

FICHA DE PROJETO

Designação do projeto: AI4GREEN

Código do projeto: POCI-01-0247-FEDER-033483

Região de intervenção: Norte e Centro

Promotor Líder: CELFINET – Consultoria em Telecomunicações, Lda.

Copromotores:

ALLBESEMART, LDA.

Instituto Superior de engenharia de Lisboa

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Data de início: 01-10-2020

Data de conclusão: 01-04-2023

Investimento total elegível: 527.134,09 EUR

Apoio financeiro da União Europeia: FEDER 370.899,78 EUR

Objetivo principal

Melhorar a eficiência energética da rede móvel 5G, sem comprometer a qualidade de serviço, e com recurso a algoritmos de Inteligência Artificial, estudando novos modelos de negócio em redes móveis, não apenas para melhorar a conectividade, mas também para construir soluções baseadas em Inteligência Artificial (IA), tais como a energia como serviço, Connectivity Market Places e Smart Cities.

Atividades

1. Gestão do projeto e disseminação [M1 - M24]
2. Casos de uso e estudos técnico-económicos [M1 - M6]
3. Ferramentas de Inteligência Artificial e aceleração de hardware [M1 - M6]
4. Técnicas suportadas em Inteligência Artificial para redes de acesso [M7-M28]
5. Arquitetura e Orquestração de rede [M7-M30]

<https://portal5g.pt/projetos/ai4green/>

<https://ai4green.celfinet.com/>

