



Nós decidimos!

Orçamento Participativo
da Universidade do Algarve

FICHA DE PROJETO PARA DIVULGAÇÃO

PROJECT FORM FOR DISSEMINATION

Preencher apenas no caso
de se tratar de um projeto
aprovado para votação.

*Fill only in if the project has
been approved for a vote.*

Imagem ilustrativa do projeto



Título do projeto

Project Title

SolarPark4All - From Parking Lots to Power Lots

SolarPark4All - From Parking Lots to Power Lots

Estudante/ Funcionário/ Investigador

Localização – que *Campus*?

Orçamento em euros

Tempo de execução

Investigador

Gambelas

39.865,00

150 dias

Caracterização da Proposta (1000 carateres)

O projeto SolarPark4All - From Parking Lots to Power Lots visa transformar o parque de estacionamento do campus de Gambelas (e posteriormente o campus da Penha), através da instalação de estruturas tipo carport equipadas com painéis fotovoltaicos. Esta iniciativa, desenvolvida exclusivamente para a comunidade académica da UAlg, permitirá gerar energia renovável para uso diário nas infraestruturas universitárias, enquanto proporciona lugares de estacionamento sombreados que protegem os veículos da exposição direta ao sol e do calor excessivo. Adicionalmente, os carports possibilitarão o carregamento de veículos elétricos e híbridos. A Zona D (indicada na imagem ilustrativa do projeto) foi definida como ponto de partida para a implementação, permitindo testar e otimizar a solução antes de uma expansão para outros espaços.

Benefícios para a comunidade académica (1000 carateres)

Tendo em conta o clima excecionalmente solarengo do Algarve - com uma das maiores médias de horas de sol diárias da Europa, particularmente na zona de Faro - este projeto permitiria aproveitar de forma mais eficiente esse potencial solar, gerando energia para as utilizações diárias, no campus de Gambelas, reduzindo significativamente os custos de eletricidade. Os painéis solares (carport) terão um sistema de fornecimento bonificado, para trabalhadores e estudantes, para carregar os veículos (carros elétricos/híbridos e velocípedes). Independentemente do tipo de veículo, todos poderão usufruir da sombra proporcionada pelos painéis (estando abrigados da exposição direta da luz solar, evitando o sobreaquecimento dos veículos).

Proposal abstract – English (500 characters)

The SolarPark4All - From Parking Lots to Power Lots project proposes the installation of photovoltaic carport structures in the parking lots of the Gambelas campus (followed by Penha campus in a later phase). Developed exclusively for the benefit of the academic community, the initiative generates renewable energy for daily use across UAlg facilities, while also providing shaded parking to protect vehicles from direct solar exposure and enabling optional electric vehicle charging.

GRAVAR / SAVE