

Universidade de Coimbra instala banco inteligente que carrega dispositivos móveis com energia solar

29 de Janeiro, 2024

No Dia Internacional da Energia Limpa (26 de janeiro), a **Universidade de Coimbra** lançou a terceira e última iniciativa da campanha “Juntos Ajudamos a Proteger o Futuro”, que tem o objetivo de sensibilizar a comunidade para a importância dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

A universidade instalou na entrada da Faculdade de Economia (FEUC) o seu primeiro banco inteligente. Dotado de uma tecnologia baseada no efeito fotoelétrico, que converte luz solar em eletricidade, este banco é energeticamente autónomo. Através da energia solar fotovoltaica, a peça de mobiliário urbano permite o carregamento de telemóveis e de outros dispositivos eletrónicos através de ligação USB ou *wireless* (sem fios).

A instalação deste banco inteligente junta-se a dezenas de outras iniciativas que têm permitido que a Universidade se venha destacando, nos últimos anos, como a instituição de ensino superior mais sustentável de Portugal – uma classificação revalidada nas edições mais recentes dos prestigiados Quacquarelli Symonds World University Rankings: Sustainability 2024 e Times Higher Education Impact Rankings 2023.

No caso concreto do cumprimento do ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis, a UC foi considerada a 37.ª melhor instituição do mundo na edição de 2023 do Times Higher Education Impact Rankings, destacando-se pela resposta dada aos desafios da internacionalização e património, mas também pela promoção de ações de sensibilização para a importância da redução da pegada ambiental. A instalação de sistemas fotovoltaicos em todos os edifícios da Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCTUC) no polo II da UC foi uma das medidas essenciais neste processo: atualmente, os mais de 2100 painéis instalados permitem a redução anual de toneladas de emissões de CO₂, contribuindo para a diminuição da pegada carbónica da UC.

A campanha “Juntos Ajudamos a Proteger o Futuro” foi lançada em setembro de 2023 para demonstrar, através de ações concretas, como a Universidade de Coimbra e a sua comunidade contribuem para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 das Nações Unidas.

A primeira ação, alinhada com o ODS 13 – Ação Climática, resultou na implementação temporária de um painel vivo composto por cerca de 400 plantas, posteriormente replantadas no Jardim Botânico da Universidade de Coimbra e em zonas florestais carenciadas (afetadas por incêndios ou intempéries).

A segunda ação, associada ao ODS 2 – Erradicar a Fome, envolveu a criação de um programa da doação solidária de refeições a estudantes beneficiários de

apoio de ação social, através da aplicação SASUC Go!.