

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto | CAVALI- CADEIA DE VALOR DO LÍTIO

Código | POCI-01-0247-FEDER-047728

Medida | SI I&DT Empresarial - Copromoção

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Norte e Centro

Promotor | MOTAMINERAL, MINERAIS INDUSTRIAIS S.A.

Copromotores | UNIVERSIDADE DO PORTO; INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA; INESC TEC;
LNEG

Data de aprovação | 2021-05-04

Data de início | 2020-07-01

Data de conclusão | 2023-06-30

Custo total elegível | 2.838.933,17 €

Apoio financeiro da União Europeia | 1.914.712,47 € (FEDER)

Síntese Projeto:

O projeto CAVALI tem por objetivo principal a produção de concentrados de minerais de Lítio, utilizando as reservas existentes nas concessões da empresa proponente, numa perspetiva de aproveitamento integral dos minerais contidos nos minérios (quartzo, feldspatos e eventualmente minerais metálicos), conduzindo assim a um processo não gerador de resíduos sólidos (rejeitados). Consegue-se, desta forma, alcançar os dois grandes objetivos consignados nos grandes princípios orientadores da gestão sustentável no aproveitamento de recursos minerais: o aproveitamento integral e a inexistência de resíduos.

Como objetivo secundário o projeto pretende desenvolver, até ao limite máximo considerado possível e exequível, a cadeia de valor do ciclo produtivo das baterias para veículos elétricos à base de lítio, potenciando desta forma a maximização do valor acrescentado resultante da exploração dos recursos nacionais deste metal, sendo presentemente Portugal o país com reservas de Lítio demonstradas mais elevadas no continente europeu.