

**Designação do projeto** | Central Fotovoltaica da EE 4 do Monte Novo

**Código do projeto** | PDR2020-3.4.2-096739

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

**Região de intervenção** | Distrito: Évora / Concelho: Évora / Freguesia: União das freguesias de Bacelo e Senhora da Saúde

**Entidade beneficiária** | EDIA – Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.

**Data da aprovação** | 14/07/2023

**Data de início** | 01/01/2024

**Data de conclusão** | 31/12/2024

**Custo total elegível** | 500.000,00 €

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEADER - 276.500,00 €

**Apoio financeiro público nacional/regional** | 73.500,00 €

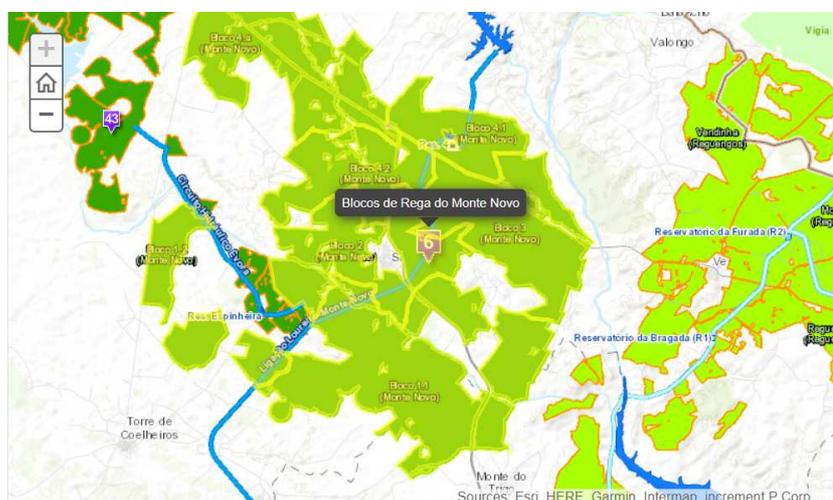
### **Objetivos, atividades e resultados esperados**

A central fotovoltaica da EE 4 do Monte Novo situa-se no subsistema de Alqueva, no Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva (EFMA) e será instalada diretamente na albufeira do reservatório 4 para o abastecimento à estação elevatória 4 do Monte Novo que beneficia o bloco 4.1 do Ah de Monte Novo. Terá uma potência de 922,14 kWp.

Assim, pretende-se instalar uma UPAC, Unidade de Produção de Energia em regime de Autoconsumo, na estação elevatória 4 do Monte Novo, cujo destino é a produção de energia fotovoltaica para substituição de consumos de energia com origem na rede elétrica nacional.

A instalação existente tem atualmente uma potência de 800 kVA.

A energia produzida pelo sistema fotovoltaico destina-se, sobretudo, a consumo próprio reduzindo assim a quantidade de energia adquirida à rede elétrica, sendo os excedentes de produção vendidos a um comercializador de energia, o que se traduzirá numa redução dos custos anuais de exploração da instalação e numa maior valia ambiental associada ao Aproveitamento de um recurso renovável e sustentável e à produção local da energia consumida, da qual resulta uma redução nas perdas nas redes de transporte e distribuição de energia.



**Ligação ao sítio web da Comissão Europeia relativo ao FEADER:**

<https://ec.europa.eu/agriculture/rural-development-2014-2020.pt>