

PLANO DE ENSINO

Campus funcionamento: Francisco Beltrão
Centro responsável: Centro de Ciências Humanas
Programa: Geografia
Carga horária: 60 *Turno:* Integral
Creditos: 4

Data de Fechamento do PE: 01/07/2024 *Prd. Letivo:* 2024/2
Aprovação: 01/07/2024 *Ata 008/2024 - PPGG de 22/05/2024*
Homologação (Conselho de Centro): 09/07/2024 *Ata 004/2024 - CCH de 03/06/2024*

Disciplina

Tópicos especiais em meio ambiente: palinologia de Quaternário - princípios e aplicações

Ementa

Resolução: Ata nº 001/2022-PPGG, de

Palinologia: definições e princípios. Morfologia dos palinomorfos. Processamento químico e análises quantitativas e qualitativas de amostras. Aplicações da Palinologia. Paleopalinologia e Paleoambientes.

Objetivo geral

Compreender o papel da Paleopalinologia nos estudos sobre os paleoambientes do Quaternário.

Objetivos Específicos

- Realizar processamento químico de amostras de plantas atuais
- Reconhecer palinomorfos de plantas atuais com auxílio de microscópio
-

Metodologia

As aulas serão expositivas e dialogadas. Leitura e estudo de textos básicos. Realização de atividades práticas.

Atividades Práticas

Será realizada em grupo de até 03 alunos:

- Processamento químicos de amostras de plantas atuais;
- Análise das amostras ao microscópio.

Avaliação

Será analisada a participação dos acadêmicos nas discussões suscitadas a partir da leitura e estudo dos textos básicos. Essa análise será realizada também através de instrumentos específicos: realização de estudos dirigidos, exercícios e atividades práticas.

Docentes

Nome	C/H
Marga Eliz Pontelli	60

Conteúdo Programático

Título	C/H
--------	-----

- Introdução: uma breve visão do Reino Plantae;

PLANO DE ENSINO

Conteúdo Programático

Título **C/H**

- Palinologia - definições e princípios;
- Técnicas de processamento e análise palinológica;
- Grãos de pólen: morfologia;
- Esporos: morfologia;
- Paleopalinologia e Palinologia de Quaternário

bibliografia básica

BARTH, O M; MELHEM, T S. Glossário ilustrado de palinologia. Campinas: Unicamp, 1988.
SALGADO-LABORIAU, M. L. Critérios e técnicas para o Quaternário. São Paulo: Edgard Blücher, 2007.

SALGADO-LABORIAU, M. L. Critérios e técnicas para o Quaternário. São Paulo: Edgard Blücher, 2007.

BAUERMANN, S. G. Métodos de estudos em palinologia do Quaternário e de plantas atuais. Caderno La Salle XI, Porto Alegre, n. 2, p. 99-107, 2005.

BAUERMANN, S. G.; MARQUES-TOIGO, M.; BEHLING, H.; NEVES, P. C. P. Aspectos tafonômicos em Palinologia de Quaternário. Pesquisas: Série Botânica, São Leopoldo, n. 52, p. 223-239, 2002

PUNT, W; HOEN, P.P.; BLACKMORE, S.; NILSSON, S.; THOMAS, A. Le. Glossary of pollen and spore terminology. Review of Palaeobotany and Palynology, n. 143, p. 1-81, 2007.

bibliografia complementar

BRADLEY, R. S. Paleoclimatology: reconstructing climates of the Quaternary. International Geophysics Series, n. 64, 1999

SALGADO-LABORIAU, M. L. História ecológica da Terra. São Paulo: Edgard Blücher, 1994.