

**Designação do projeto** | Central Fotovoltaica de Serpa Norte

**Código do projeto** | PDR2020-3.4.2-096675

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

**Região de intervenção** | Distrito: Beja / Concelho: Serpa / Freguesia: União das freguesias de Serpa (Salvador e Santa Maria)

**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 €

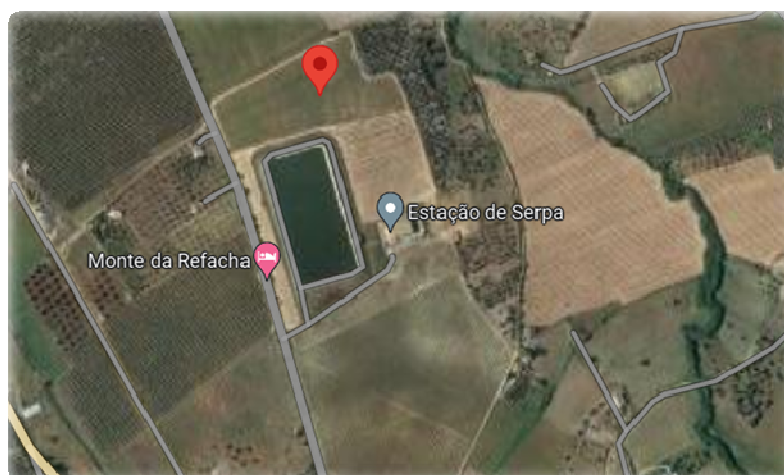
### **Objetivos, atividades e resultados esperados**

Com este projeto pretende-se construir a central fotovoltaica de Serpa Norte. Esta central fotovoltaica localizar-se-á nos terrenos sobrantes localizados junto à estação elevatória de Serpa Norte e terá uma potência de 1 113 kWp.

Assim, pretende-se instalar uma UPAC – Unidade de Produção de Energia em regime de autoconsumo, junto à estação elevatória de Serpa Norte, cujo destino é a produção de energia fotovoltaica para substituição de consumos de energia com origem na rede elétrica nacional.

A instalação existente tem uma potência atualmente instalada de 5.250 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 empreendimento 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>