



Mobilidade
positiva



ILUMINAÇÃO OMNIFLOW

A integração da Inovação na área do Ambiente (para a redução dos consumos de energia) e a aposta nas energias alternativas (visando a sustentabilidade energética), são dois dos caminhos seguidos na ANA que contribuem para a descarbonização da atividade aeroportuária.

Com este objetivo em vista, está em curso no Aeroporto Humberto Delgado um projeto-piloto de substituição da iluminação pública, por sistemas omniflow. A área considerada é a zona exterior das Partidas, incluindo o Parque Kiss & Fly de tomada e largada de passageiros.

Os novos postes de iluminação instalados integram tecnologia LED e incluem as seguintes funcionalidades:

- Geração de energia através de sistema híbrido Solar e Eólico;
- Armazenamento de energia em baterias integradas;
- Iluminação 30 LED a 360° com potência máxima de 90W;
- Sistema Omniflow de gestão online da iluminação.

As primeiras unidades instaladas permitiram calcular a redução dos consumos em mais de 90% face à iluminação tradicional, estando neste cálculo considerada a energia solar e eólica gerada pelas próprias unidades para autoconsumo.

Este projeto-piloto visa avaliar e validar os benefícios da solução para posterior alargamento a outras áreas.

Face aos resultados preliminares obtidos, a disseminação deste projeto contribuirá, sem dúvida, para o cumprimento dos ambiciosos objetivos ambientais da ANA.



Energia Solar

Células solares de alta eficiência

Energia Eólica

Tecnologia de eixo vertical

Baterias integradas

Energia contínua para múltiplas aplicações