

Na vanguarda da transição energética desde 2009

Em 9 anos consecutivos (2013-2021) a AD ELO produziu mais energia elétrica renovável do que a que consumiu, atingindo assim um saldo positivo nas emissões de CO₂.

A AD ELO - Associação de Desenvolvimento Local da Bairrada e Mondego, desde 2009, tem vindo a produzir energia renovável a partir de sistemas fotovoltaicos instalados nos seus edifícios. De forma consecutiva, nos últimos 9 anos, tem registado um saldo elétrico positivo entre o que produz e o que consome, contribuindo assim de forma significativa para a redução das emissões CO₂, ultrapassando largamente os objetivos de neutralidade carbónica estabelecidos pelas instituições mundiais.

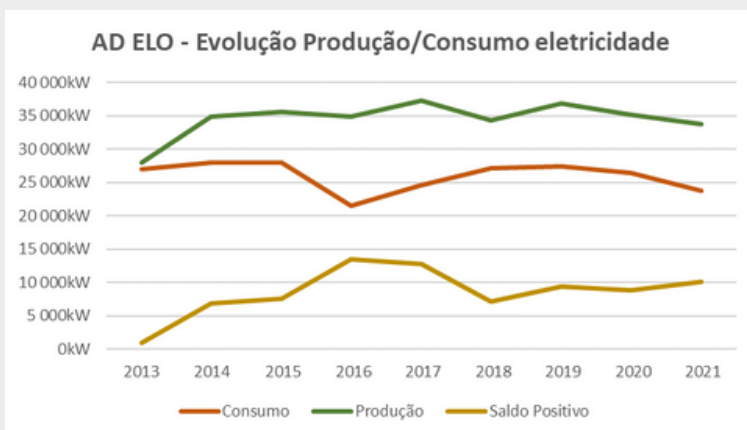


- ✓ **100% Verde**
- ✓ **100% Renovável**
- ✓ **100% Sustentável**

Estando sempre na vanguarda das soluções tecnológicas inovadoras a AD ELO foi pioneira ao reunir o conhecimento técnico especializado na procura de respostas ambientalmente positivas que respondessem ao desafio da transição energética que dava os primeiros passos, mas que se revelaram extremamente importantes.



A instalação dos sistemas fotovoltaicos permitiu produzir de forma 100% renovável mais de 350 MW de energia elétrica, registando-se uma redução de mais de 150 toneladas de emissão de CO₂, atingindo-se assim o princípio da neutralidade carbónica alguns anos antes das metas estabelecidas para a Europa.



A produção de energia elétrica de fonte renovável é hoje um dos vetores fundamentais para a redução do consumo de recursos fósseis e para a transição energética que se espera realizar na próxima década, sendo fundamental a participação de todos, particulares, empresas, associações, entidades públicas.

O exemplo da AD ELO é um sinal de que de um nível micro é possível contribuir para um desígnio comum nacional e mundial, com pequenos passos, mas que no seu todo representam o esforço coletivo que beneficia a comunidade.

140

Painéis
fotovoltaicos

17,1KWp

Potência
instalada

350 MW

Energia renovável
produzida

150 ton CO2

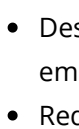
Redução de
emissão de CO2

+100.000€

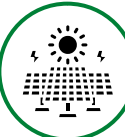
Investimento efetuado
(integralmente recuperado)



- A AD ELO investiu na mobilidade 100% elétrica
- Redução da pegada ecológica associada ao desenvolvimento da sua atividade



- Desde 2018 foram realizados mais de 125.000km em viaturas 100% elétricas
- Redução de emissões de CO2



- O carregamento das viaturas elétricas é efetuado com a eletricidade renovável que a AD ELO produz
- Contribuição para a "mobilidade custo 0" e "0 emissões de CO2"

De forma conjugada estas ações da AD ELO – produção de energia renovável, mobilidade elétrica, eficiência energética nos edifícios e redução de resíduos – representam, num efeito de compensação, o atingir de uma neutralidade carbónica em termos energéticos e emissões de gases com efeito de estufa desde 2019.

