

Novos painéis fotovoltaicos tornam a Faculdade de Ciências do Porto mais sustentável

written by O Cidadão | 5 de Fevereiro, 2026



Vista de cima, a Faculdade **está quase toda coberta por painéis fotovoltaicos**. É o resultado de um investimento no futuro e na **sustentabilidade**, que representa uma redução significativa na **pegada de carbono**. Estima-se que, por ano, as duas novas Unidades de Produção de Energia para Autoconsumo (UPAC) recentemente instaladas vão permitir reduzir a emissão de **57 toneladas de CO₂** por ano, o que equivale à capacidade de absorção de **2500 árvores adultas**.

Para além da UPAC em funcionamento na cobertura do edifício FC6, existem mais duas distribuídas pelos edifícios FC1

(Matemática e Biblioteca), FC4 e FC5 (Biologia e Serviços Centrais), com um total de 375 painéis fotovoltaicos.

A partir de 2026, **estima-se uma redução de custos com a energia elétrica** de cerca de 64 mil euros anuais, a par da diminuição da pegada carbónica e do aumento da eficiência energética.

Relativamente a 2025, há já um balanço muito positivo no que diz respeito à poupança energética, neste caso da UPAC instalada no edifício FC6. A taxa de autossustentabilidade foi de 36,6%, ou seja, durante esse ano, **uma parte significativa de energia produzida pelos painéis foi utilizada diretamente para consumo energético do edifício**, demonstrando uma redução da dependência de energia fornecida pela rede externa.

O objetivo é, nos próximos anos, assegurar a instalação de painéis fotovoltaicos também nos edifícios FC2 e FC3, contribuindo para que toda a faculdade se “mova” cada vez mais a energia solar.

Novos equipamentos e dispositivos para reduzir o impacto ambiental

Em linha com os objetivos institucionais de sustentabilidade ambiental e transição energética da FCUP, está também a substituição de **equipamentos de climatização**. A Faculdade de Ciências adquiriu, recentemente, sistemas de climatização com bombas de calor que permitem a **redução do Potencial de Aquecimento Global**, a diminuição de emissões de gases com efeito estufa e a redução de consumo de energia elétrica.

A estas medidas juntam-se também iniciativas para **poupança de água**. Por exemplo, nas torneiras dos lavatórios dos edifícios FC1, FC2 e FC3 estão a ser instalados redutores de caudal – pequenos dispositivos, de fácil instalação, que reduzem para um terço o consumo da água e da energia que lhe está subjacente.

A FCUP tem estado a melhorar os certificados energéticos dos seus vários edifícios e a investir em soluções para garantir um desenvolvimento sustentável e um futuro mais verde.

OC/AJS/Renata Silva