

Geografia Física II

Objetivos de aprendizagem:

- . Descrever e explicar em Geografia Física a relação dinâmica entre os fenómenos naturais às escalas global e regional;
- . Entender o funcionamento do sistema geomorfológico;
- . Estudar a importância dos dados estruturais na génese e evolução das formas de relevo;
- . Estudar a importância das especificidades litológicas na génese e evolução das formas de relevo.

Conteúdos programáticos:

1. Geomorfologia: Objecto e método

1.1 O objecto de estudo da Geomorfologia. Conceitos e enquadramento no contexto da Geografia e da Geologia;

1.2 Evolução dos conhecimentos e métodos da Geomorfologia. As noções de espaço e de tempo em Geomorfologia;

1.3 A aplicação em Geomorfologia.

2. A importância da litologia e da tectónica na definição das formas de relevo

3. Geomorfologia Litológica

3.1 Relevo vulcânico;

3.2 Relevo granítico;

3.3 Relevo cárstico

4. Geomorfologia Estrutural

4.1 Formas estruturais elementares em estruturas sedimentares

4.2 Formas estruturais elementares em estruturas falhadas

4.3 Relação entre o desenvolvimento da rede hidrográfica e a estrutura.

Metodologias de ensino (avaliação incluída):

As aulas teóricas terão um carácter expositivo.

As aulas práticas constituirão uma “extensão” das aulas teóricas onde se estimula o espírito de reflexão dos alunos sobre os assuntos leccionados mas, fundamentalmente, a iniciação aos métodos e técnicas utilizados em Geomorfologia – uso do mapa topográfico e do mapa geológico e elaboração de perfis topográficos e esboços morfológicos.

A avaliação consiste na realização de um teste escrito e de um teste prático.

Bibliografia:

BLIJ, H.J.; MULLER, P.O.; BURT, J. A. (2013) – *Physical Geography: the Global Environment*. Oxford University Press, 4th ed.

COQUE, R. (1977) – *Géomorphologie*, Armand Colin, Paris

DERRAU, M. et al. (1996) – *Composantes et concepts de la géographie physique*, Armand Colin, Paris

PECH, P.; REGNAULD, H. (1992) – *Géographie Physique*. PUF, Paris

PIDWIRNY, M. (2007) – *Discovering Physical Geography*, Wiley, Danvers, MA

ROMANI, J. R. V.; TWIDALE, C. R. (1988) – *Formas y paisajes graníticos*. A Coruña. Universidade da Coruña, Monografias, 55

SUMMERFIELD, M. A. (1993) – *Global Geomorphology*, Longman Scientific & Technical, Essex