



Designação do Projeto | Instalação de Caldeira a Biomassa Florestal para Fornecimento de Energia Térmica

Objetivo principal | Reforçar a sustentabilidade energética e ambiental do município através da instalação de uma caldeira a estilha que utilize biomassa proveniente das explorações agroflorestais e da gestão florestal. A intervenção reduz os custos energéticos dos equipamentos públicos, melhora o conforto dos utilizadores e diminui as cargas de combustível no território, aumentando a resiliência a incêndios rurais graves.

Região de intervenção | Norte

Entidade beneficiária | Município de Boticas

Data de aprovação | 12/09/2025

Data de conclusão | 30/09/2026

Custo total | 337 276,43 €

Custo total elegível | 296 940,49€

Apoio financeiro Fundo Ambiental | 296 964,49€

Descrição e objetivos do Projeto:

O Município de Boticas pretende promover o reaproveitamento e a valorização da biomassa proveniente das explorações agroflorestais existentes no concelho, bem como dos resíduos resultantes das operações de gestão e exploração florestal.

Com este recurso renovável, prevê-se a produção de energia térmica através da instalação de uma caldeira a estilha com 300 kW de potência, destinada ao fornecimento de calor às piscinas municipais, ao pavilhão multiusos e às infraestruturas do campo de futebol municipal. Esta solução permitirá, por um lado, aumentar o conforto dos utilizadores destes equipamentos públicos, reforçando a eficiência energética, e, por outro, reduzir os custos associados ao aquecimento, contribuindo para uma maior sustentabilidade financeira.

Adicionalmente, o projeto visa diminuir a carga de combustíveis acumulados no território, aumentando a sua resiliência face à ocorrência de incêndios rurais de grande dimensão.