

## **Controlo e Redução de Perdas no Sistema de Distribuição e Adução de Água do Concelho de Anadia**

- »» Designação do projeto | **Controlo e Redução de Perdas no Sistema de Distribuição e Adução de Água do Concelho de Anadia**
- »» Código do projeto | POSEUR-03-2012-FC-001418
- »» Objetivo principal | Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos
- »» Região da intervenção | Centro
- »» Entidade beneficiária | MUNICÍPIO DE ANADIA
- »» Data de aprovação | 21/10/2019
- »» Data de início | 22-05-2019
- »» Data de conclusão | 31-12-2021
- »» Custo total elegível | 736.573,52€
- »» Apoio Financeiro da UE | 736.573,52€

### **Objetivos:**

O desenvolvimento do plano de Controlo e Redução de Perdas no Sistema de Distribuição e Adução de Água do Concelho de Anadia – CRPSDAACA tem por base a estratégia de intervenção no Ciclo Urbano da Água do Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos – POSEUR, enquadrado no PENSAAR 2020, e destinado a aumentar a capacidade de controlo e de redução das perdas nos sistemas em abastecimento de água em baixa. A investigação das perdas e a sua análise e implementação das medidas para a sua redução é crucial para se conseguir uma redução de todos estes custos supramencionados, com implicações no atenuar dos desgastes nas infraestruturas, incrementando o seu tempo de vida útil e conseqüente diminuição dos seus custos de operação, manutenção e substituição.

### **Atividades desenvolvidas:**

- 1 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO DE ZONAS DE MONITORIZAÇÃO E CONTROLO [ZMC'S] DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO E ADUÇÃO DE ÁGUA [SDAA] DO CONCELHO DE ANADIA;
- 2 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO DE VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO NAS REDES;
- 3 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO DE LOGGERS CORRELADORES E CORRELADOR E DETETOR ACUSTICO;
- 4 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO DE EQUIPAMENTO PORTÁTIL DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO, DE MEDIÇÃO DE CAUDAL ULTRASSÓNICO, DE LOCALIZAÇÃO E GEOREFERENCIAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS;
- 5 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO DE VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO;
- 6 - FORNECIMENTO DE SISTEMA DE TELEGESTÃO DAS ZMC'S;
- 7 - FORNECIMENTO DE SOFTWARE DE GESTÃO, MONITORIZAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA;
- 8 - FORNECIMENTO DE SISTEMA DE MODELAÇÃO HIDRÁULICA;



**INDICADORES DE REALIZAÇÃO E DE RESULTADO**

Associada à operação Controlo e Redução de Perdas no Sistema de Distribuição e Adução de Água do Concelho de Anadia estão associados um conjunto de Indicadores, quer de realização e de resultados, o que permite avaliar o impacto da execução da operação sobre a população adicional que foi servida pelas melhorias de abastecimento de água, população beneficiada pelas melhorias de eficiência nos sistemas de abastecimento de água e pela capacidade para a redução das perdas reais de água em sistemas com 20 ramais ou mais por km de Rede no concelho de Anadia.

**Indicadores de realização e de resultados**

Código Indicador	Tipo de Indicador	Designação	Unidade	Aprovado (Meta)	Executado Anterior	Executado Atual (Acumulado)	Obs.
0.06.02.02.C	Realização	População adicional servida pelas melhorias de abastecimento de água	N.º	0,00	0,00	0,00	Sem alteração
0.06.02.12.P	Realização	População beneficiada pelas melhorias de eficiência nos sistemas de abastecimento de água	Número de pessoas	23.610,00	23.610,00	23.610,00	Sem alteração
R.06.02.16.P	Resultado	Redução das Perdas Reais de água em sistemas com 20 ramais ou mais por km de Rede	%	20,00	0,00	130	Uso de fórmula: [[I/(ramal*dia) <sub>2018</sub> - (I/(ramal*dia) <sub>2022</sub> )/ (I/(ramal*dia) <sub>2022</sub> ]

*Origem:* Ficha de Operação, Controlo e Redução de Perdas no Sistema de Distribuição e Adução de Água do Concelho de Anadia (Concurso: POSEUR-12-2018-18)

Os dois primeiros indicadores cumpriram as metas em virtude de estas não serem diferentes do já previamente executado. Relativamente ao terceiro indicador, verifica-se uma execução superior à meta aprovada, cumprindo deste modo com o que foi contratualizado.

