

# LÍTIO

## A GEOLOGIA COMO BASE DA QUALIDADE DE VIDA – A SUSTENTABILIDADE DO LÍTIO NA POVOAÇÃO DE GONÇALO (GUARDA - PORTUGAL) GEOLOGY BASED ON THE QUALITY OF LIFE – THE SUSTAINABILITY OF LITHIUM AT THE VILLAGE OF GONÇALO (GUARDA-PORTUGAL)

A gestão sustentável de recursos é atualmente uma prioridade da sociedade em que vivemos, sendo que cada região deve tirar partido dos seus recursos naturais em particular dos seus recursos endógenos geológicos. A Europa é deficitária em lítio sendo Portugal e Espanha os únicos países da EU com recursos deste minério.

A zona onde se pretende intervir, além de possuir as características anteriormente referidas, é única no panorama português dos recursos de minérios litiníferos, sendo a sua valorização numa perspetiva de desenvolvimento sustentável uma mais-valia para esta região. Pretende-se assim, aprofundar o conhecimento sobre as jazidas de lítio e minérios a ele associados, existentes na formação geológica-sedimentar de estanho do Vale da Gaia e região da Guarda, criando rotas temáticas para a sua valorização.

Sustainable management of resources is now a priority of the society in which we live, and each region must take advantage of its natural resources in particular of its endogenous geological resources. Europe is lithium-deficient, with Portugal and Spain being the only EU countries with resources from this ore.

The area where it is intended to intervene, in addition to having the characteristics previously mentioned, is unique in the Portuguese panorama of litter resources, and its valuation in a perspective of sustainable development an added value for this region. It is intended to deepen the knowledge about lithium deposits and related minerals existing in the geological-sedimentary formation of tin of Gaia Valley and Guarda region, creating thematic routes for their recovery.



**INVESTIGADOR RESPONSÁVEL**  
**PRINCIPAL INVESTIGATOR**  
Ana Antão (CiTUR Guarda)

**UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO**  
**RESEARCH UNIT**

CiTUR - Centro de Investigação, Desenvolvimento e Inovação em Turismo (polo do Instituto Politécnico da Guarda)

CiTUR - Center for Tourism Research, Development and Innovation (Polytechnic Institute of Guarda branch)

**DURAÇÃO | DURATION**

18 meses | 18 months (2017 - 2018)

**PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS**  
**INSTITUCIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS**

PEGMATÍTICA - Sociedade Mineira de Pegmatites, Lda  
PEGMATÍTICA - Miner Society of Pegmatite, Lda

**ENTIDADES FINANCIADORAS**

**FUNDING**

**FCT**  
Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

## RESEARCH PROJECT PROJETO DE INVESTIGAÇÃO

