

Programa | Course Description

Unidade Curricular | *Course Unit*

Introdução às Arqueociências | Introduction to Archaeosciences

Código da UC | *UC Code*

HIS2.76288

Créditos ECTS | *ECTS Credits*

6 ECTS

Horas de Trabalho | *Work Hours*

168H (6 ECTS)

Ciclo de Estudos | *Level*

Licenciatura | BA

Ano lectivo e semestre | *Academic year and Semester*

2024/2025, S1

Nome do(s) docente(s) | *Faculty*

Cleia Detry

Turma | *Class*

TP 1

Língua de ensino | *Language of instruction*

Português

Programa de Turma | *Class Description*

1. Arqueometria
 - 1.1. Datações indirectas
 - 1.2. Datações directas
 - 1.3. Isótopos de mobilidade e dieta
 - 1.4. Arqueometalurgia
2. Antropologia Física
 - 2.1. Definição e metodologias
 - 2.2. Osteologia Humana

- 2.3. Evolução humana e filogenética
- 2.4. Antropologia funerária
- 2.5. Paleopatologia
3. Geoarqueologia
 - 3.1. Definição e metodologias
 - 3.2. Formação do Registo arqueológico
 - 3.3. Reconstrução Paleoambiental
 - 3.4. Recursos e estudos de proveniência
 - 3.5. Mapeamento Geológico e Prospecção Arqueológica
4. Arqueobotânica e Palinologia
 - 4.1. Definição e Metodologias
 - 4.2. Biologia e Taxonomia de plantas
 - 4.3. Paleoecologia e Palinologia
 - 4.4. Espécies selvagens e domesticação
 - 4.5. Introdução de novas espécies e variedades
 - 4.6. Flutuação e identificação em laboratório
5. Zooarqueologia
 - 5.1. Definição e metodologias
 - 5.2. Zooagregografia das espécies animais no Quaternário
 - 5.3. Introdução de espécies exóticas
 - 5.4. Identificação Processos de domesticação
 - 5.5. Técnicas moleculares

1. Archaeometry
 - 1.1. Indirect dates
 - 1.2. Direct dating
 - 1.3. Mobility and Diet isotopes
 - 1.4. Archaeometallurgy
2. Physical Anthropology
 - 2.1. Definition and methodologies
 - 2.2. Human Osteology
 - 2.3. Human evolution and phylogenetics
 - 2.4. Funerary anthropology
 - 2.5. Paleopathology
3. Geoarchaeology
 - 3.1. Definition and methodologies
 - 3.2. Formation of archaeological record
 - 3.3. Environmental Reconstruction
 - 3.4. Resources and provenance studies

- 3.5. Geological Mapping and Archaeological survey
- 4. Archaeobotany and Palynology
 - 4.1. Definition and Methodologies
 - 4.2. Plant Biology and Taxonomy
 - 4.3. Paleoecology and Palynology
 - 4.4. Wild species and domestication
 - 4.5. Introduction of new species and varieties
 - 4.6. Fluctuation and identification in the laboratory
- 5. Zooarchaeology
 - 5.1. Definition and methodologies
 - 5.2. Zooagogeography of animal species in the Quaternary
 - 5.3. Introduction of exotic species
 - 5.4. Identification of Domestication processes
 - 5.5. Molecular techniques

Avaliação | Grading and Assessment

A avaliação será feita através de dois testes escritos presenciais (30%+30%), uma recensão escrita e respetiva apresentação oral (20%) sobre dois artigos alusivos aos temas da cadeira de revistas indexadas. A participação nas aulas também será muito valorizada (20%).

The assessment will be conducted through two in-person written tests (30% + 30%), a written review and its respective oral presentation (20%) on two articles related to the course topics from indexed journals. Class participation will also be highly valued (20%).

Bibliografia | Bibliography

Taylor, R. E., & Bar-Yosef, O. (2016). Radiocarbon dating: an archaeological perspective. Routledge.

Rapp, G. R., Hill, C. L., & Hill, M. C. L. (2006). Geoarchaeology: the earth-science approach to archaeological interpretation. Yale University Press.

Dupras, Tosha L. Forensic recovery of human remains: archaeological approaches. CRC Press, 2005.

Davis, S. J. (2012). The Archaeology of Animals. Routledge.

Greig, J. 1989. Archaeobotany. Strasbourg: European Science Foundation.

Zohary, D., Hopf, M. and Weiss, E. 2012. Domestication of Plants in the Old World, 4th edition. Oxford: Oxford University Press.

Requisitos (se aplicável) | Prerequisites (if applicable)

Sem pré-requisitos.

No prerequisites.