

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo de Coesão

**Designação do projeto:** CADA GOTA CONTA – GESTÃO DE PERDAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS DO MUNICÍPIO DO BARREIRO

---

**Código do projeto:** POSEUR-03-2012-FC-001302

**Objetivo principal:** Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos

**Região de Intervenção:** Concelho do Barreiro

---

**Entidade beneficiária:** Município do Barreiro

**Data de aprovação:** 12/08/2019

**Data de conclusão prevista:** 31/05/2021

---

**CUSTO TOTAL DA OPERAÇÃO:** 441.103,02 €

**CUSTO TOTAL ELEGÍVEL DA OPERAÇÃO:** 384.286,81 €

**APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA:** 153.714,72€

---

<b>Objetivos, Atividade e Resultados Esperados/Atingidos:</b>
---

O Município do Barreiro, ao longo dos sucessivos mandatos, tem desenvolvido esforços para, implementação de ações de gestão, que visam o aumento do controlo e a redução de perdas no sistema municipal de abastecimento de água, na sequência da implementação das orientações do executivo e constantes do Plano de Gestão de Perdas do Sistema de Abastecimento de Água, cuja primeira versão é de 2015 (2015-2019), mas que foi recentemente atualizado (janeiro 2019, para vigorar em 2019-2023), integrado na lógica do planeamento da gestão patrimonial municipal.

Reduzir Globalmente as Perdas reais de água e passar dos 140 l/ramal.dia (2017), para valores de 100 l/ramal.dia em 2021, considerado pela ERSAR como um BOM resultado.

Complementarmente, e para ajudar a atingir esse valor: realizar obras de reabilitação de rede com perdas de água comprovadamente elevadas, numa extensão de 1,27Km.

Dotar os serviços com os equipamentos, hardware e software necessários para promover a sua eficácia e eficiência na proatividade do controlo efetivo e fundamentado das perdas. Agir ao nível da organização dos serviços por forma a garantir que os projetos são implementados e os resultados são

atingidos. Com a implementação da operação pretende-se dar continuidade ao trabalho que tem vindo a ser desenvolvido no combate às perdas no município do Barreiro.

#### **Descrição do Estado Atual dos Trabalhos:**

- Aquisição de Software para Controlo de Perdas em Tempo Real Peças e procedimento de contratação aprovado e lançado. Adquirido e implementado. Encontra-se em pleno funcionamento.
- Empreitada para construção das Zonas de Medição e Controlo (9 novas zmcs para complementar as 14 existentes). Projeto concluído e aprovado. O procedimento foi lançado a 15/11/2019. O anúncio do concurso será publicado em Diário da Republica no início de 2020.
- Empreitada para a Reabilitação da rede (1,27 Km) Ante-Projeto concluído e aprovado (as peças de projeto têm já nível de Projeto de Execução, e as peças de procedimento estão concluídas). Projeto concluído e aprovado. O procedimento foi lançado a 15/11/2019. O anúncio do concurso será publicado em Diário da Republica no início de 2020.
- Aquisição de equipamentos de deteção de fugas (correladores, geofones e videoscópio. Em contratação.
- Aquisição de Hardware - centro de supervisão móvel (para suporte às várias atividades em curso e propostas, em mobilidade). Em contratação.
- Aquisição de Medidor de caudal portátil para aferição do sistema de medição de caudal instalado (telegestão). Em contratação.

#### **Diagnóstico da realidade visada com a implementação do projeto:**

Após a implementação do projeto o Município do Barreiro estará noutra patamar de qualidade nas suas actividades de gestão de perdas, o que influenciará extraordinariamente toda a gestão do sistema de gestão da rede de abastecimento de água municipal.

Deterá os meios adequados para proceder ao rigoroso controlo activo e em tempo real de perdas. A zona com mais problemas de roturas estará resolvida (dada a reabilitação da rede prevista na Rua Cândido Manuel Pereira e Praça 5 de Outubro). Mas o município do Barreiro continuará a reabilitar.

Com as acções de comunicação previstas, em coordenação com os atuais projetos de comunicação/redução de consumo de água (<http://www.aprh.pt/ech2o/>) e de participação (APP Aqui Barreiro), os munícipes serão envolvidos na lógica da sustentabilidade ambiental objetivo primordial da candidatura.

Com a implementação do projeto, o serviço de gestão do sistema de abastecimento de água do Barreiro, dará o salto tecnológico qualitativo, tão ambicionado pelas entidades gestoras. Com estas

acções o Barreiro estará em linha com os objectivos do PENSAAR 2020 (**Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais 2020**), nomeadamente, o objectivo 2.1- Melhoria da qualidade do serviço de abastecimento de água; o objectivo 3.2 -Redução de perdas de água.

O objectivo 2.1 é conseguido no município com a identificação fundamentada dos problemas existentes, bem como das soluções preconizadas, tirando partido, prioritariamente, dos sistemas de informação existente e a instalar com o projecto, assim como das intervenções previstas na rede e dos equipamentos a adquirir.

No PENSAAR 2020, no que respeita ao objectivo 3.2 é referido: *“A escassez de recursos hídricos, o crescimento demográfico associado a graus elevados de utilização da capacidade instalada e custos energéticos elevados da exploração são fatores prioritários a ter em conta pela EG nos investimentos que fizer com vista à redução de perdas, de modo a que os custos não ultrapassem os benefícios totais, incluindo os de cariz ambiental”*. Esta é a estratégia do município, espelhada no seu plano de perdas de água e energia, fundamentada na informação disponibilizada pelos sistemas de informação instalados, de modo a que se constituam decisões informadas do ponto de vista técnico e financeiro.

---

Está prevista a publicitação através dos meios próprios de comunicação do município (Website, Facebook, APP AQUI BARREIRO, conferencias de imprensa, comunicados escritos à população, Mupis), painéis de obra, jornal local on-line, jornais impressos com tiragem nacional e regional, e Outdoors.

Estas acções serão distribuídas ao longo do decorrer da operação, de acordo com o Plano de Comunicação aprovado, marcando especialmente os seguintes momentos: 1 - aprovação da candidatura (e medidas já em curso no âmbito da gestão de perdas); 2 - início das obras; 3 - conclusão das obras; 4 - conclusão da operação candidatada.

Durante as obras o empreiteiro e a fiscalização municipal zelarão pela manutenção em funcionamento de todas as infraestruturas existentes, acessos rodoviários e pedonais, com um mínimo de inconvenientes possível.

---

**Para mais informações contacte o Departamento de Águas e Higiene Urbana, através dos telefones 21 206 8068/8574/8631**

---

**Município do Barreiro**

Dezembro 2019