



Coordenadas:

Latitude: 38°45'28.523"N

Longitude: 9°9'11.488"W

Tipo de recurso:

Não Metálico

Descrição do objecto:

É uma rocha sedimentar quimiogénica chamada calcário, pois tem >50% de componentes químicos, de textura cristalina formada a partir da precipitação de CaCO_3 (calcite) em ambiente marinho ou em lagos [1]. Também pode ser uma rocha sedimentar biogénica se for formada pela acumulação de restos de organismos [2].

Recursos necessários para a produção do objecto:

O calcário é um recurso geológico não metálico, classificado como uma rocha ornamental, pode ser transformado em britas que é usada na base de estradas, lastro de ferrovias, pedra fundamental, campos de drenagem, agregado de concreto, e pavimento de calçadas como a da Universidade [2,3].

Maiores produtores mundiais do recurso geológico:

Estados Unidos e China [1].

Outras aplicações:

Pode ser usado como enchimento de ração animal frequentemente oferecido a galinhas como um suplemento dietético de carbonato de cálcio para produzir cascas de ovos fortes, ou para vacas leiteiras para repor as grandes quantidade de cálcio perdida após a ordenha [2].

- [1] D. Bliss, J., S. Hayes, T., & J. Orris, G. (2008). *Limestone - A Crucial and Versatile Industrial Mineral Commodity* (No. 2008-3089). U.S. Geological Survey. <https://doi.org/10.3133/fs20083089>
- [2] King, H. M. (n.d.). *Limestone: Rock Uses, Formation, Composition, Pictures*. <https://geology.com/rocks/limestone.shtml#chemical>
- [3] Cruces, A. (2023, Junho). *Recursos Geológicos* [PowerPoint slides]. Engenharia e Ciências Naturais, Universidade Lusófona. https://maoie.eminalusofona.pt/pluginfile.php/603602/mod_resource/content/0/T14_22_23_GGA_Recursos_Geologicos.pdf