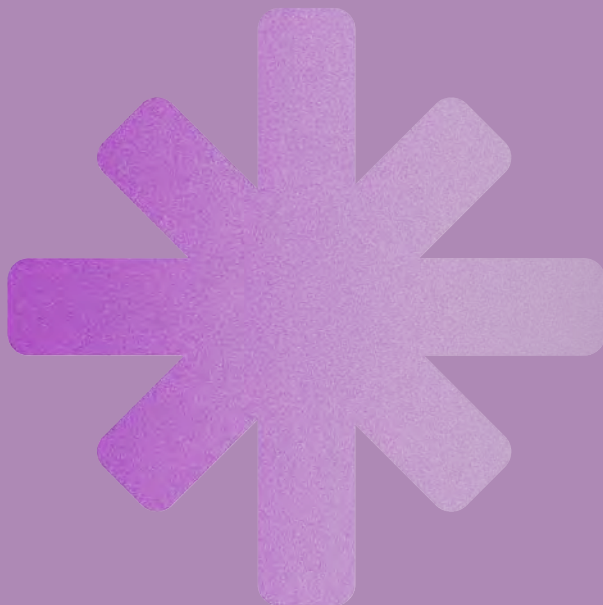




Instalações de Armazenamento de Energia

Energy Storage Facilities

2

Instalações
Facilities

6,1 MW

Potência
Capacity

25,2 MWh

Capacidade energética
Energy capacity



Instalações de Armazenamento de Energia





GALP NEW ENERGIES

Viçoso 1

 Híbridaização
Hibridisation

**Giões, Viçoso,
Alcoutim,
Faro**

Localização
Location



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Tipo de projeto Project type	Tecnologia Technology	Potência / capacidade energética [MW/MWh] Nominal capacity
01/2025	Colocalizado	Ião-Lítio (Li-ion)	5,9/24,8

A Unidade de Armazenamento de Energia de Viçoso 1, com uma potência instalada de 5,85 MW para armazenamento de 24,75 MWh de energia, é constituída por 33 módulos de baterias (ião-lítio). O projeto está colocalizado na Central Fotovoltaica de Viçoso, na freguesia de Giões, do concelho de Alcoutim, e distrito de Faro. Encontra-se em operação desde Q1 de 2025.

The Viçoso 1 Energy Storage Unit has an installed capacity of 5.85 MW and an energy storage capacity of 24.75 MWh, provided by 33 lithium-ion battery modules. The project is co-located at the Viçoso Photovoltaic Power Plant, in the parish of Giões, in the municipality of Alcoutim, district of Faro, and has been in operation since the first quarter of 2025.

ELERGONE

IA Évora

Hibridização
Hibridisation

Évora, Évora

Localização
Location



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

2025

Tipo de projeto
Project type

Colocalizado

Tecnologia
Technology

Íão-Lítio (Li-ion)

Potência / capacidade energética [MW/MWh]
Nominal capacity

0,2/0,4

Sistema de Armazenamento colocalizado (IA), constituído por duas baterias, cada uma com uma capacidade máxima de 193,5 kWh e uma potência máxima de carga/descarga de 100 kW, associado a uma UPAC licenciada com autorização para injeção de excedente na RESP.

Co-located Energy Storage System (IA), consisting of two batteries, each with a maximum capacity of 193.5 kWh and a maximum charge/discharge power of 100 kW, associated with a licensed UPAC authorised to inject surplus electricity into the public electricity grid.



Portugal Precisa da Nossa Energia!

Portugal Needs our Energy!

A Associação Portuguesa de Energias Renováveis (APREN) é uma associação sem fins lucrativos, constituída em outubro de 1988, com a missão de coordenação, representação e defesa dos interesses comuns dos seus Associados na promoção das Energias Renováveis.

São Associados da APREN empresas de centrais de geração de eletricidade renovável em regime especial, assim como quaisquer pessoas, individuais ou coletivas, interessadas no desenvolvimento das energias renováveis em Portugal. No final de 2025, a APREN representava cerca de 90% do total da potência instalada de fontes de geração de eletricidade renovável em Portugal.

APREN - Portuguese Renewable Energy Association is a non-profit association, founded in October of 1988 with the mission of coordinating, representing and defending the common interests of its Members in the promotion of renewable energies.

APREN's Members are companies holding power plants for electricity generation from renewable sources under special regime, as well as any individual or collective person interested in the development of renewable energy sources in Portugal. By the end of 2025, APREN represented around 90% of the total installed capacity for electricity generation from renewable sources.



Ficha técnica

Título Title

Anuário 2026 APREN

Edição Editor

APREN – Associação Portuguesa de Energias Renováveis

Av. da República, n.º 59 2º andar

1050-189 Lisboa

(+351) 213 151 621

apren@apren.pt

www.apren.pt

Design

White Way

Produção Production

White Way

ISBN

978-989-35217-3-1

Depósito Legal Legal Depot

000000/00

Tiragem Print Run

200

Data Date

Junho 2026

Avenida da República, 59
2º Andar
1050-189 Lisboa

+351 213 151 621
apren@apren.pt

www.apren.pt

