

#Construir o Futuro

ENTIDADE PROMOTORA

TURTLE BRAIN, S.A. | NIF 516498703 | Projeto PRR 16/C16-i02/2023.P13313

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O EcoModelAI consistiu no desenvolvimento de uma ferramenta digital de inteligência artificial para a construção sustentável. A solução apoia arquitetos, engenheiros e profissionais da construção na conceção de edifícios com melhor desempenho ambiental, através da análise de critérios LEED/BREEAM, otimização do design sustentável, eficiência energética, seleção de materiais e análises preditivas. A execução integrou organização de dados, desenvolvimento de módulos aplicativos, testes-piloto, validação técnica e consolidação da plataforma.

OBJETIVOS

Criar uma solução digital inovadora e escalável com contributo positivo para a transição climática; apoiar a obtenção de certificações ambientais; reduzir desperdícios, consumo energético e impactos da poluição na construção; promover práticas alinhadas com a economia circular; e capacitar decisões técnicas através de dados abertos, inteligência artificial e análises preditivas. As atividades foram realizadas no desenvolvimento e validação do EcoModelAI.

INVESTIMENTO

Investimento total: 310.000,00 €

Financiamento PRR: 30.000,00 € (incentivo não reembolsável).



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU