

Custo Total  
**249.696,00 €**

Custo Elegível  
**249.696,00 €**

Apoio Financeiro  
da UE  
**212.241,60 €**

Cofinanciamento  
da UE  
**85 %**

## **REFINED - Refractory Engineering for Innovative and knowledge-based lining design**

**Universidade do Minho**

---

O projeto REFINED visa revolucionar o design sustentável de revestimentos refratários na produção de aço. Integrando modelos constitutivos avançados, IA e algoritmos de otimização, oferece ferramentas de design de alto desempenho para melhorar a competitividade. Informações validadas e um framework de design robusto garantem a minimização das interrupções do processo, otimizando o desempenho dos refratários e apoiando as indústrias europeias.

**Código da operação**

COMPETE2030-FEDER-00743400