



O.E. 2 - Otimização e gestão eficiente dos recursos e infraestruturas existentes, garantindo a qualidade do serviço prestado às populações e a sustentabilidade dos sistemas, no âmbito do Ciclo Urbano da Água; Tipologia de Intervenção 12 - Ciclo Urbano da Água; Secção do RE SEUR 14 - Gestão Eficiente do ciclo Urbano da Água

Indicadores de Realização e de Resultado - POSEUR

ID Indicador	Tipo Indicador	Designação	Unidade	Contratualização de resultados e realizações		Definição / Metodologia	Definição da metodologia para informação ao beneficiário	Tipologias de Operação para Continente e RAM				
				Sim / Não	a) Abastecimento de Água			b) Saneamento de Águas Residuais (SAR)				
0.06.02.01.E	Realização	População adicional servida pelas melhorias do sistema de saneamento de águas residuais em alta [Para as operações exclusivamente de Redes, o cálculo deste indicador é feito a partir do nº de alojamentos ligados]	Equivalente de população	Sim	Número de pessoas, em equivalente de população, cujas águas residuais são transportadas para ETAR através das redes de saneamento de águas residuais em resultado do aumento das ETAR ou da capacidade de transporte dos sistemas decorrente da implementação dos projetos. Só são consideradas as pessoas que anteriormente não estavam ligadas a sistemas de saneamento de águas residuais ou que eram servidas por sistemas de saneamento de águas residuais de qualidade deficitária. O indicador inclui os projetos de melhoria do nível de tratamento das ETAR. O indicador contabiliza as pessoas em habitações com ligação efetiva (e não potencial) aos sistemas de saneamento de águas residuais em sistemas em alta.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: \sum do Número de pessoas, em equivalente de população, cujas águas residuais são transportadas para ETAR através das redes de saneamento de águas residuais em resultado do aumento das ETAR ou da capacidade de transporte dos sistemas decorrente da implementação dos projetos. Para este indicador deverão contribuir as operações da responsabilidade das entidades gestoras em alta.</p> <p>Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação (Para operações sem novos alojamentos ligados)</p> <p>Ano-Alvo: 12 meses após o último auto medição da última empreitada concluída (Para as operações com novos alojamento ligados)</p> <p>Para os casos em que será feita a medição da carga tratada, a mesma deverá ser efetuada, para operações sem novos alojamentos ligados, durante seis meses após o início de exploração da ETAR, para operações com novos alojamentos ligados, até ao ano-alvo do indicador "R.06.02.04.P. Incremento de Alojamentos que passam a ter serviço de drenagem"</p>						
0.06.02.02.C	Realização	População adicional servida pelas melhorias de abastecimento de água [o Cálculo deste indicador é feito a partir do nº de alojamentos ligados]	Nº Pessoas	Sim	Número de pessoas servidas por abastecimento de água potável através de sistemas de abastecimento de água em resultado do aumento da capacidade de produção de água potável ou da capacidade de transporte dos sistemas decorrente da implementação dos projetos apoiados. Só são consideradas as pessoas que anteriormente não estavam ligadas a sistemas de abastecimento de águas ou que eram servidas por sistemas de abastecimento de qualidade deficitária. O indicador inclui os projetos de melhoria da qualidade da água abastecida. O indicador contabiliza as pessoas em habitações com ligação efetiva (e não potencial) aos sistemas de abastecimento de água.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: \sum do Número de pessoas servidas por abastecimento de água potável através de sistemas de abastecimento de água em resultado do aumento da capacidade de produção de água potável ou da capacidade de transporte dos sistemas decorrente da implementação dos projetos apoiados</p> <p>Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação (Para operações sem novos alojamentos ligados)</p> <p>Ano-Alvo: 12 meses após o último auto medição da última empreitada concluída (Para as operações com novos alojamento ligados)</p>	X	X				
0.06.02.13.G	Realização	População adicional servida pelas melhorias do sistema de saneamento de águas residuais em alta [o Cálculo deste indicador é feito a partir do nº de alojamentos ligados]	Nº Pessoas	Não	Número de pessoas cujas águas residuais são transportadas para ETAR através das redes de saneamento de águas residuais em resultado do aumento das ETAR/da capacidade de transporte dos sistemas decorrente da implementação dos projetos. Só são consideradas as pessoas que anteriormente não estavam ligadas a sistemas de saneamento de águas residuais ou que eram servidas por sistemas de saneamento de águas residuais de qualidade deficitária. O indicador inclui os projetos de melhoria do nível de tratamento das ETAR. O indicador contabiliza as pessoas em habitações com ligação efetiva (e não potencial) aos sistemas de saneamento de águas residuais em sistemas em alta.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: \sum do Número de pessoas cujas águas residuais são transportadas para ETAR através das redes de saneamento de águas residuais em resultado do aumento das ETAR/da capacidade de transporte dos sistemas decorrente da implementação dos projetos. Para este indicador deverão contribuir as operações da responsabilidade das entidades gestoras em alta.</p> <p>Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação (Para operações sem novos alojamentos ligados)</p> <p>Ano-Alvo: 12 meses após o último auto medição da última empreitada concluída (Para as operações com novos alojamento ligados)</p>			X	X		
0.06.02.19.G	Realização	Estações Elevatórias construídas (AA)	Nº	Não	Número de Estações elevatórias construídas no âmbito das operações apoiadas.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: \sum de Estações elevatórias construídas no âmbito das operações apoiadas</p> <p>Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador</p>	X	X				
0.06.02.20.G	Realização	Estações Elevatórias remodeladas (AA)	Nº	Não	Número de Estações elevatórias remodeladas no âmbito das operações apoiadas.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: \sum de Estações elevatórias remodeladas no âmbito das operações apoiadas</p> <p>Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador</p>	X	X				
0.06.02.21.G	Realização	Estações de tratamento de água (ETA) construídas	Nº	Não	Número de Estações de tratamento de água (ETA) construídas no âmbito das operações apoiadas.	<p>Meta: \sum de Estações de tratamento de água (ETA) construídas no âmbito das operações apoiadas</p> <p>Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador</p>			X			

0.06.02.22.G	Realização	Estações de tratamento de água (ETA) remodeladas	Nº	Não	Número de Estações de tratamento de água (ETA) remodeladas no âmbito das operações apoiadas.	Valor de referência: 0 Meta: \sum de Estações de tratamento de água (ETA) remodeladas no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador		X		
0.06.02.23.G	Realização	Reservatórios construídos nos sistemas de abastecimento de água apoiados	Nº	Não	Sistemas de armazenamento (reservatórios) construídos no âmbito das operações apoiadas	Valor de referência: 0 Meta: \sum dos Sistemas de armazenamento (reservatórios) construídos no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador	X	X		
0.06.02.24.G	Realização	Reservatórios remodelados nos sistemas de abastecimento de água apoiados	Nº	Não	Sistemas de armazenamento (reservatórios) remodelados no âmbito das operações apoiadas	Valor de referência: 0 Meta: \sum dos Sistemas de armazenamento (reservatórios) remodelados no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador	X	X		
0.06.02.08.P	Realização	Extensão da Rede de abastecimento de água remodelada	Km	Não	Km de rede de abastecimento de água remodelada/reabilitada no âmbito das operações apoiadas.	Valor de referência: 0 Meta: \sum dos Km de rede de abastecimento de água remodelada/reabilitada no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador	X	X		
0.06.02.09.P	Realização	Extensão Rede de abastecimento de água construída	Km	Não	Km de rede de abastecimento de água construída de novo no âmbito das operações apoiadas.	Valor de referência: 0 Meta: \sum dos Km de rede de abastecimento de água construída no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador	X	X		
0.06.02.02.G	Realização	Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) construídas para servir até 500 Eq. Pop.	Nº	Não	Número de Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir até 500 equivalentes de população construídas no âmbito das operações apoiadas	Valor de referência: 0 Meta: \sum das Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir até 500 equivalentes de população construídas no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador			X	X
0.06.02.03.G	Realização	Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) construídas para servir entre 500 e 15.000 e.p.	Nº	Não	Número de Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir entre 500 e 15.000 equivalentes de população construídas no âmbito das operações apoiadas	Valor de referência: 0 Meta: \sum das Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir entre 500 e 15.000 equivalentes de população construídas no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador			X	X
0.06.02.04.G	Realização	Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) construídas para servir entre 15.000 e 150.000 e.p.	Nº	Não	Número de Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir entre 15.000 e 150.000 equivalentes de população construídas no âmbito das operações apoiadas	Valor de referência: 0 Meta: \sum das Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir entre 15.000 e 150.000 equivalentes de população construídas no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador			X	X
0.06.02.05.G	Realização	Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) construídas mais de 150.000 e.p.	Nº	Não	Número de Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir mais de 150.000 equivalentes de população construídas no âmbito das operações apoiadas	Valor de referência: 0 Meta: \sum das Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir mais de 150.000 equivalentes de população construídas no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador			X	X
0.06.02.06.G	Realização	Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) remodeladas para servir até 500 e.p.	Nº	Não	Número de Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir até 500 equivalentes de população remodeladas no âmbito das operações apoiadas	Valor de referência: 0 Meta: \sum das Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir até 500 equivalentes de população remodeladas no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador			X	X
0.06.02.07.G	Realização	Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) remodeladas para servir entre 500 e 15.000 e.p.	Nº	Não	Número de Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir entre 500 e 15.000 equivalentes de população remodeladas no âmbito das operações apoiadas	Valor de referência: 0 Meta: \sum das Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir entre 500 e 15.000 equivalentes de população remodeladas no âmbito das operações apoiadas. Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador			X	X
0.06.02.08.G	Realização	Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) remodeladas para servir entre 15.000 e 150.000 e.p.	Nº	Não	Número de Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir entre 15.000 e 150.000 equivalentes de população remodeladas no âmbito das operações apoiadas	Valor de referência: 0 Meta: \sum das Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir entre 15.000 e 150.000 equivalentes de população remodeladas no âmbito das operações apoiadas. Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador			X	X

O.06.02.01.G	Realização	Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) remodeladas mais de 150.000 e.p.	Nº	Não	Número de Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir mais de 150.000 equivalentes de população remodeladas no âmbito das operações apoiadas	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: \sum das Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) com capacidade para servir mais de 150.000 equivalentes de população remodeladas no âmbito das operações apoiadas.</p> <p>Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação</p> <p>Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador</p>			X	X
O.06.02.02.P	Realização	Extensão dos Sistemas de Drenagem de Águas Residuais a remodelar	Km	Não	Extensão (em Km) de coletores/interceptores e emissários de drenagem de águas residuais remodelados/intervencionados no âmbito das operações apoiadas.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: \sum dos Km de Extensão de coletores/interceptores e emissários de drenagem de águas residuais remodelados/intervencionados no âmbito das operações apoiadas.</p> <p>Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador</p>			X	X
O.06.02.01.P	Realização	Extensão dos Sistemas de Drenagem de Águas Residuais a construir	Km	Não	Extensão (em Km) de coletores/interceptores e emissários de drenagem de águas residuais construídos no âmbito das operações apoiadas.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: \sum dos Km de extensão de coletores/interceptores e emissários de drenagem de águas residuais construídos no âmbito das operações apoiadas.</p> <p>Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador</p>			X	X
O.06.02.10.G	Realização	Estações Elevatórias construídas (AR)	Nº	Não	Número de estações elevatórias construídas no âmbito da intervenção apoiada	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: \sum do Número de estações elevatórias construídas no âmbito das operações apoiadas.</p> <p>Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador</p>			X	X
O.06.02.11.G	Realização	Estações Elevatórias remodeladas (AR)	Nº	Não	Número de estações elevatórias remodeladas no âmbito da intervenção apoiada	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: \sum do Número de estações elevatórias remodeladas no âmbito das operações apoiadas.</p> <p>Ano-Alvo: Ano previsto para o último auto de medição da última empreitada que contribui para o indicador</p>			X	X
R.06.02.01.P	Resultado	Resolução de processos em contencioso, em pré-contencioso, em incumprimento ou em risco de incumprimento, no âmbito da DARU	n.º	Não	Nº de processos resolvidos m contencioso, em pré-contencioso, em incumprimento ou em risco de incumprimento, no âmbito da DARU, em resultado direto da intervenção apoiada.	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: \sum Nº de processos resolvidos m contencioso, em pré-contencioso, em incumprimento ou em risco de incumprimento, no âmbito da DARU, em resultado direto das intervenções apoiadas</p> <p>Ano-Alvo: O Ano-alvo para este indicador deve ter em conta até 12 meses após a conclusão da intervenção na infraestrutura, de forma a integrar o tempo necessário para obter nova licença de descarga.</p>			X	
R.06.02.04.P	Resultado	Incremento de Alojamentos que passam a ter serviço de drenagem	%	Sim	<p>Percentagem do número de alojamentos localizados na área de intervenção da operação com serviço de drenagem para os quais as redes públicas se encontram disponíveis e que se encontram ligados a destino adequado em termos de tratamento (conceito a aplicar a entidades gestoras de sistemas em alta e em baixa). Este indicador só é aplicável quando existem alojamentos adicionais ligados.</p> <p>Para a tipologia b) v) fecho de sistemas de saneamento de águas residuais devem ser considerados todos os alojamentos com serviço de drenagem efetivo, antes e após a implementação da operação no subsistema onde se integra a operação.</p>	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta:</p> <p>Numerador: Nº total de Alojamentos com serviço de drenagem efetivo após a operação - Nº total de Alojamentos com serviço de drenagem efetivo antes da operação</p> <p>Denominador: Nº total de alojamentos na área de abrangência da operação</p> <p>Ano-Alvo: 12 meses após o ultimo auto medição da última empreitada concluída.</p>			X	X
R.06.02.06.P	Resultado	Alojamentos abrangidos com avaliação satisfatória no cumprimento dos parâmetros de descarga	%	Sim	<p>Percentagem de alojamentos servidos com instalações de tratamento que asseguram o cumprimento da licença de descarga (conceito a aplicar a entidades gestoras de sistemas em alta e em baixa). Valor alvo a indicar deverá refletir o efeito esperado em resultado da intervenção apoiada.</p>	<p>Valor de referência:</p> <p><u>Numerador:</u> Nº de alojamentos que já tinham avaliação satisfatória no cumprimento dos parâmetros de descarga antes da implementação da operação.</p> <p><u>Denominador:</u> Nº total de alojamentos na área de abrangência da operação</p> <p>Meta:</p> <p><u>Numerador:</u> Nº de alojamentos com avaliação satisfatória no cumprimento dos parâmetros de descarga após a implementação da operação.</p> <p><u>Denominador:</u> Nº total de alojamentos na área de abrangência da operação</p> <p>Ano-Alvo: 12 meses após o ultimo auto medição da última empreitada concluída.</p>			X	X
R.06.02.12.P	Resultado	Redução das ocorrências de falhas no abastecimento em alta	%	Não	<p>Ocorrências de falhas de abastecimento em alta:</p> <p>Número médio ponderado de falhas por ponto de entrega, sendo o fator de ponderação o número de alojamentos com serviço em alta efetivo que dependem de cada ponto de entrega (conceito a aplicar a entidades gestoras de sistemas em alta).</p>	<p>Valor de referência:</p> <p><u>Numerador:</u> Nº médio anual de ocorrências de falhas no Sistema de Abastecimento da Entidade Gestora nos 12 meses antes da submissão da candidatura</p> <p><u>Denominador:</u> Nº total de ramais de ligação existentes no Sistema de Abastecimento da Entidade Gestora nos 12 meses antes da submissão da candidatura</p> <p>Meta:</p> <p><u>Numerador:</u> Nº médio anual de ocorrências de falhas no Sistema de Abastecimento da Entidade Gestora nos 12 meses após conclusão da operação</p> <p><u>Denominador:</u> Nº total de ramais de ligação existentes no Sistema de Abastecimento da Entidade Gestora nos 12 meses após conclusão da operação</p> <p>Ano-Alvo: 12 meses após o último auto de medição da última empreitada concluída</p>			X	

R.06.02.13.P	Resultado	Melhoria ou manutenção do nível de água segura	%	Sim	<p>Percentagem de Água Segura que corresponde à percentagem de água controlada e de boa qualidade, contabilizado por zona de abastecimento relativa ao investimento previsto na operação, de acordo com os dados reportados à ERSAR ou à ARM, no caso dos projetos na Região Autónoma da Madeira, em que será o produto da percentagem de cumprimento da frequência de amostragem pela percentagem de cumprimento dos valores paramétricos fixados na legislação.</p> <p>A meta não deverá situar-se no escalão de qualidade insatisfatória.</p>	<p>Valor de referência: Percentagem de Água Segura contabilizada por zona de abastecimento relativa ao investimento previsto na operação, no momento anterior à apresentação da operação, de acordo com os últimos dados reportados à ERSAR ou à ARM</p> <p>Meta: Percentagem de Água Segura que corresponde à percentagem de água controlada e de boa qualidade, contabilizada por zona de abastecimento relativa ao investimento previsto na operação, no momento posterior à execução da operação que reflita o efeito esperado em resultado da intervenção apoiada, de acordo com os dados de Qualidade da Água reportados à ERSAR ou à ARM, no caso dos projetos na Região Autónoma da Madeira, em que será o produto da percentagem de cumprimento da frequência de amostragem pela percentagem de cumprimento dos valores paramétricos fixados na legislação. A meta não deverá situar-se no escalão de qualidade insatisfatória.</p> <p>Ano-Alvo: Ano de reporte de dados de Qualidade da Água publicados pela ERSAR ou pela ARM, no caso dos projetos na Região Autónoma da Madeira, que correspondam ao ano de entrada em funcionamento da infraestrutura ou da intervenção efetuada na infraestrutura, caso se trate de uma remodelação, por forma a refletir o resultado da implementação da operação</p>		X		
R.06.02.17.P	Resultado	Alojamentos com adesão ao serviço em alta	%	Sim	<p>Percentagem de alojamentos do subsistema abrangido pela operação que ficará com ligação efetiva ao serviço em alta após a implementação da operação.</p>	<p>Valor de referência: 0</p> <p>Meta: Numerador: Nº de alojamentos com ligação efetiva ao serviço em alta no subsistema abrangido pela operação antes da implementação da operação + Nº de alojamentos que vão ter ligação ao serviço em alta decorrente da implementação da operação Denominador: Nº de alojamento existentes no subsistema abrangido pela operação</p> <p>Ano-Alvo: 12 meses após a data do último auto de medição da última empreitada a ficar concluída</p>		X		