

Designação do projeto | **Fecho de Sistemas de Abastecimento de Água em Baixa – Subsistema de Abastecimento de Serpins**

Código do projeto | **POSEUR-03-2012-FC-001264**

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

Região de intervenção | **NUT II – Centro**

Entidade beneficiária | **APIN – Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior**

Data de aprovação | **30 de janeiro de 2020**

Data de início | **06 de agosto de 2021**

Data de conclusão | **11 de maio de 2023**

Custo total elegível | **440.368,93€**

Apoio financeiro da União Europeia Apoio | **Fundo de Coesão – 436.556,15€**

Apoio financeiro Público nacional | **3.812,78€**

Objetivos:

A operação “Fecho de Sistemas de Abastecimento de Água em Baixa – Subsistema de Abastecimento de Serpins”, a desenvolver na área do Município da Lousã, integra o Plano de Investimentos da APIN e enquadra-se na tipologia prevista na subalínea iii) da alínea a) do artigo 95.º do RE SEUR, uma vez que abrange o 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

A operação pretende a reformulação das infraestruturas de adução de água aos reservatórios que servem a população de Serpins, pertencentes à freguesia de Serpins. A operação preconiza a instalação de uma nova conduta adutora desde a adutora de ligação entre o reservatório do aeródromo e o ponto de entrega do reservatório da Lousã até ao reservatório anexo à Estação de Tratamento de Água (ETA) de Campos; a reabilitação dos reservatórios do Aeródromo e de Relvas; e a conexão do reservatório de Relvas à conduta elevatória (proveniente da ETA de Campos) de abastecimento do reservatório de Terra da Gaga.

Esta intervenção permitirá otimizar a utilização da capacidade instalada e da adesão ao serviço, através da execução de ligações entre o sistema em alta e o sistema em baixa garantindo assim uma melhor qualidade da água fornecida, através da extensão do serviço a populações cujo abastecimento de água acarretava algumas deficiências/ disfunções, bem como a gestão eficiente dos recursos e infraestruturas existentes, garantindo a qualidade e a sustentabilidade dos sistemas no âmbito do ciclo urbano da água.