

ANEXO III - INDICADORES DE REALIZAÇÃO E DE RESULTADO- Aviso POEUR-12-2016-38

| ID Indicador | Tipo Indicador | Âmbito | Designação | Unidade | Contratualização de resultados e realizações (Sim /Não) | Definição / Metodologia | Definição da metodologia para informação ao beneficiário | a) Abastecimento de Água | b) Saneamento de Águas Residuais (SAR) | |
|--------------|----------------|--------|--|--------------------------|---|--|--|---|--|---|
| | | | | | | | | iii) Fecho de sistemas de abastecimento de água em baixa com vista a otimização da utilização da capacidade instalada e da adesão ao serviço, através da execução de ligações entre os sistemas em alta e os sistemas em baixa e da extensão do serviço a populações ainda não abastecidas na área de influência dos sistemas após ponderação das alternativas existentes, incluindo através de soluções adequadas para pequenos aglomerados. | ii) Investimentos com vista à redução da poluição urbana nas massas de água, com especial enfoque no integral cumprimento da Diretiva relativa ao Tratamento de Águas Residuais Urbanas - Diretiva 91/271/CEE, de 21 de Outubro de 1991 (DARU), de forma a assegurar a proteção do ambiente geral e das águas superficiais e costeiras em particular, dos efeitos nefastos das descargas das águas residuais urbanas, através de construção de sistemas para aglomerados de maior dimensão e aumento da acessibilidade física ao serviço de saneamento de águas residuais, incluindo soluções adequadas para pequenos aglomerados. | iv) Fecho de sistemas de saneamento de águas residuais com vista à otimização da utilização da capacidade instalada e da adesão ao serviço, através da execução de ligações entre os sistemas em alta e os sistemas em baixa e da extensão do serviço a populações ainda não servidas na área de influência dos sistemas. |
| O.06.02.01.E | Realização | SAR | População adicional servida pelas melhorias do sistema de saneamento de águas residuais em alta | 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. | Valor de referência: 0 Meta: Σ 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. Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | | X | X |
| O.06.02.03.E | Realização | SAR | População adicional servida pelas melhorias do sistema de saneamento de águas residuais em baixa | 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 baixa. | Valor de referência: 0 Meta: Σ 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 baixa. Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | | X | X |
| O.06.02.02.C | Realização | AA | População adicional servida pelas melhorias de abastecimento de água | 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. | Valor de referência: 0 Meta: Σ 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 Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | X | | |
| O.06.02.12.G | Realização | SAR | População adicional servida pelas melhorias do sistema de saneamento de águas residuais em baixa | 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 baixa. | Valor de referência: 0 Meta: Σ 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 baixa. Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | | X | X |
| O.06.02.13.G | Realização | SAR | População adicional servida pelas melhorias do sistema de saneamento de águas residuais em alta | 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. | Valor de referência: 0 Meta: Σ 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. Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | | X | X |
| O.06.02.19.G | Realização | AA | Estações Elevatórias construídas (AA) | Nº | Não | Número de Estações elevatórias construídas no âmbito das operações apoiadas. | Valor de referência: 0 Meta: Σ de Estações elevatórias construídas no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | X | | |
| O.06.02.20.G | Realização | AA | Estações Elevatórias remodeladas (AA) | Nº | Não | Número de Estações elevatórias remodeladas no âmbito das operações apoiadas. | Valor de referência: 0 Meta: Σ de Estações elevatórias remodeladas no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | X | | |
| O.06.02.23.G | Realização | AA | 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: Σ dos Sistemas de armazenamento (reservatórios) construídos no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | X | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|-----|--|----|-----|---|---|---|---|---|
| O.06.02.24.G | Realização | AA | 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: Σ dos Sistemas de armazenamento (reservatórios) remodelados no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | x | | |
| O.06.02.08.P | Realização | AA | 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: Σ dos Km de rede de abastecimento de água remodelada/reabilitada no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | x | | |
| O.06.02.09.P | Realização | AA | 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: Σ dos Km de rede de abastecimento de água construída no âmbito das operações apoiadas Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | x | | |
| O.06.02.02.G | Realização | SAR | 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: Σ 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 Conclusão da Operação | | x | x |
| O.06.02.03.G | Realização | SAR | 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: Σ 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 Conclusão da Operação | | x | x |
| O.06.02.04.G | Realização | SAR | 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: Σ 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 Conclusão da Operação | | x | x |
| O.06.02.05.G | Realização | SAR | 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: Σ 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 Conclusão da Operação | | x | x |
| O.06.02.06.G | Realização | SAR | 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: Σ 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 Conclusão da Operação | | x | x |
| O.06.02.07.G | Realização | SAR | 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: Σ 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 Conclusão da Operação | | x | x |
| O.06.02.08.G | Realização | SAR | 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: Σ 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 Conclusão da Operação | | x | x |
| O.06.02.01.G | Realização | SAR | 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 | Valor de referência: 0 Meta: Σ 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. Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | | x | x |
| O.06.02.02.P | Realização | SAR | 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. | Valor de referência: 0 Meta: Σ dos Km de Extensão de coletores/interceptores e emissários de drenagem de águas residuais remodelados/intervencionados no âmbito das operações apoiadas. Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | | x | x |
| O.06.02.01.P | Realização | SAR | 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. | Valor de referência: 0 Meta: Σ dos Km de extensão de coletores/interceptores e emissários de drenagem de águas residuais construídos no âmbito das operações apoiadas. Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | | x | x |
| O.06.02.10.G | Realização | SAR | Estações Elevatórias construídas (AR) | Nº | Não | Número de estações elevatórias construídas no âmbito da intervenção apoiada | Valor de referência: 0 Meta: Σ do Número de estações elevatórias construídas no âmbito das operações apoiadas. Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | | x | x |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|-----|---|-----|-----|--|--|--|---|---|
| O.06.02.11.G | Realização | SAR | Estações Elevatórias remodeladas (AR) | Nº | Não | Número de estações elevatórias remodeladas no âmbito da intervenção apoiada | Valor de referência: 0 Meta: \sum do Número de estações elevatórias remodeladas no âmbito das operações apoiadas. Ano-Alvo: Ano Conclusão da Operação | | x | x |
| R.06.02.04.P | Resultado | SAR | Incremento de Alojamentos que passaram a ter destino adequado de águas residuais recolhidas | % | Sim | Percentagem do número de alojamentos localizados na área de intervenção da entidade gestora 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. | Valor de referência: Numerador: Nº total de Alojamentos com serviço de drenagem efetivo antes da operação Denominador: Nº total de alojamentos na área de abrangência da operação Meta: Numerador: Nº total de Alojamentos com serviço de drenagem efetivo após a operação Denominador: Nº total de alojamentos na área de abrangência da operação Ano-Alvo: O ano-alvo para este indicador deverá ser até 12 meses após a conclusão física das intervenções | | | x |
| R.06.02.06.P | Resultado | SAR | Alojamentos abrangidos com avaliação satisfatória no cumprimento dos parâmetros de descarga | % | Sim | Percentagem do equivalente de população que é servido 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. | Valor de referência: Numerador: Nº de alojamentos que já tinham avaliação satisfatória no cumprimento dos parâmetros de descarga antes da implementação da operação. Denominador: Nº total de alojamentos na área de abrangência da operação Meta: Numerador: Nº de alojamentos com avaliação satisfatória no cumprimento dos parâmetros de descarga após a implementação da operação. Denominador: Nº total de alojamentos na área de abrangência da operação 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. | | x | |
| R.06.02.01.P | Resultado | SAR | 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. | Valor de referência: 0 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 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. | | x | |
| R.06.02.12.P | Resultado | AA | Redução das ocorrências de falhas no abastecimento em alta | % | Sim | Ocorrências de falhas de abastecimento em alta: 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: $[(n.º \text{ falhas} \cdot n.º \text{ alojamentos}) / (\text{ponto de entrega} \cdot \text{ano})]$ Aplicável a entidades gestoras de sistemas em alta, baseado na metodologia de cálculo conforme "Guia de avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores" - ERSAR. | Metodologia de apuramento do indicador, baseada na formula de cálculo do "Guia de avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores" da ERSAR, aplicável a entidades gestoras de sistemas em alta: $[(n.º \text{ falhas} \cdot n.º \text{ alojamentos}) / (\text{ponto de entrega} \cdot \text{ano})]$ Valor de referência: 0 Meta: $[(n.º/(\text{ponto de entrega} \cdot \text{ano}) \text{ no ano referência}] - [n.º/(\text{ponto de entrega} \cdot \text{ano}) \text{ no ano alvo}] / [n.º/(\text{ponto de entrega} \cdot \text{ano}) \text{ no ano alvo}]$ Ano-Alvo: Ano de reporte de dados à ERSAR que reflita o resultado da implementação da operação | | x | |
| R.06.02.15.P | Resultado | AA | Redução das ocorrências de falhas no abastecimento em baixa | % | Sim | Ocorrências de falhas de abastecimento em baixa: Número médio ponderado de falhas no abastecimento por 1000 ramais (conceito a aplicar a entidades gestoras de sistemas em baixa): $n.º/(1000 \text{ ramais} \cdot \text{ano})$ Metodologia de cálculo conforme "Guia de avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores" - ERSAR. A meta a indicar deverá refletir o efeito esperado em resultado da intervenção apoiada | Metodologia de apuramento do indicador, baseada na formula de cálculo do "Guia de avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores" da ERSAR, aplicável a entidades gestoras em baixa: Falhas no abastecimento (n.º por ano) / Ramais de ligação (n.º) = $[(n.º/(1000 \text{ ramais} \cdot \text{ano})]$ Valor de referência: 0 Meta: $[(n.º/(1000 \text{ ramais} \cdot \text{ano}) \text{ no ano referência}] - [n.º/(1000 \text{ ramais} \cdot \text{ano}) \text{ no ano alvo}] / [n.º/(1000 \text{ ramais} \cdot \text{ano}) \text{ no ano alvo}]$ Ano-Alvo: : Ano de reporte de dados à ERSAR que reflita o resultado da implementação da operação | | x | |