade	Ligação Rodoviária entre a Praia da Cova e a Praia do Hospital na Gala – S. Pedro (A87)	Baixa	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM Figueira da Foz			√			150 000 €	2025	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Acessibilidade e Mobilidade	Novo Sistema de Acessos à Praia da Claridade, Pedonais, Cicláveis e de Automóvel, com Zonas de Aparcamento Associadas (A88)	Baixa	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM Figueira da Foz			√			2 000 000 €	2025	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Acessibilidade e Mobilidade	Arruamento entre o Cabo Mondego e a Praia da Murtinheira-Buarcos/Quiaios (A89)	Baixa	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM Figueira da Foz			√			1 000 000 €	2025	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Acessibilidade e Mobilidade	Repavimentação de Acessos Viários na Frente Urbana de São Pedro de Moel (A94)	Baixa	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM Marinha Grande			√			482 625 €	2025	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação do Parque de Estacionamento a Sul de São Pedro de Moel (A95)	Baixa	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM Marinha Grande			√			94 281 €	2025	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação do Acesso Pedonal Sul, Bolsa de Estacionamento Zona de Estadia (A96)	Baixa	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM Marinha Grande			√			42 240 €	2025	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Acessibilidade e Mobilidade	Repavimentação de Acessos Viários na Frente Urbana da Praia da Vieira (A97)	Baixa	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	CM Marinha Grande			√			212 586 €	2025	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Acessibilidade e Mobilidade	Criação da pista ciclável da Nazaré (A340)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Nazaré			√			150 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenção de gestão integrada dos fluxos automóveis na Nazaré (A341)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Nazaré			√			495 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de percurso pedonal entre Nadadouro e a Foz do Arelho (A173)	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	CM Caldas da Rainha			√			100 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação do percurso pedonal de acesso à antiga Alfândega (Salir do Porto) (A174)	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	CM Caldas da Rainha	Junta Freguesia Nadadouro		√			100 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha e Óbidos	Acessibilidade e Mobilidade	Conclusão de ciclovia marginal à lagoa de Óbidos (A342)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Caldas da Rainha	APA ARH TO		√			400 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Acessibilidade e Mobilidade	Construção da Ciclovia do Atlântico (A343)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Óbidos	APA ARH TO		√			500 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação da envolvente à Praia de Vale de Janelas (A120)	Elevada	Melhorar as condições de estacionamento nas frentes marítimas	CM Óbidos	APA ARH TO		√			500 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Acessibilidade e Mobilidade	Qualificação dos espaços envolventes à Praia do Quebrado (A123)	Elevada	Melhorar as condições de estacionamento nas frentes marítimas	CM Peniche			√			200 000 €	2019	2024	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Acessibilidade e Mobilidade	Construção de Percurso Pedonal e Ciclável na Marginal Sul (A344)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Peniche			√			100 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Acessibilidade e Mobilidade	Construção de Percurso Pedonal e Ciclável – ligação ao Casal da Vala (A345)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Peniche			√			115 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação do espaço urbano entre a Foz do Rio Grande e o parque de campismo da Praia da Areia Branca (A124)	Elevada	Melhorar as condições de estacionamento nas frentes marítimas	CM Lourinhã	União de Freguesias da Lourinhã e Atalaia		√			200 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Acessibilidade e Mobilidade	Qualificação das condições de estacionamento na Praia do Areal (A144)	Elevada	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM Lourinhã	União de Freguesias da Lourinhã e Atalaia		√			250 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Acessibilidade e Mobilidade	Qualificação das condições estacionamento na Praia de Porto Dinheiro (A145)	Elevada	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM Lourinhã	Junta Freguesia Ribamar		√			200 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenção de qualificação das condições de estacionamento na Praia da Peralta (A146)	Elevada	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM Lourinhã	Junta de Freguesia		√			200 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de uma ciclovia entre a Praia da Areia Branca e a Praia de Paimogo (A347)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Lourinhã	União de Freguesias da Lourinhã e Atalaia		√			250 000 €	2018	2021	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Acessibilidade e Mobilidade	Gestão integrada dos fluxos automóveis às praias da Lourinhã (A346)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Lourinhã						250 000 €	2019	2020	Progamação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de passadiço pedonal entre Montoito (Atalaia) e a Praia do Peralta (A348)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Lourinhã	União de Freguesias da Lourinhã e Atalaia					125 000 €	2019	2020	Progamação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação da frente ribeirinha da Foz do Sizandro (A132)	Elevada	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM Torres Vedras	APA ARH TO		√			1 000 000 €	2019	2024	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Acessibilidade e Mobilidade	Qualificação das acessibilidades à Praia de Porto Novo (A147)	Elevada	Melhorar as condições de circulação e estacionamento nas frentes marítimas	CM Torres Vedras			√			250 000 €	2019	2020	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenção de qualificação das condições de estacionamento da Praia da Mexilhoeira (A148)	Elevada	Melhorar as condições de estacionamento nas frentes marítimas	CM Torres Vedras			√			50 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de percurso pedonal entre empreendimentos turísticos (foz da ribeira de Barcide e a Praia da Calada) (A352)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Mafra	APA		√			30 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de percurso pedonal de acesso à Praia da Calada (A353)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Mafra	APA		√			150 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Acessibilidade e Mobilidade	Qualificação das acessibilidades à Praia da Empa, ao Forte de Mil Regos (A149)	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	CM Mafra	APA ARH TO		√			300 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação do acesso entre a Praia do Matadouro e o Parque Verde de São Sebastião (A150)	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	CM Mafra	APA ARH TO		√			50 000 €	2019	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de percurso pedonal entre São Lourenço e os Coxos (A354)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Mafra	APA ARH TO		√			300 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Acessibilidade e Mobilidade	criação de percurso pedonal entre os Coxos e Ribeira D' Ilhas (A355)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Mafra	APA ARH TO		√			300 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de percurso pedonal entre Ribeira D' Ilhas e Ribamar (A356)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Mafra	APA ARH TO		√			250 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Acessibilidade e Mobilidade	Reabilitação de passagem pedonal no cimo da arriba, com ligação de São Sebastião ao centro da vila da Ericeira (A357)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Mafra	APA ARH TO		√			200 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de percurso pedonal da Praia da Baleia ou Sul à Praia da Foz do Lizandro (A358)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Mafra	APA ARH TO		√			50 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de percurso pedonal de acesso à Praia da Foz do Lizandro (A359)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Mafra	APA ARH TO		√			300 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de ciclovia da Praia da Calada à Praia de São Lourenço (A360)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Mafra	APA ARH TO		√			300 000 €	2019	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação da Praia do Magoito (A134)	Elevada	Melhorar as condições de estacionamento nas frentes marítimas	CM Sintra	APA ARH TO		√			800 000 €	2018	2020	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de ciclovia entre a Praia do Magoito e o aglomerado de Magoito/ Bolembre (A361)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Sintra	APA ARH TO		√			240 000 €	2018	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de ciclovia entre Praia Grande e a Praia das Maçãs (A362)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Sintra	APA ARH TO		√			200 000 €	2018	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de percurso misto (pedonal / ciclável) entre a Praia das Maçãs e a Praia da Aguda (A363)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Sintra			√			280 000 €	2018	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Acessibilidade e Mobilidade	Elaboração de estudo prévio e anteprojeto de ciclovia urbana de ligação quatro estações ferroviárias de São João - São Pedro - Parede - Carcavelos (A364)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Cascais		√	√			9 900 €	2018	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Acessibilidade e Mobilidade	Elaboração de Estudo de Modelo de Organização e Exploração para um Sistema de Mobilidade Ciclável por Patamares no Concelho de Cascais (A365)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Cascais		√	√			6 990 €	2018	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Acessibilidade e Mobilidade	Criar um sistema de alerta e controlo de acessos ao paredão (São João do Estoril-Cascais) (A389)	Elevada	Criar sistemas de informação, alerta e sinalização	CM Cascais	APA Autoridade Marítima		√		√	125 000 €	2018	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de percurso pedonal entre a estação de ferroviária de Cascais e a Praia da Conceição (A366)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Cascais			√			100 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de acesso pedonal à Praia da Parede (A367)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Cascais						15 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Acessibilidade e Mobilidade	Elaboração do estudo de viabilidade económica para a modernização e ampliação do meio de transporte ferroviário Transpraia (A369)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Almada	APA IMT Privados	√				150 000 €	2018	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Acessibilidade e Mobilidade	Ampliação da estrutura ferroviária do Transpraia (A370)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Almada	APA ICNF Privados		√			428 750 €	2019	2026	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Acessibilidade e Mobilidade	Implementação de percursos cicláveis na Orla Costeira do concelho de Almada (A371)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Almada	APA ICNF		√			1 500 000 €	2019	2022	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Acessibilidade e Mobilidade	Elaboração do estudo de viabilidade técnico-económica da extensão do MST à Costa da Caparica (A372)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Almada	APA ICNF	√				100 000 €	2019	2025	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Acessibilidade e Mobilidade	Implementação de mecanismo auxiliar de apoio à subida de bicicletas para zonas de elevada pendente da Fonte da Telha (A373)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Almada	APA ICNF		√			1 500 000 €	2019	2025	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenção de requalificação da Estrada Florestal do Concelho de Almada (A368)	Elevada	Criar condições para ocontrolar os fluxos	CM Almada	APA ICNF		√			1 871 700 €	2020	2023	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Criação de percurso pedonal entre a Lagoa Pequena e a Praia do Meco (A181)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Sesimbra	Junta de Freguesia do Castelo ICNF		√			500 000 €	2019	2025	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Praia das Bicas (A374)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Sesimbra	APA ICNF Privados					250 000 €	2019	2025	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades Praia da Foz (A375)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Sesimbra	APA ICNF Privados					250 000 €	2019	2025	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Praia da Amieira (A376)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Sesimbra	APA ICNF Privados					250 000 €	2019	2025	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Praia da Prata (A377)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Sesimbra	APA ICNF Privados					250 000 €	2019	2025	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Lagoa de Albufeira (378)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Sesimbra	APA ICNF Privados					250 000 €	2019	2025	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Acessibilidade e Mobilidade	Intervenções de melhoria das acessibilidades à Praia do Meco (A379)	Elevada	Criar condições para os modos suaves e controlar os fluxos	CM Sesimbra	APA ICNF Privados					250 000 €	2019	2025	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Acessibilidade e Mobilidade	Correção do traçado da Estrada Marginal Norte (A45)	Média	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	APA	CM Peniche					660 000 €	2021	2026	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Acessibilidade e Mobilidade	Estratégia de mobilidade, transportes e estacionamento para as praias e articulação com os planos de intervenção nas praias	Elevada	Beneficiar as acessibilidades e promover a mobilidade	Municipios Operadores turísticos	APA	√				50 000 €	2019	2023	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal	Acessibilidade e Mobilidade	Acesso público às praias balneares entre Troia e Comporta	Média	Beneficiar as acessibilidades e promover a mobilidade	Municipios Turismo de Portugal	DGPC		√			50 000 €	2021	2025	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Setúbal Grândola	Acessibilidade e Mobilidade	Concertação com operadores de transporte fluvial entre Setúbal e Troia no sentido de encontrar estratégias que permitam a redução dos custos associados a esse meio de transporte.	Média	Beneficiar as acessibilidades e promover a mobilidade	Municipios Operadores de Transportes		√				50 000 €	2021	2025	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Acessibilidade e Mobilidade	Estratégia de mobilidade, transportes e estacionamento para as praias no litoral a norte de Sines	Média	Beneficiar as acessibilidades e promover a mobilidade	Municipios Operadores de Transportes	APA	√				50 000 €	2021	2025	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Acessibilidade e Mobilidade	Estratégia de mobilidade e transportes para as praias no litoral a sul de Sines	Média	Beneficiar as acessibilidades e promover a mobilidade	Polis Litoral Sudoeste Municipios Operadores de Transportes	APA	√				50 000 €	2016	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Lagos	Acessibilidade e Mobilidade	Requalificação do acesso ao areal no extremo nascente da Meia Praia	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio ao turismo balnear	APA ARH Algarve	CM Lagos Docapesca	√	√			1 000 000 €	2025	2030	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Faro	Acessibilidade e Mobilidade	Ponte para a Praia de Faro	Elevada	Melhorar as condições de circulação nas frentes marítimas	Polis Litoral Ria Formosa	APA ARH Algarve CM Faro		√			2 294 027 €	2017	2019	Desenvolvimento
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Tavira	Acessibilidade e Mobilidade	Criação, Requalificação e Valorização das Infraestruturas de Acostagem e Áreas Adjacentes / Cais da Ilha de Tavira	Elevada	Melhorar as condições de circulação maritimas	Polis Litoral Ria Formosa	Turismo de Portugal Docapesa CM Tavira		√			2 386 243 €	2017	2018	Desenvolvimento
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Loulé, Faro, Olhão, Tavira	Acessibilidade e Mobilidade	Plano de Mobilidade da Ria Formosa	Média	Melhorar as condições de circulação maritimas	Polis Litoral Ria Formosa		√				0 €	2016	2016	Concluído
Norte	POC Caminha - Espinho	Vila do Conde	Turismo	Marginal Atlântica de Vila do Conde	Elevada	Melhorar das infraestruturas de apoio ao turismo balnear	Docapesca	CM Vila do Conde		√	√		345 695 €	2016	2018	Desenvolvimento
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Turismo	Centro de Mar-Esplanada Molhe Sul - S. Pedro (A203)	Baixa	Melhorar das infraestruturas de apoio ao turismo balnear e dos desportos das ondas	CM Figueira da Foz			√			380 000 €	2025	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Turismo	Centro de Mar-Esplanada Molhe Sul - S. Pedro (A205)	Baixa	Melhorar das infraestruturas de apoio ao turismo balnear e dos desportos das ondas	CM Figueira da Foz			√			800 000 €	2025	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Turismo	Reabilitação do Forte de São Miguel Arcanjo (A152)	Elevada	Reforçar a atratividade turística da orla costeira e valorizar culturalmente os aglomerados	DGPC	CM Nazaré APA		√			500 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Turismo	Criação do Museu do Peixe Seco (A151)	Elevada	Reforçar a atratividade turística da orla costeira e valorizar culturalmente os aglomerados	CM Nazaré			√			130 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Turismo	Reabilitação da antiga Lota, atual Centro Cultural da Nazaré (A153)	Elevada	Reforçar a atratividade turística da orla costeira e valorizar culturalmente os aglomerados	CM Nazaré	Centro de Apoio Social do Nadadouro Instituição do Ensino Superior		√			200 000 €	2018	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Turismo	Criação de equipamento para mostra, prova e venda de produtos da Lagoa, no Nadadouro (A175)	Elevada	Diversificar a oferta de produtos turísticos	CM Caldas da Rainha	Centro de Apoio Social do Nadadouro Instituição do Ensino Superior		√			95 000 €	2018	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Turismo	Intervenção de reabilitação da Casa do Guarda Fiscal – Vale de Janelas (A154)	Elevada	Reforçar a atratividade turística da orla costeira e valorizar culturalmente os aglomerados	CM Óbidos	APA		√			300 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Turismo	Ação de requalificação da Colónia de São Julião (A157)	Elevada	Reforçar a atratividade turística da orla costeira e valorizar culturalmente os aglomerados	SCML	APA CM Óbidos		√			1 000 000 €	2019	2024	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Turismo	Criação do Parque Litoral Sul (Praia da Baleia-Praia de São Julião) (A178)	Elevada	Diversificar a oferta de produtos turísticos	CM Mafra	APA ARH TO		√			1 500 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Turismo	Criação de parque de autocaravanas na envolvente à Praia do Magoito (A168)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio ao turismo balnear, náutico e dos desportos de deslize	CM Sintra			√			100 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sintra	Turismo	Recuperação da piscina oceânica e plataformas adjacentes nas Azenhas do Mar (A169)	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio ao turismo balnear, náutico e dos desportos de deslize	APA			√			65 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Turismo	Requalificação do Santuário do Cabo Espichel e envolvente (A160)	Elevada	Reforçar a atratividade turística da orla costeira e valorizar culturalmente os aglomerados	CM Sesimbra	Igreja DGTF Privados		√			4 000 000 €	2021	2024	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha e Óbidos	Turismo	Construção de açude na Praia de Salir do Porto (A161)	Média	Melhorar as infraestruturas de apoio ao turismo balnear, náutico e de desportos de deslize	CM Caldas da Rainha			√			200 000 €	2021	2024	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Lourinhã	Turismo	Reabilitação do Forte de Paimogo (A176)	Média	Valorizar o património e diversificar a oferta de produtos turísticos	DGPC	SCML MND Privados		√			400 000 €	2021	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Turismo	Instalação de equipamento cultural na Torre / Depósito de Agua I, em Cracavelos(A159)	Média	Reforçar a atratividade turística da orla costeira e valorizar culturalmente os aglomerados	CM Cascais	Privados		√			341 126 €	2021	2024	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Turismo	Valorização turística da Mata de São João da Caparica (Mata dos Franceses) – PP 1 São João da Caparica (A179)	Média	Diversificar a oferta de produtos turísticos	CM Almada	APA ICNF CCDRLVT Concessionários		√			1 000 000 €	2021	2027	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines	Turismo	Definição de locais destinados ao caravanismo	Média	Diversificar a oferta de produtos turísticos	CM Sines	Polis Litoral Sudoeste Municipios	√				50 000,00 €	2018	2020	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sines e Odemira	Turismo	Estruturas de apoio a desportos da natureza – Sines e Odemira	Média	Promover atividades ligadas ao desporto e natureza	Polis Litoral Sudoeste	ICNF		√			50 000,00 €	2020	2022	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe		Turismo	Promoção de turismo de natureza	Média	Reforçar a atratividade turística da orla costeira e valorizar culturalmente os aglomerados	Turismo de Portugal	Turismo da Região de Lisboa Turismo do Alentejo Municípios ICNF Operadores Turísticos	√				50 000,00 €	2020	2028	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe		Turismo	Promoção do Turismo Náutico e do Turismo de Sol e Mar	Média	Promover atividades ligadas ao turismo nautico e do turismo de sol e mar	Turismo de Portugal	Turismo da Região de Lisboa Turismo do Alentejo Municípios ICNF Operadores Turísticos	√				50 000,00 €	2020	2028	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe		Turismo	Guia para a implementação de empreendimentos turísticos	Média	Apoiar o desenvolvimento do turismo sustentável	Turismo de Portugal	Turismo da Região de Lisboa Turismo do Alentejo Municípios ICNF Operadores Turísticos	√				50 000,00 €	2020	2028	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe		Turismo	Gestão e apoio à oferta turística	Média	Apoiar o desenvolvimento do turismo sustentável	Turismo de Portugal	Turismo da Região de Lisboa Turismo do Alentejo Municípios ICNF Operadores Turísticos	√				50 000,00 €	2020	2028	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura		Turismo	Promoção de regulamento que ordena e orienta as atividades de turismo de natureza e visitação, por forma a garantir a preservação dos valores naturais.	Elevada	Apoiar o desenvolvimento do turismo sustentável	Turismo de Portugal	APA ICNF CM Autoridade Marítima	√				101 000,00 €	2019	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe – Vilamoura	Vila do Bispo	Turismo	Ampliação do cais de apoio das embarcações marítimo-turísticas da Baleeira/Sagres	Elevada	Melhorar as infraestruturas de apoio ao turismo náutico	Docapesca			√			75 000 €	2019	2020	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Olhão	Turismo	Requalificação do Centro de Educação Ambiental de Marim	Elevada	Apoiar o desenvolvimento do turismo sustentável	Polis Litoral Ria Formosa	ICNF		√			932 691,16 €	2017	2018	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura / POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Vários Municípios	Turismo	Criação de percursos pedonais relacionados com temáticas específicas no âmbito do litoral / proteção costeira	Média	Apoiar o desenvolvimento do turismo sustentável	Polis Litoral Ria Formosa	APA		√			200 000,00 €	2017	2020	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Recreio naútico	Centro de Mar - Instalação das Associações dos Desportos de Ondas - S. Pedro (A62)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio aos desportos das ondas	CM Figueira da Foz			√			20 000,00 €	2020	2025	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Recreio naútico	Centro de Mar-Ginásio Especializado para os Desportos de Ondas-S. Pedro (A201)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio aos desportos das ondas	CM Figueira da Foz			√			400 000,00 €	2020	2025	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Recreio naútico	Centro de Mar-Piscina Coberta-S. Pedro (A202)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio aos desportos das ondas	CM Figueira da Foz			√			3 150 000,00 €	2020	2025	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Recreio naútico	Complexo Desportivo Municipal de S. Julião Junto do Oásis (A204)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio aos desportos das ondas	CM Figueira da Foz			√			3 000 000,00 €	2020	2025	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Óbidos	Recreio naútico	Criação de equipamento de apoio à atividade náutica no braço do Bom Sucesso (A163)	Elevada	Implementar infraestruturas de apoio ao recreio náutico	CM Óbidos	APA		√			250 000,00 €	2019	2020	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Recreio naútico	Criação de estruturas de apoio ao surf nas praias com especial aptidão para os desportos de deslize no concelho de Peniche (A164)	Elevada	Implementar infraestruturas de apoio aos desportos de deslize	CM Peniche	APA		√			20 000,00 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Recreio naútico	Requalificação do espaço público e instalação de estruturas de recreio náutico no Forte das Cabanas/Cais das Gaivotas (A121)	Elevada	Implementar infraestruturas de apoio ao recreio náutico	CM Peniche	Concessionários DOCAPESCA APA DGPC Club Naval Peniche Junta Freguesia		√			745 000 €	2018	2024	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Recreio naútico	Criação de infraestruturas de apoio aos desportos náuticos nas fozes dos rios Alcabrichel e Sizandro (A165)	Elevada	Implementar infraestruturas de apoio ao recreio náutico	CM Torres Vedras			√			18 000,00 €	2018	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Recreio naútico	Criação de estruturas amovíveis de apoio ao surf nas praias com especial aptidão para os desportos de deslize no concelho de Torres Vedras (A166)	Elevada	Implementar infraestruturas de apoio aos desportos de deslize	CM Torres Vedras			√			120 000,00 €	2018	2020	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 4]Competitividade e Desenvolvimento
Tipologia de Intervenção: [D] Requalificação e valorização das atividades e do território

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo	Obra / Empreitada	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Recreio naútico	Ações de certificação do evento "Ocean Spirit" em Torres Vedras (A177)	Elevada	Salvaguardar e proteger o recurso ondas e promover a sua utilização sustentável	CM Torres Vedras			√			198 000,00 €	2019	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Mafra	Recreio naútico	Ações de promoção e valorização da reserva mundial de Surf de Ribeira d'Ilhas (A167)	Elevada	Salvaguardar e proteger o recurso ondas e promover a sua utilização sustentável	CM Mafra	APA Turismo de Portugal ICNF		√			1 000 000,00 €	2019	2028	Programação
Tejo e Oeste	Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Recreio naútico	Criação de Centro Internacional de Surf da Costa da Caparica (A171)	Elevada	Melhorar das infraestruturas de apoio aos desportos das ondas	CM Almada	APA TIPDJ Privados		√			536 000,00 €	2018	2022	Programação
Tejo e Oeste	Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Recreio naútico	Construção de Centro de Apoio Náutico, junto ao cais da Foz do Arelho (A162)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio ao turismo náutico e dos desportos de deslize	CM Caldas da Rainha	Centro Nautico da Foz do Arelho		√			200 000,00 €	2022	2025	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Recreio naútico	Criação do Centro de Mar de Cascais (A170)	Baixa	Melhorar as infraestruturas de apoio ao turismo náutico e dos desportos de deslize	CM Cascais	Privados		√			4 000 000,00 €	2020	2024	Programação

Legenda:

- Pesca
- Aquacultura
- Acessibilidade e Mobilidade
- Turismo
- Recreio Nautico

8.5 Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Todas	ENGIZC GTL (2014) GTS (2015)	Nacional	Monitorização	Programa de monitorização da faixa costeira de Portugal continental – COSMO	Elevada	Assegurar a monitorização operacional e sistemática de dados e indicadores de diagnóstico do estado da faixa costeira, como ferramenta de apoio à gestão do risco costeiro e suporte à tomada de decisão.	APA				√	√	3 941 412 €	2017	2020	Desenvolvimento
Todas	ENGIZC GTL (2014)	Nacional	Monitorização Levantamentos	Sistema de Administração do Recurso Litoral, SIARL	Elevada	Assegurar o desenvolvimento de ferramenta existente (SIARL) para apoiar a gestão costeira integrada, sustentável e responsável, ajustada às estratégias de adaptação costeira para dar resposta aos riscos costeiros ao que acrescem os riscos decorrentes das alterações climáticas.	APA					√	1 215 638 €	2016	2020	Desenvolvimento
Todas	Todos os POC	Nacional	Monitorização	Monitorização das águas balneares	Elevada	Assegurar a qualidade das águas balneraes, disponibilizando informação ao público para proteção da sáude pública.	APA					√	500 000 €	2016	2030	Desenvolvimento
Todas	Todos os POC	Nacional	Monitorização	Monitorização das áreas críticas,incluindo das arribas, para conhecer a evolução do território, designadamente a sua ocupação e o estado dos sistemas costeiros	Elevada	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA					√	300 000 €	2016	2030	Desenvolvimento
Todas	Todos os POC	Nacional	Monitorização	Estudos de Avaliação e Monitorização do Sistema de Estruturas de Defesa Costeira	Elevada	Avaliar e monitorizar as situações de risco.	APA		√			√	600 000 €	2017	2028	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Multimunicipal	Monitorização	Monitorização dos recursos intertidais/ecossistemas marinhos nas áreas alvo de intervenção sujeitas a Alimentação Artificial Mar	Elevada	Monitorizar o impacto das intervenções programadas pelo POC nos recursos interditais/ecossistemas marinhos.	APA ARH Norte					√	9 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Multimunicipal	Monitorização	Monitorização da fauna terrestre nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar e/ou com paliçadas (áreas de pequena dimensão - menores 3 ha)	Elevada	Monitorizar o impacto das intervenções programadas pelo POC na fauna terrestre.	APA ARH Norte					√	3 400 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Multimunicipal	Monitorização	Monitorização da fauna terrestre nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar e/ou com paliçadas (áreas de média dimensão - entre 3 e 15 ha)	Elevada	Monitorizar o impacto das intervenções programadas pelo POC na fauna terrestre.	APA ARH Norte					√	9 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho	Multimunicipal	Monitorização	Monitorização da fauna terrestre nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar e/ou com paliçadas (áreas de grande dimensão - superior a 15 ha)	Elevada	Monitorizar o impacto das intervenções programadas pelo POC na fauna terrestre.	APA ARH Norte					√	12 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POAP	PN Litoral Norte	Monitorização Levantamentos	OMARE - Observatório Marinho de Esposende	Elevada	Promover o desenvolvimento do Sistema de Informação, Monitorização e Gestão da Biodiversidade Marinha das Áreas Classificadas do Litoral Norte.	CM Esposende	ICNF Universidade Minho	√	√		√	1 193 553 €	2017	2019	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho		Monitorização	Carateterização, monitorização e sensibilização dos recifes de Sabellaria alveolata	Baixa	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos ecossistemas costeiros.	APA ARH Norte		√			√	41 400 €	2025	2030	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho		Monitorização	Monitorização e sensibilização das comunidades de macroalgas	Baixa	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA ARH Norte					√	24 000 €	2025	2030	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho		Monitorização	Estudo, monitorização e divulgação das comunidades faunísticas, em particular no intertidal arenoso	Baixa	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA ARH Norte		√			√	24 000 €	2025	2030	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha - Espinho		Monitorização	Monitorização da flora e habitats nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar (áreas de pequena dimensão - menores 3 ha)	Baixa	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA ARH Norte					√	4 800 €	2025	2030	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho		Monitorização	Monitorização da flora e habitats nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar (áreas de média dimensão - entre 3 e 15 ha)	Baixa	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA ARH Norte					√	9 000 €	2025	2030	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho		Monitorização	Monitorização da flora e habitats nas áreas alvo de intervenção com a exceção das que serão unicamente sujeitas a Alimentação Artificial Mar (áreas de grande dimensão - superior a 15 ha)	Baixa	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA ARH Norte					√	4 000 €	2025	2030	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho		Monitorização	Monitorização das comunidades de fauna terrestre nas áreas críticas e área geral de intervenção do POC	Baixa	Garantir a monitorização contínua da zona costeira, assegurando dados e informação indispensáveis ao melhor conhecimento e compreensão da evolução dos sistemas costeiros.	APA ARH Norte					√	30 000 €	2025	2030	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça - Cabo Espichel	Monitorização	Elaboração de programas de medidas de melhoria da qualidade das águas balneares (A79)	Elevada	Assegurar a qualidade das águas balneraes, disponibilizando informação ao público para proteção da sáude pública.	APA					√	200 000 €	2017	2030	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Monitorização	Ações de monitorização das massas de água superficiais na orla costeira (A82)	Elevada	Melhorar a avaliação e a monitorização do estado das massas de água superficiais.	APA	ICNF DGRM				√	250 000 €	2019	2021	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Monitorização	Reestruturação das redes de monitorização das massas de água subterrâneas (A83)	Elevada	Melhorar a avaliação e a monitorização do estado das massas de água subterrâneas.	APA					√	250 000 €	2019	2021	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Monitorização	Elaboração e execução do Programa de Monitorização dos Recursos Haliêuticos da Frente Marinha de Almada (A117)	Elevada	Assegurar a recolha de dados necessários às ações de monitorização realizadas no meio marinho.	CM Almada		√			√	396 000 €	2019	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Monitorização	Criação de Sistema Integrado de Avaliação e Adaptação às Alterações Climáticas na Zona Costeira (AdaPT4COAST) (A388)	Elevada	Desenvolver um protótipo de última geração com o objetivo de adquirir automaticamente parâmetros morfológicos da praia e hidrodinâmicos da zona de rebentação, conjugando-o com sistemas de modelação para previsão de agitação marítima costeira.	CM Almada					√	198 850 €	2019	2028	Programação
Tejo e Oeste	POAP	PN Arrábida	Monitorização Levantamentos	INFORBIOMARES	Elevada	Promover o desenvolvimento do Sistemas de Informação e Monitorização da Biodiversidade Marinha das Áreas Classificadas da Arrábida.	LPN	ICNF	√	√		√	1 025 819 €	2017	2020	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Monitorização	Criação de sistema de alerta contra casos de poluição acidental (contaminação de águas balneares) (A78)	Elevada	Operacionalizar o sistema de alerta contra casos de poluição acidental, incluindo contaminação de águas balneares.	APA					√	200 000 €	2019	2030	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Multimunicipal	Monitorização	Elaboração de Planos Municipais de Adaptação às Alterações Climáticas (Alcobaça, Nazaré, Peniche, Lourinhã, Caldas da Rainha, Óbidos, Mafra, Sesimbra) (A387)	Média	Elaboração de Planos de Adaptação às Alterações Climáticas municipais.	Municípios		√				400 000 €	2019	2020	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Odemira	Monitorização	Monitorização dos fatores físicos e biológicos no setor estuarino influenciado pela dragagem e realimentação das praias das Furnas e Franquia	Elevada	Assegurar a monitorização e controlo das dinâmicas que influenciam a evolução da orla costeira.	PLSW					√	100 000 €	2019	2020	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe		Monitorização	Monitorização periódica e sistemática da evolução das praias e corpos dunares adjacentes entre Espichel e Odeceixe	Elevada	Assegurar o acompanhamrento das situações de risco.	APA					√	50 000 €	2017	2030	Desenvolvimento
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe		Monitorização	Programas e/ou projetos que assegurem a monitorização dos sistemas costeiros: dinâmicas, atividades, recursos e comunidades bióticas associadas	Média	Assegurar a monitorização e controlo das dinâmicas que influenciam a evolução da orla costeira.	APA	ICNF MEC Marinha IH Universidades				√	50 000 €	2021	2025	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe		Monitorização	Programas de avaliação da qualidade da água das lagoas costeiras	Média	Assegurar a qualidade da água das lagoas costeiras, incluindo a prevenção da eutrofização.	APA	ICNF MEC Marinha IH Universidades				√	50 000 €	2021	2025	Programação
Alentejo	POAP	PN Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina	Monitorização Levantamentos	MARSW	Elevada	Promover o desenvolvimento do Sistemas de Informação e Monitorização da Biodiversidade Marinha das Áreas Classificadas do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina.	LPN	ICNF CM Odemira CM Aljezur CM Vila do Bispo	√	√		√	1 053 554 €	2017	2020	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Multimunicipal	Monitorização	Planos de inventariação e monitorização de espécies de fauna e flora nas áreas classificadas	Baixa	Promover o conhecimento com o objetivo de conservar e valorizar o património natural.	ICNF	APA				√	200 000 €	2025	2030	Programação
Todas	Todos os POC	Nacional	Levantamentos	Registo de ocorrência, incluindo de galgamento	Elevada	Promover o reforço do conhecimento e a sistematização de informação sobre a zona costeira.	APA		√				100 000 €	2017	2030	Desenvolvimento
Todas	Plano Setorial da Rede Natura 2000	SIC: Arquipélago das Berlengas, Costa Sudoeste, Litoral Norte, Arrábida/Espichel, Peniche Santa Cruz, Sintra/Cascais, Comporta/ Galé e Dunas de Mira, Gândara e Gafanha	Levantamentos	Trabalhos preparatórios para designação de Zonas Especiais de Conservação (ZEC)	Elevada	Proceder à elaboração de cartografia dos habitats naturais dos Sítios de Importância Comunitária (SIC) e à laboração dos respetivos planos de gestão.	ICNF		√	√			3 547 308 €	2017	2019	Desenvolvimento
Norte	POC Caminha - Espinho		Levantamentos	Levantamento maremétrico, ondométrico e anemométrico	Elevada	Promover o reforço do conhecimento e a sistematização de informação sobre a zona costeira.	APA ARH Norte		√				400 000 €	2019	2021	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho		Levantamentos	Caracterização sedimentar e geológica da área imersa até à batimétrica dos -50 m	Elevada	Caracterizar as manchas de empréstimo.	APA ARH Norte			√			200 000 €	2019	2021	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Levantamentos	Intervenções de conservação e valorização de sítios da Rede Natura 2000 (A59)	Elevada	Assegurar a execução de ações de controlo de espécies invasoras como o chorão e a acácia mimosa e de ações de aquisição e de plantações com espécies autóctones.	ICNF	APA Municípios Universidades		√			2 500 000 €	2018	2028	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Levantamentos	Estudo para a harmonização das condicionantes das zonas de proteção referentes aos perímetros de proteção das captações de água subterrânea (A86)	Elevada	Harmonizar as condicionantes das zonas de proteção referentes aos perímetros de proteção das captações de água subterrânea para abastecimento público.	APA		√				50 000 €	2017	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Levantamentos	Elaboração de estudos de validação do valor de recarga das massas de água na orla costeira (A88)	Elevada	Realizar estudos de validação do valor de recarga das massas de água.	APA		√				200 000 €	2017	2018	Desenvolvimento
Todos	ENGIZC ENAAC GTL (2014)	Nacional	Estudo	Estudos no âmbito da estratégia de adaptação às Alterações Climáticas no Litoral	Elevada	Assegurar a implementação das estratégias de adaptação costeira, de nível estrutural e local, em cenários de adaptação às alterações climáticas.	APA		√	√			500 000 €	2019	2022	Programação
Centro Tejo e Oeste	POC Ovar - Marinha Grande POC Alcobaça - Cabo Espichel	Supra regional (Murtosa, Ílhavo, Vagos, Pombal e Almada)	Estudo	Caraterização de manchas de empréstimo na plataforma continental para alimentação artificial de troços costeiros (Chimera)	Elevada	Caracterizar as manchas de empréstimo.	APA		√				1 230 000 €	2017	2020	Desenvolvimento
Norte	PGRH	Bacia hidrográfica com influência na Zona Marítima de Proteção	Estudo	Estudo da hidrodinâmica e dinâmica sedimentar da RH1 (Minho/Lima)	Elevada	Elaborar o estudo relativo à hidrodinâmica e dinâmica sedimentar.	APA		√				375 000 €	2019	2021	Programação
Norte	PGRH	Bacia hidrográfica com influência na Zona Marítima de Proteção	Estudo	Estudo da hidrodinâmica e dinâmica sedimentar da RH3 (Douro)	Elevada	Elaborar o estudo relativo à hidrodinâmica e dinâmica sedimentar.	APA		√				375 000 €	2018	2020	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho		Estudo	Estudo das espécies de flora exóticas invasoras na área do POC	Elevada	Avaliar o estado atual da flora invasora para priorizar as medidas de erradicação.	APA ARH Norte		√				70 000 €	2019	2022	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Norte	POC Caminha - Espinho		Estudo	Cartografia de pormenor e avaliação do estado de conservação do cordão dunar (habitat 2120) e duna embrionária (habitat 2110) na área do POC	Média	Avaliar o estado de conservação do cordão dunar para propor intervenções de recuperação das zonas mais degradadas.	APA ARH Norte		√				65 000 €	2022	2024	Programação
Norte	POC Caminha - Espinho		Estudo	Caraterização dos habitats aquáticos da faixa costeira (Póvoa de Varzim-Espinho)	Média	Elaborar o mapa de habitats e comunidades bentónicas.	APA ARH Norte		√				168 200 €	2022	2024	Programação
Norte	PGRH	Bacia hidrográfica com influência na Zona Marítima de Proteção	Estudo	Estudo da hidrodinâmica e dinâmica sedimentar da RH4 (Vouga, Mondego e Lis)	Elevada	Elaborar o estudo relativo à hidrodinâmica e dinâmica sedimentar.	APA		√				375 000 €	2018	2022	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Estudo	Estudo avaliação de alternativas da transposição sedimentar das barras da Figueira da Foz e de Aveiro (A173)	Elevada	Avaliar os métodos e as técnicas de transposição sedimentar nas barras dos portos de Aveiro e da Figueira da Foz.	APA		√				300 000 €	2018	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Peniche	Estudo	Elaboração do programa de descarga de caudais sólidos na barragem de S. Domingos (A91)	Elevada	Conceber um programa de descarga de caudais sólidos na barragem de S. Domingos.	APA	CM Peniche	√				100 000 €	2017	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	PGRH	Bacia hidrográfica com influência na Zona Marítima de Proteção	Estudo	Estudo da hidrodinâmica e dinâmica sedimentar do rio Tejo (A385)	Elevada	Elaborar o estudo relativo à hidrodinâmica e dinâmica sedimentar do rio Tejo (célula sedimentar nacional n.4).	APA		√				100 000 €	2018	2019	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Estudo	Estudo sobre o assoreamento da foz do rio Alcoa e avaliação de soluções (A384)	Elevada	Realizar um estudo sobre o assoreamento da foz do rio Alcoa com avaliação das consequências decorrentes dos processos de salinização e sodificação dos solos.	APA		√				100 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Estudo	Intervenção de conservação da formação geomorfológica do Penedo Furado (A68)	Elevada	Proteger e valorizar o espaço envolvente a este sítio geomorfológico, favorecendo as condições de divulgação e visitação.	CM Caldas da Rainha		√				60 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Estudo	Criação de reserva paleontológica Lourinhã-Torres Vedras (A70)	Elevada	Assegurar a criação da reserva paleontológica em parceria com o município da Lourinhã.	CM Torres Vedras	CM Lourinhã	√				123 000 €	2017	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Estudo	Criação da Área Marinha Protegida entre a Foz do Rio Sizandro e Assenta (A55)	Elevada	Elaborar o estudo de caraterização dos valores ecológicos com o objetivo de criar uma Reserva Marinha Local entre a Foz do Rio Sizandro e Assenta.	CM Torres Vedras	FCT-UNL ICNF	√				190 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Estudo	Requalificação do Observatório de Aves da Foz do Sizandro (A56)	Elevada	Requalificar o Observatório de Aves da Foz do Sizandro.	CM Torres Vedras	ICNF	√				10 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Estudo	Elaboração de estudos de base à criação de corredores verdes e azuis na orla costeira do concelho de Torres Vedras (A65)	Elevada	Reforçar o conhecimento para proteger e valorizar os ecossistemas marinhos e terrestres.	CM Torres Vedras	FCT-UNL	√				16 800 €	2017	2024	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Estudo	Ações para a certificação ambiental da orla costeira do concelho de Torres Vedras (A66)	Elevada	Promover a certificação ambiental das zonas costeiras do concelho através da norma ISO 14001, bem como a certificação de duas praias através da norma ISSO 13009.	CM Torres Vedras		√				112 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Estudo	Classificação do Penedo do Guincho (A69)	Elevada	Promover a classificação do Penedo do Guincho como Geossítio, a integrar numa futura rede de geossítios do concelho de Torres Vedras.	CM Torres Vedras		√				10 000 €	2017	2017	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Estudo	Estudo com recurso a modelação numérica de avaliação de cenários de intervenção para a área da Costa da Caparica	Elevada	Avaliar eventuais efeitos negativos da ocorrência de temporais e definir tendências evolutivas e futuros cenários de intervenção para mitigação do risco a curto e médio prazo.	APA		√				75 000 €	2018	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Estudo	Elaboração do estudo de viabilidade técnico-económica da extensão do MST à Costa da Caparica (A372)	Elevada	Realizar o estudo de avaliação técnico-económica para a extensão do MST à Costa da Caparica e Trafaria em articulação com os PP1, PP3 do programa POLIS da Costa da Caparica e com ligação intermodal aos TST, Transpraia e Transtejo.	CM Almada	IMT Operadores	√				100 000 €	2019	2024	Programação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Estudo	Elaboração e execução do Plano de Conservação da População de Herniaria Marítima (A64)	Elevada	Conceber e executar um plano de conservação que integre a avaliação da distribuição e estado de conservação da população, assim como aa conservação do habitat e da espécie in situ e ex situ.	CM Almada	ICNF Universidade Concessionários ONG de Ambiente	√				20 000 €	2019	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Sesimbra	Estudo	Intervenções de proteção e valorização dos vestígios paleontológicos (dirigido aos monumentos naturais de Mua e Lagosteiros) e das formações geológicas com interesse científico e pedagógico (afloramento miocénico da praia da Foz) (A72)	Elevada	Promover o conhecimento necessário à proteção e a valorização de vestígios paleontológicos e de afloramentos singulares.	CM Sesimbra	ICNF APA	√				100 000 €	2018	2021	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Estudo	Estudo e avaliação de soluções inovadoras (obras de defesa submersas) (A383)	Média	Realizar um estudo sobre o desempenho de casos piloto (obras submersas), permitindo avaliar da adequabilidade da utilização da solução, em caso de ineficácia ou menor desempenho da estratégia de alimentação artificial a médio-longo prazo.	APA		√				100 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Estudo	Criação da Reserva Natural Marinha Local da Costa da Guia (A57)	Baixa	Assegurar a criação de uma reserva local marinha.	CM Cascais		√				100 000 €	2022	2025	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Orla costeira entre Tróia e Sines	Estudo	Estudo da evolução recente das arribas entre Troia e Sines	Elevada	Proceder à avaliação da taxa e modelo de recuo das arribas arenítica s.	APA		√				50 000 €	2016	2020	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Sesimbra	Estudo	Estudo da evolução da dinâmica costeira nas praias da Califórnia – Baia do Portinho da Arrábida	Média	Proceder à avaliação das variações morfodinâmicas do setor emerso, tendo em vista a previsão da evolução destas praias.	CM Setúbal APA ARH Alentejo		√				150 000 €	2017	2019	Desenvolvimento
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe		Estudo	Definição das reservas de recursos sedimentares com potencial para a realimentação de praias e sistemas adjacentes	Média	Identificar e caracterizar manchas de empréstimo de sedimentos.	APA	DGRM	√				650 000 €	2016	2020	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe		Estudo	Estudo dos processos de fornecimento e transporte sedimentar no troço costeiro entre Espichel e o Portinho da Arrábida	Média	Proceder à avaliação das variações morfodinâmicas do setor submerso e sua eventual influência no desassoreamento da praia do Creiro, assim como à avaliação dos ecossistemas decorrente de uma eventual operação de dragagem e alimentação da praia emersa.	ICNF	APA	√				50 000 €	2016	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura		Estudo	Caracterização e inventário de manchas de empréstimo entre Odeceixe e a Ponta da Piedade	Elevada	Identificar e caracterizar manchas de empréstimo.	APA		√				500 000 €	2019	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura		Estudo	Evolução sedimentar e impacto nas biocenoses da exploração de manchas de empréstimo ao largo	Elevada	Avaliar o impacte das intervenções com recurso a manchas de empréstimo.	IPMA	APA Privados	√				200 000 €	2017	2020	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura		Estudo	Desenvolvimento de plano de ação para a manutenção ou recuperação de populações de espécies marinhas exploradas comercialmente, com estatuto de proteção desfavorável e cujas populações estejam em regressão	Baixa	Assegurar a salvaguarda dos valores naturais existentes.	ICNF	APA	√				500 000 €	2025	203	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura		Estudo	Elaboração de um regulamento para a colocação de recifes artificiais	Baixa	Assegurar a salvaguarda dos valores naturais existentes.	ICNF	APA DGRM Autoridade Marítima IPMA	√				100 000 €	2025	203	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura		Estudo	Desenvolvimento de plano de ação que promova a manutenção e/ou recuperação de pradarias marinhas e recifes.	Baixa	Assegurar a salvaguarda dos valores naturais existentes.	ICNF	APA DGRM IPMA	√				102 000 €	2025	203	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Inventário e cadastro	Ações de delimitação das zonas de máxima infiltração e restrições ao uso do solo (A89)	Elevada	Proceder à delimitação de zonas de máxima infiltração e restrições ao uso do solo.	APA		√				200 000 €	2019	2022	Desenvolvimento

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 5]Conhecimento e Monitorização
Tipologia de Intervenção: [M]Planeamento, produção de conhecimento, gestão de informação e monitorização

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção				Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo / Projeto	Levantamentos	Fisc.	Monitor.		Inicio	Fim	
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Orla costeira Odeceixe - Vilamoura	Inventário e cadastro	Construção e atualização de inventário	Elevada	Assegurar a construção e a atualização permanente de um inventário sistemático dos fenómenos da dinâmica costeira.	APA	Instituições com capacidade técnica e científica adequada		√			50 000 €	2019	2021	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Orla costeira Odeceixe - Vilamoura	Inventário e cadastro	Atualização/ elaboração de cartografia de Habitats da zona terrestre e marinha	Baixa	Aprofundar o conhecimento existente sobre os valores naturais em presença.	ICNF	APA CM DGRM		√			200 000 €	2025	2030	Programação
Todas	Todos os POC	Nacional	Fiscalização	Fiscalização dos usos e atividades da orla costeira	Elevada	Garantir a fiscaliazação das atividades da orla costeira.	APA	Administrações Portuárias Autoridade Marítima Municípios Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente (SEPNA)			√		250 000 €	2016	2020	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Fiscalização	Ações de investigação da origem de parâmetros que ultrapassem limiares ou normas de qualidade nas massas de água subterrâneas (A80)	Elevada	Proceder à investigação da origem dos parâmetros cujas concentrações excedem os limiares ou normas de qualidade nas massas de água subterrâneas na Orla Ocidental Indiferenciado das Bacias das Ribeiras do Oeste, Pisões-Atroz ela, Caldas da Rainha-Nazaré, Bacia do Tejo-Sado / Margem Esquerda.	APA				√		200 000 €	2017	2028	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Fiscalização	Complementar os critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais (A81)	Elevada	Assegurar o desenvolvimento dos critérios de classificação para avaliação do estado das massas de água superficiais.	APA	ICNF	√		√		50 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Fiscalização	Ações de fiscalização das descargas diretas de poluentes nas águas subterrâneas (A85)	Elevada	Assegurar a proibição de descargas diretas de poluentes nas águas subterrâneas eo controlo da recarga artificial.	APA				√		50 000 €	2019	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Orla Costeira Alcobaça-Cabo Espichel	Fiscalização	Ações de regulação das utilizações dos recursos hídricos subterrâneos (A87)	Elevada	Proceder à regulação das utilizações dos recursos hídricos subterrâneos.	APA			√	√		100 000 €	2017	2018	Desenvolvimento

Legenda:

- Monitorização
- Levantamentos
- Estudos
- Inventário e cadastro
- Fiscalização

8.6 Campanhas de comunicação e informação

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 6]Participação e Divulgação
Tipologia de Intervenção: [C] Campanhas de comunicação e informação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção			Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Divulgação		Inicio	Fim	
Todas	Todos os POC	Nacional	Informação e divulgação	Ações de participação pública relativas a intervenções no litoral	Elevada	Promover o nível de participação pública.	APA				√	250 000 €	2018	2021	Programação
Todas	Todos os POC	Nacional	Informação e divulgação	Painéis de informação e sensibilização ambiental	Elevada	Promover a disseminação de informação e a divulgação dos valores e dos recursos costeiros.	Polis Sudoeste Alentejano	APA/ARH Alentejo CM Odemira CM Aljezur CM Vila do Bispo		√		75 000 €	2018	2019	Desenvolvimento
Todas	Todos os POC	Nacional	Informação e divulgação	Intervenções de caráter informativo de risco nas arrbas	Elevada	Promover a disseminação de informação e a divulgação dos valores e dos recursos costeiros.	APA			√		500 000 €	2016	2030	Desenvolvimento
Todas	Todos os POC	Nacional	Informação e divulgação	Divulgação de dados de qualidade da água	Baixa	Divulgar os dados da monitorização da qualidade da água.	APA	Administrações Portuárias Municípios Operadores turísticos Proprietários privados			√	150 000 €	2018	2022	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Marinha Grande	Informação e divulgação	Centro Interpretativo da Arte Xávega da Praia da Vieira (A185)	Média	Promover a criação de um espaço de salvaguarda e exposição de objetos relativos à Arte Xávega.	CM Marinha Grande			√		171 800 €	2019	2020	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Figueira da Foz	Informação e divulgação	Casa Típica de Arte Xávega na Leirosa-Marinha das Ondas (A196)	Baixa	Preservar e valorizar os usos e costumes da população, criando um espaço representativo da atividade piscatória (Arte Xávega).	CM Figueira da Foz			√		150 000 €	2018	2021	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Nazaré	Informação e divulgação	Ações de certificação das "Ondas Gigantes", como evento sustentável (Praia do Norte - Nazaré) (A172)	Elevada	Promover uma cultura de valorização, divulgação e visitação dos territórios costeiros.	CM Nazaré			√		30 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Caldas da Rainha	Informação e divulgação	Adaptação de edifício para Observatório das Aves e Centro de Interpretação da Lagoa de Óbidos, no Braço da Barrosa (A51)	Elevada	Assegurar o conhecimento e a divulgação do património natural e paisagístico.	CM Caldas da Rainha	Junta de Freguesia do Nadadouro		√		120 000 €	2018	2019	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Informação e divulgação	Colocação de sinalética interpretativa (zonas com achados arqueológicos e paleontológicos) na orla costeira do concelho de Torres Vedras (A71)	Elevada	Assegurar o conhecimento e a divulgação do património natural e paisagístico e dos valores arqueológicos em presença.	CM Torres Vedras			√		12 000 €	2017	2017	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Informação e divulgação	Criação de espaço museológico de Porto Novo (A155)	Elevada	Promover uma cultura de valorização, divulgação e visitação dos territórios costeiros.	CM Torres Vedras			√		200 000 €	2018	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Informação e divulgação	Criação de espaço museológico na Assenta (A156)	Elevada	Promover uma cultura de valorização, divulgação e visitação dos territórios costeiros.	CM Torres Vedras			√		72 000 €	2018	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Informação e divulgação	Criação de centros interpretativos do mar e das zonas costeiras de Torres Vedras (A73)	Elevada	Promover a criação de espaços para valorizar e melhor interpretar as paisagens costeiras e potenciar a sua qualidade cénica.	CM Torres Vedras			√		150 000 €	2016	2018	Desenvolvimento
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Informação e divulgação	Criação de local para observação de avifauna entre a Praia da Bafureira e a Praia da Parede (A67)	Elevada	Promover uma cultura de valorização, divulgação e visitação dos territórios costeiros.	CM Cascais			√		50 000 €	2020	2020	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Cascais	Informação e divulgação	Criação do Centro Operacional do Litoral de Cascais	Elevada	Promover uma cultura de valorização, divulgação e visitação dos territórios costeiros.	CM Cascais			√		350 000 €	2018	2018	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Informação e divulgação	Criação do Portal do Litoral (A386)	Média	Desenvolver uma ferramenta web para promoção e valorização da orla costeira.	CM Torres Vedras				√	15 000 €	2018	2018	

PLANO DE AÇÃO LITORAL XXI
Domínio de Intervenção Estratégica: [DIE 6]Participação e Divulgação
Tipologia de Intervenção: [C] Campanhas de comunicação e informação

Unidade Territorial	Instrumento de Planeamento	Incidência espacial	Área de atuação	Ação	Prioridade de Intervenção	Objetivo	Entidade		Tipo de Intervenção			Investimento global	Programação Temporal		Estado de concretização
							Entidade responsável	Outras entidades	Estudo Projeto	Obra / Empreitada	Divulgação		Inicio	Fim	
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Almada	Informação e divulgação	Criação de percursos interpretação na Reserva Botânica da Mata dos Medos e Paisagem Protegida da Arriba Fóssil (A180)	Média	Promover uma cultura de valorização, divulgação e visitação dos territórios costeiros.	CM Almada			√		170 000 €	2018	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Todos os concelhos da orla costeira	Informação e divulgação	Ações de sensibilização e divulgação dos valores naturais dos ecossistemas costeiros entre Alcobaça e o Cabo Espichel (A392)	Média	Promover uma cultura de divulgação dos valores dos territórios costeiros.	ICNF				√	100 000 €	2018	2022	Programação
Algarve	POOC Vilamoura - Vila Real de Santo António	Olhão	Informação e divulgação	Exposição permanente do Parque Natural Ria Formosa	Elevada	Implementar uma infraestrutura de divulgação e de visitação.	Polis Ria Formosa	ICNF		√		338 250 €	2017	2018	Programação
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Todos os concelhos da orla costeira envolvidos	Informação e divulgação	Ações de sensibilização e divulgação dos valores naturais junto da população	Média	Promover uma cultura de preservação e valorização dos territórios costeiros.	APA	ICNF CM		√		100 000 €	2017	2020	Desenvolvimento
Algarve	POC Odeceixe - Vilamoura	Todos os concelhos da orla costeira envolvidos	Informação e divulgação	Musealização de sítios arqueológicos	Baixa	Criar um circuito de visitação de sítios arqueológicos.	DRC Algarve			√		350 000 €	2025	2030	Programação
Todas	Todos os POC	Nacional	Educação e formação	Sensibilização e Divulgação dos Valores Naturais	Média	Promover uma cultura de preservação e valorização dos territórios costeiros.	APA				√	300 000 €	2018	2022	Programação
Todas	Todos os POC	Nacional	Educação e formação	Ações de sensibilização sobre perigos existentes e medidas cautelares	Média	Promover uma cultura cautelar e de ordenamento do território mais eficaz, reforçando a educação e a sensibilização ambiental.	APA	Municípios			√	50 000 €	2018	2028	Programação
Centro	POC Ovar - Marinha Grande	Leiria	Educação e formação	Núcleo de educação de Pedrógão	Média	Promover uma cultura de preservação e valorização dos territórios costeiros.	APA ARH Centro	CM Leiria		√		300 000 €	2024	2028	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Todos os concelhos da orla costeira	Educação e formação	Ações de comunicação, sensibilização e educação ambiental – Bandeira Azul (A393)	Média	Promover boas práticas na utilização e preservação da zona costeira.	APA				√	67 000 €	2018	2022	Programação
Tejo e Oeste	POC Alcobaça - Cabo Espichel	Torres Vedras	Educação e formação	Ações de sensibilização ambiental relacionadas com o lixo marinho (A394)	Média	Realizar ações de sensibilização dedicadas ao lixo marinho.	CM Torres Vedras				√	43 000 €	2018	2028	Programação
Alentejo	POC Espichel - Odeceixe	Todos os concelhos da orla costeira	Educação e formação	Ações de educação ambiental relacionadas com o património	Baixa	Promover uma cultura de preservação e valorização do património subaquático e terrestre.	TP	DGPC Municípios			√	30 000 €	2019	2023	Programação

Legenda:

Informação e divulgação

Educação e formação

apambiente.pt

Rua da Murgueira, 9
Bairro Zambujal
Alfragide
2610-124 Amadora
geral@apambiente.pt

AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE