



PO SEUR

A EFICIÊNCIA NO USO DE
RECURSOS ENERGÉTICOS
NA SAÚDE –
DESENVOLVIMENTOS E
OPORTUNIDADES

BRUNO PIMENTA



PRINCIPAIS PRIORIDADES NA MOBILIZAÇÃO DE FUNDOS COMUNITÁRIOS

- **Valorização e utilização SUSTENTÁVEL dos recursos endógenos**
- **Promoção da EFICIÊNCIA no uso de recursos**
- **Prevenção de riscos e adaptação às alterações climáticas e proteção do ambiente - RESILIÊNCIA**
- **Transição para uma economia de baixo carbono – Redução dos Gases com Efeito Estufa e Redução dos consumos – Melhoria Qualidade Ambiental e dos Fatores de COMPETITIVIDADE**

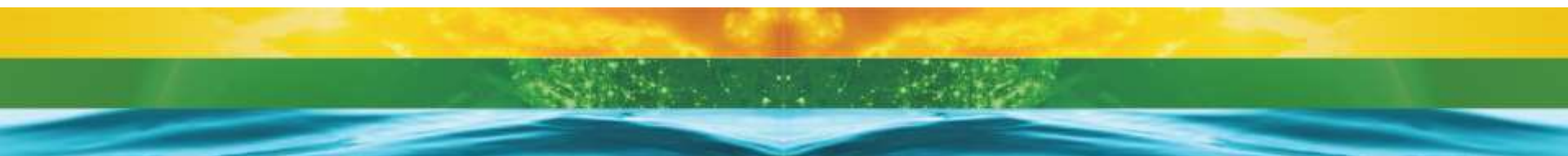
DOMÍNIO SEUR

é financiado pelo **PO SEUR** e pelos **Programas Operacionais Regionais** do Continente e Regiões Autónomas dos Açores e Madeira

[Cada PO financia determinadas Áreas de Investimento]

PO SEUR

é um Programa **Temático Nacional**, dedicado exclusivamente ao **Ambiente e Eficiência no Uso de Recursos**



PORTUGAL 2020

DOMÍNIO: SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS



DECISÃO DE EXECUÇÃO DA CE DE 16/12/2014 - CCI 2014PT16CFOP001

Aprova o Programa Operacional “Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos”

DECRETO-LEI N.º 159/2014 - D.R. N.º 207/2014

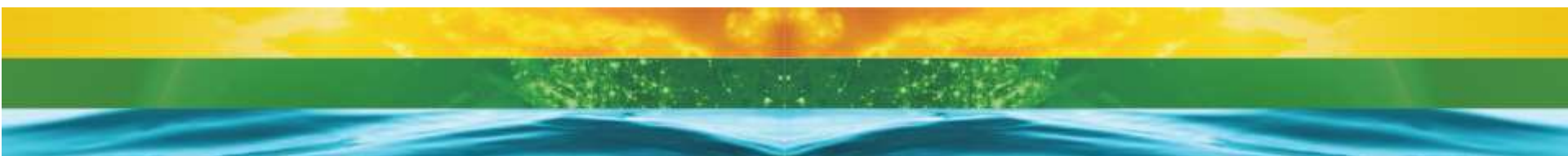
Estabelece as regras gerais de aplicação dos PO para 2014-2020.

PORTARIA N.º 57-B/2015 – DR N.º 41/2015

Adota o Regulamento Específico SEUR

RCM N.º 57/2015 – DR N.º 147/2015

Cria o Instrumento Financeiro para a Energia no âmbito do Portugal 2020



- **PLANO NACIONAL DE AÇÃO PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (PNAEE 2020)**

Redução do consumo de energia primária em **25%**

- **Programa Eco.AP (Estado)**

Redução do consumo de energia primária em **30%**

- **PLANO NACIONAL DE AÇÃO PARA AS ENERGIAS RENOVÁVEIS (PNAER 2020)**

Incorporação de FER $\frac{\text{no consumo de energia final em } 31\%}{\text{no setor dos transportes em } 10\%}$



Compromisso para o
CRESCIMENTO VERDE

**Estratégia
Europa 2020**

FINANCIAMENTO PARA O DOMÍNIO DA SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS

	OT 4 OBJETIVO TEMÁTICO 4 APOIAR A TRANSIÇÃO PARA UMA ECONOMIA COM BAIXAS EMISSIONES DE CARBONO EM TODOS OS SETORES	OT 5 OBJETIVO TEMÁTICO 5 PROMOVER A ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E A GESTÃO E PREVENÇÃO DE RISCOS	OT 6 OBJETIVO TEMÁTICO 6 PROTEGER O AMBIENTE E PROMOVER A EFICIÊNCIA NA UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS	TOTAIS
Milhões € Fundo Coesão e FEDER				
PO SEUR	757,0	401,2	1.045,0	2.252,7
POR Continente	766,3	0,0	727,4	1.493,7
POR Regiões Autónomas	66,7	31,8	82,8	181,3
TOTAIS	1.590,0	433,0	1.855,2	3.927,7

EIXO PRIORITÁRIO 1

757 M€ FUNDO COESÃO

APOIAR A TRANSIÇÃO PARA UMA ECONOMIA COM BAIXAS EMISSÕES DE CARBONO EM TODOS OS SETORES

135 M€

Promoção da
produção e
distribuição de
energia de
fontes
renováveis

200 M€

Apoio à
eficiência
energética
na
habitação

200 M€

Apoio à
eficiência
energética nas
infraestruturas
da AP central

120 M€

Sistemas
de
distribuição
inteligente

102 M€

Eficiência
Energética
Transportes
Públicos e
Mobilidade
sustentável

TIPOLOGIAS DE OPERAÇÕES (I)

Apoio à eficiência energética em duas vertentes:

TIPO DE MEDIDAS

TECNOLÓGICAS

- Medidas Ativas
- Medidas Passivas
- Autoconsumo
- *Auditorias, Planos de Ação...*

COMPORTAMENTAIS

- Informação e sensibilização
- Boas práticas no consumo de energia
- Mudar comportamentos

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

**APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL**

200 M€ FUNDO COESÃO

TIPOLOGIAS DE OPERAÇÕES (II)

São elegíveis as seguintes tipologias de investimento em edifícios e equipamentos públicos da administração central que visem:

a) Aumentar a eficiência energética

Intervenções que incluem:

- Envolvente opaca dos edifícios (instalação de isolamento térmico em paredes, pavimentos, coberturas e caixas de estore);
- Envolvente envidraçada dos edifícios (instalação de caixilharia com vidro duplo e corte térmico (ou equivalente), e respetivos dispositivos de sombreamento);
- Substituição ou intervenções dos sistemas existentes por sistemas de elevada eficiência ou que visem aumentar a sua eficiência energética (integração de água quente solar, micro geração, iluminação, aquecimento, AVAC);
- Instalação de sistemas e equipamentos para melhorar a gestão de consumos de energia.

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

**APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL**

200 M€ FUNDO COESÃO

TIPOLOGIAS DE OPERAÇÕES (III)

São elegíveis as seguintes tipologias de investimento em edifícios e equipamentos públicos da administração central que visem:

b) Promover as energias renováveis para autoconsumo

Intervenções que incluem como parte de soluções integradas de e.e.:

- Instalação de painéis solares térmicos para produção de água quente sanitária;
- Instalação de sistemas de produção de energia para autoconsumo a partir de fontes de energia renovável.

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

**APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL**

200 M€ FUNDO COESÃO

TIPOLOGIAS DE OPERAÇÕES (IV)

São elegíveis as seguintes tipologias de investimento em edifícios e equipamentos públicos da administração central que visem:

c) Avaliar e acompanhar o desempenho e a eficiência energética do investimento

- Auditorias, estudos, diagnósticos e análises energéticas necessários à realização dos investimentos;
- Implementação de Planos de Ação de eficiência energética (PAEE);
- Avaliação “ex-post” independente.

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

**APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL**

200 M€ FUNDO COESÃO

PRINCIPAIS BENEFICIÁRIOS

- **Organismos da Administração Central**
- **Entidades Gestoras de instrumentos financeiros** para o apoio a Empresas de Serviços Energéticos (ESE)
- **ADENE** para campanhas de sensibilização e promoção da eficiência energética na Administração Pública

DOCUMENTOS IMPORTANTES

- **PNAEE** – Plano Nacional de Ação para a Eficiência Energética

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

**APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL**

200 M€ FUNDO COESÃO

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE ELEGIBILIDADE

As operações a desenvolver devem obrigatoriamente respeitar as seguintes condições:

- Apresentar **auditoria energética** que demonstre a adequação do investimento;
- Evidenciar que as intervenções resultam em melhoramentos correspondendo a um aumento em, pelo menos, **dois níveis no certificado de desempenho energético** face à categoria de desempenho energético anterior à realização do investimento;
- Demonstrar que **geram benefícios financeiros líquidos positivos**;
- Incidir apenas sobre **infraestruturas já existentes de propriedade e de utilização da Administração Pública**, não sendo financiadas despesas de funcionamento e de manutenção;
- ...

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

**APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL**

200 M€ FUNDO COESÃO

DESPESAS ELEGÍVEIS E NÃO ELEGÍVEIS

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL

200 M€ FUNDO COESÃO

São consideradas elegíveis as seguintes despesas:

- Nos casos em que as intervenções previstas sejam tipificáveis, deverão ser tidos em conta os **custos-padrão máximos por tecnologia**, quando definidos pela Direção Geral de Energia e Geologia, e publicitados nos avisos de abertura de candidatura.
- Investimentos em **produção de energia elétrica para autoconsumo** a partir de fontes de energias renováveis está **limitada a 30% do montante de investimento total elegível** da candidatura.
- ...

Despesas não elegíveis:

- Auditorias obrigatórias por lei;
- Intervenções que não se encontrem relacionadas com o aumento da eficiência energética (pinturas, redes de água, etc.)
- ...

FORMA DOS APOIOS E TAXAS DE FINANCIAMENTO

Organismos da Administração Central

- ✓ Subvenções **não reembolsáveis**, taxa máxima de **95% do investimento elegível**;
- ✓ **Entrega de 70 % das poupanças líquidas** proporcionais ao montante de apoio concedido, em condições a definir pela Autoridade de Gestão em articulação com a DGEG.

ESE

- ✓ Revestem a natureza de **instrumentos financeiros**, sendo **reembolsáveis a 100 %**; taxa máxima de **50% do investimento elegível**;
- ✓ Reembolso **não dependente das economias** de energia alcançadas.

Apoios a conceder a despesas em auditorias energéticas:

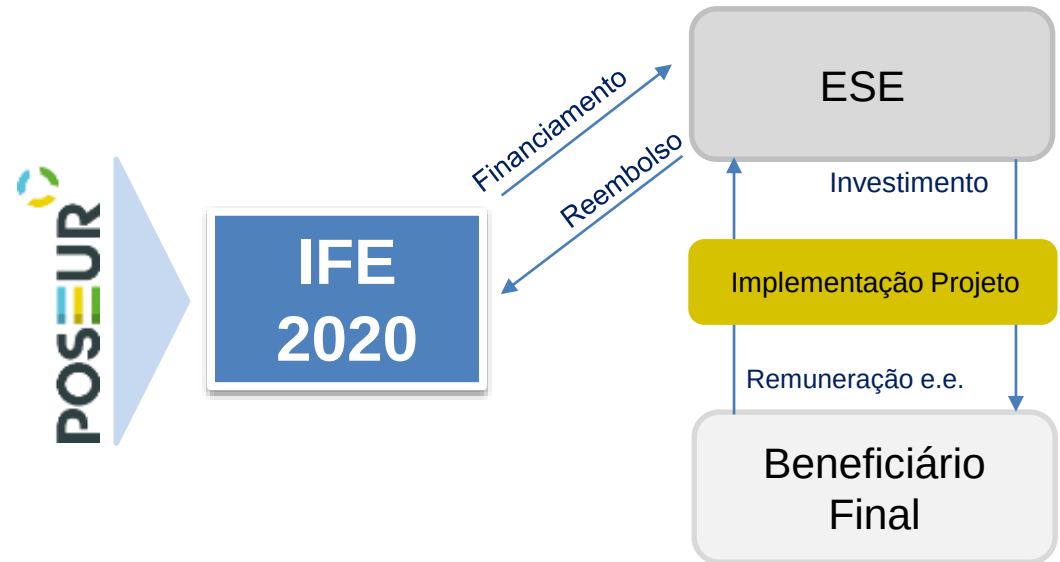
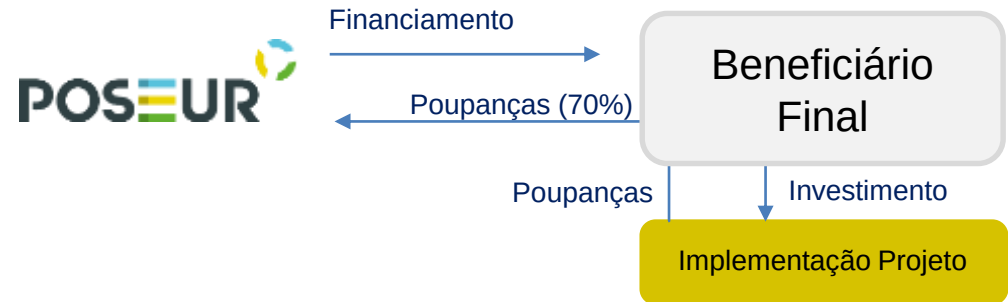
- ✓ Subvenções não reembolsáveis, **desde que se verifique a concretização da realização das medidas identificadas** nas auditorias/estudos/planos de ação/análises energética.

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

**APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL**

200 M€ FUNDO COESÃO

MODELOS DE FINANCIAMENTO



PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL

200 M€ FUNDO COESÃO

FORMALIZAÇÃO DE CANDIDATURAS

- As candidaturas são apresentadas ao POSEUR através da submissão de formulário eletrónico, disponível na página eletrónica do [Balcão 2020](#), uma área do Portugal 2020 e o ponto de acesso aos Programas Operacionais;
- Para poder aceder ao [Balcão 2020](#), o beneficiário deve previamente fazer o seu registo e autenticação antes de candidatar o seu projeto, utilizando para o efeito a sua senha fiscal atribuída pela Autoridade Tributária e Aduaneira;
- Durante os prazos previstos nos Avisos, o beneficiário deverá preencher e carregar o formulário da candidatura, acompanhada por todos os documentos que constituem anexo obrigatório, nomeadamente os que se encontrem referidos no Anexo – “Documentos a incluir no dossier de candidatura” dos Avisos.



Balcão 2020

O seu ponto de acesso para apresentação de candidaturas ➔

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

**APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL**

200 M€ FUNDO COESÃO

DECISÃO DE FINANCIAMENTO E PAGAMENTOS

- A comunicação ao beneficiário da **proposta de decisão** é efetuada no prazo máximo de **60 dias uteis** a contar da data limite para submissão de candidaturas aos Avisos.
- A aprovação da candidatura dá lugar à **assinatura do termo de aceitação**, entre o POSEUR e o beneficiário, ficando o beneficiário possibilitado de apresentar os seus pedidos de pagamento no [Balcão 2020](#).
- Com a **aprovação do pedido de pagamento** pelo POSEUR, será efetuado o pagamento ao beneficiário no prazo máximo de **30 dias uteis** a contar da data de receção do pedido de reembolso.
- Os pagamentos são efetuados até ao limite de 95% do montante aprovado, ficando os restantes **5% condicionados** à apresentação de pedido de pagamento final e **confirmação da execução da operação nos moldes contratados**.

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL

200 M€ FUNDO COESÃO

MODELO DE AVALIAÇÃO

- As candidaturas que reúnam as condições de acesso serão analisadas e hierarquizadas pelo POSEUR, por via de uma avaliação ao Mérito da Operação (MO);
- O MO é determinado em função dos seguintes critérios de seleção, e de acordos com as tipologias de operação a concurso:

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

**APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL**

200 M€ FUNDO COESÃO

EFICÁCIA:

contributo da operação para as metas dos indicadores definidos para a Prioridade de Investimento e Objetivo(s) Específico(s);

ADEQUAÇÃO À ESTRATÉGIA SETORIAL:

prioridade conferido às operações nas estratégias setoriais nacionais, e nos casos das Regiões Autónomas, setoriais regionais.

EFICIÊNCIA, SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO:

racionalidade na alocação dos recursos financeiros, sustentabilidade (temporal, ambiental, económica, financeira) e medidas inovadoras / replicabilidade das soluções.

- A decisão de aprovação resulta da hierarquização por ordem decrescente do MO, sendo o MO avaliado de acordo com a formula de cálculo indicada nos Avisos.

ORIENTAÇÕES ESPECÍFICAS E DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

- Estão disponíveis orientações gerais e técnicas do Aviso, sob a forma de perguntas e respostas para apoio à apresentação das candidaturas no site do POSEUR;
- Os resultados da avaliação das candidaturas e respetiva análise serão publicamente divulgados na página eletrónica do POSEUR e do Portugal 2020, conforme os prazos previstos no Aviso.

PRIORIDADE DE INVESTIMENTO

**APOIO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA,
À GESTÃO INTELIGENTE DA
ENERGIA E À UTILIZAÇÃO DAS
ENERGIAS RENOVÁVEIS NA
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CENTRAL**

200 M€ FUNDO COESÃO



PORTUGAL 2020

DOMÍNIO SEUR: OPORTUNIDADES PARA O SETOR DA SAÚDE



MEDIDAS DE MELHORIA IDENTIFICADAS NOS EDIFÍCIOS DO SETOR DA SAÚDE

Dados disponíveis
no SCE até 30 de abril de 2015
Fonte: SCE

UNIVERSO: CLÍNICAS, CENTROS DE SAÚDE, CENTROS
HOSPITALARES COM E SEM INTERNAMENTO

PROJETOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:

**ILUMINAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO COMO
PRINCIPAIS MEDIDAS (ATIVAS)**

**ENFOQUE NA REABILITAÇÃO,
ATRAVÉS DE MEDIDAS (PASSIVAS)
COMO A ENVOLVENTE OPACA E
JANELAS EFICIENTES**

**MEDIÇÃO E VERIFICAÇÃO DO
DESEMPENHO ENERGÉTICO**

PRIORIDADES DE INVESTIMENTO

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

INDICADORES DE RESULTADOS

META 2023



Fomento da produção e distribuição de **energia proveniente de fontes renováveis**

Diversificação das fontes de energias renováveis endógenas, garantindo a **ligação** das instalações produtoras à **rede**, para **reduzir a dependência energética**

Penetração dos recursos renováveis na produção de energia elétrica RAM (27%)

35,0%

Energias renováveis produzidas através de tecnologias apoiadas na **produção de energia nacional** (754,3 Mw)

863 Mw

Apoio à **eficiência energética**, gestão inteligente da energia e uso de energias renováveis

No âmbito da **administração central do estado**

Consumo de energia primária **edifícios administração central** (283.138 tep)

198.196 tep

No **setor habitacional**

Consumo de energia primária na **habitação (particulares)** (2.657.035)

1.992.776 tep

Incentivar **sistemas de distribuição inteligente** que operem a níveis de baixa e média tensão

Desenvolvimento de **redes inteligentes** dotando os consumidores da informação e ferramentas necessárias e criar sinergias **para redução de custos**

Taxa de penetração de sistemas de contagem (0,0%)

20,0 %

Estratégias de **baixo teor de carbono**, incluindo a promoção da **mobilidade urbana multimodal sustentável** e medidas de adaptação relevantes atenuação

Apoio a medidas de **eficiência energética** e de **racionalização dos consumos** nos transportes

Poupança de energia primária nas **frotas de transportes públicos** (0,9%)

1,4 %

Apoio à promoção de **transportes ecológicos** e da **mobilidade sustentável**

N.º de **Veículos elétricos** (456)

33.663

PRINCÍPIOS GERAIS PORTUGAL 2020

Maiores **facilidades no processo de candidatura**

[Portal Portugal 2020 e dispensa apresentação de documentos disponíveis na AP]

Projetos alicerçados em **estratégias setoriais**

[Planos e Programas Setoriais]

Maiores exigências ao nível da **qualidade e planeamento** das candidaturas

Demonstração da **sustentabilidade e viabilidade** dos investimentos

Prévia identificação dos resultados a atingir

[**Foco nos resultados** que serão contratualizados]

Natureza **estrutural** das **intervenções** e **não financiamento** de infraestruturas **já cofinanciadas anteriormente** por fundos comunitários [não recorrente]



AVISOS JÁ LANÇADOS

EIXO I



Apoiar a transição para uma economia com baixas emissões de carbono em todos os setores

POSEUR-06-2015-05

Convite à MOBI.E para atualização tecnológica de postos de carregamento públicos e soluções que visem melhorar a rede de mobilidade elétrica

CANDIDATURAS ABERTAS ATÉ **30-09-2015** ÀS **19H00**

Novos Avisos

EIXO I

22

23

SETEMBRO E
NOVEMBRO
2015

NOVEMBRO
2015

OUTUBRO
2015 E
FEVEREIRO
2016

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- Nos transportes públicos (U-Bike)
- Nas habitações
- Nas infraestruturas públicas (AC)

DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO INTELIGENTE QUE OPERAM A NÍVEIS DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO

PROMOÇÃO DA PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROVENIENTE DE FONTES RENOVÁVEIS

REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA - 2015
CONTINENTE - 2016



SUCH
Serviço de Utilização Comum dos Hospitais



Investimento e Crescimento Sustentável

- **Regulamento Específico único** para todos os domínios SEUR (POSEUR e POR) – **Portaria 57-B/2015** de 27-fev.
- **CrITÉrios de seleção aprovados** e disponíveis no site PO SEUR.
- **Calendário de Avisos já publicado** para os próximos 12 meses.

Mais informações:

- www.poseur.portugal2020.pt
- poseur@poseur.portugal2020.pt



Muito
obrigado!