

#Construir o Futuro

ENTIDADE PROMOTORA

APEL – Associação Promotora do Ensino Livre

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Instalação de Unidade de Autoconsumo com Armazenamento

OBJETIVOS

Produção de Energia através de Fontes Renováveis e Respetivo Armazenamento

INVESTIMENTO

46.452,75€

A APEL aposta na sustentabilidade com uma nova Unidade de Autoconsumo com Armazenamento

A APEL reforça o seu compromisso com a sustentabilidade e a inovação através da instalação de uma Unidade de Autoconsumo (UPAC) com armazenamento de energia, composta por painéis fotovoltaicos e um sistema de baterias, instalada nos telhados da escola.

Este investimento representa mais um passo na promoção de uma gestão energética mais eficiente e ambientalmente responsável, permitindo produzir energia elétrica a partir de uma fonte renovável – o sol – e armazenar parte dessa energia para utilização nos períodos em que a produção é reduzida ou inexistente.

Com esta solução, a escola diminui a sua dependência da rede elétrica, reduz a sua pegada carbónica e contribui ativamente para a transição energética, alinhando-se com os objetivos de desenvolvimento sustentável e de proteção do ambiente.

Para além dos benefícios ambientais e económicos, esta iniciativa assume também uma importante dimensão pedagógica. A proximidade dos alunos a tecnologias de produção e armazenamento de energia renovável constitui uma oportunidade para sensibilizar toda a comunidade educativa para a importância da eficiência energética, da inovação e da adoção de práticas sustentáveis.

Na APEL, acreditamos que educar é também dar o exemplo. Este projeto demonstra o nosso compromisso em construir uma escola mais sustentável, preparada para os desafios do futuro e consciente da responsabilidade que todos temos na preservação do planeta.

O investimento foi apoiado pelo Plano de Recuperação e Resiliência – PRR, na sequência da candidatura n.º 17140, no âmbito do investimento RP-C21-i11.01-RAM, da Componente C21-REPOWEREU - “Apoiar as ambições de Portugal em termos de independência energética e transição ecológica, no contexto das novas situações geopolíticas e do mercado da energia”.

recuperarportugal.gov.pt

#Construir o Futuro

