

**Mestrado em Arqueologia Pré-Histórica e Arte Rupestre**

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Despacho nº 17071/2009 - 23/07/2009

**Ficha da Unidade Curricular: Geologia das Formações Quaternárias Continentais**

ECTS: 3; Horas - Totais: 81.0, Contacto e Tipologia, TP:27.0;

Ano | Semestre: 1 | A

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 64984

Área Científica: Ciências da Terra

**Docente Responsável**

Pierluigi Rosina

Professor Adjunto

**Docente(s)**

Pierluigi Rosina

Professor Adjunto

**Objetivos de Aprendizagem**

Conhecimento básico dos processos geológicos - e sua crono-estratigrafia - relativos aos depósitos continentais que contêm vestígios arqueológicos. Descrição das unidades estratigráficas no campo e métodos de estudo em laboratório.

**Conteúdos Programáticos**

Métodos de estudo dos eventos quaternários, elementos de geocronologia, paleoclimatologia isotópica e estratigrafia palinológica. A crono-estratigrafia do Quaternário continental e marinho. As glaciações: as causas e os efeitos na Europa. Geomorfologia e deposição das formações continentais.

**Conteúdos Programáticos (detalhado)**

1 - Métodos de estudo dos eventos quaternários, elementos de geocronologia, paleoclimatologia

isotópica e estratigrafia palinológica. 2 - A crono-estratigrafia do Quaternário continental e marinho. 3 - As glaciações: as causas e os efeitos na Europa. Geomorfologia e deposição das formações continentais.

#### **Metodologias de avaliação**

Trabalho interdisciplinar, articulado com o módulo de Pré-História Europeia.  
Exame.

#### **Software utilizado em aula**

Programas de apresentação de conteúdos (e.g. PPT) e de discussão online. (Teams)

#### **Estágio**

Não aplicável.

#### **Bibliografia recomendada**

- Butzer, K. (1982). *Archaeology as human ecology* Cambridge : Cambridge University Press

#### **Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**

O objetivo A é correspondido pelos conteúdos 1.  
O objetivo B é correspondido pelos conteúdos 2.  
O objetivo C é correspondido pelo conteúdos 3.

#### **Metodologias de ensino**

Aulas teórico-práticas onde se apresentam casos de estudo.

#### **Coerência das metodologias de ensino com os objetivos**

À parte teórica é acompanhada da parte em que são discutidos casos selecionados da literatura internacional

#### **Língua de ensino**

Português

#### **Pré-requisitos**

Não aplicável.

**Programas Opcionais recomendados**

Não aplicável.

**Observações**

---

**Docente responsável**

**Pierluigi  
Rosina**

Assinado de forma  
digital por Pierluigi  
Rosina  
Dados: 2020.10.18  
12:50:45 +01'00'

Homologado pelo C.T.C.

Acta n.º 21 data 28/10/2020