

## Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

### UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

**PLANO DE ENSINO – 1º Semestre/2022**

**Programa:** Pós-Graduação *Strictu Sensu* em Geografia

**Área de Concentração:** Produção do Espaço e Meio Ambiente

**Mestrado ( X )                      Doutorado ( X )**

**Centro:** Ciências Humanas

**Campus:** Francisco Beltrão

#### DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT <sup>1</sup>	AP <sup>2</sup>	Total
	Tópicos Especiais em Meio Ambiente: Palinologia de Quaternário - Princípios e Aplicações	15	45	60

(<sup>1</sup> Aula Teórica; <sup>2</sup> Aula Prática)

#### Ementa

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

#### Objetivos

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

#### Conteúdo Programático

- Introdução: uma breve visão do Reino Plantae;
- Palinologia - definições e princípios;
- Técnicas de processamento e análise palinológica;
- Grãos de pólen: morfologia;

- Esporos: morfologia;
- Paleopalinologia e Palinologia de Quaternário

### **Atividades Práticas – grupos de 03 alunos**

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

### **Metodologia**

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

### **Avaliação**

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Será analisada a participação dos acadêmicos nas discussões suscitadas a partir da leitura e estudo dirigido dos textos básicos, bem como exercícios e atividades práticas, todos com nota 100. A nota final será obtida a partir da média simples entre as notas das atividades.

### **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.

#### **Principais Periódicos para acesso:**

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.

**Docente**

Dr<sup>a</sup> Marga Eliz Pontelli  
 Dr<sup>a</sup> Gisele Leite de Lima Primam (UFFS)




**Data:** 04/04/2022

Assinatura do docente responsável pela disciplina

**Colegiado do Programa (aprovação)**

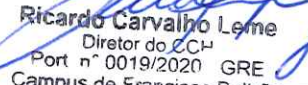
Ata n° 004 , de 08 / 04 / 2022.

**Coordenador:**

  
 Fernando dos Santos Sampaio  
 Coordenador do Programa  
 RG 9 755.150-2
**Conselho de Centro (homologação)**

Ata de n° 003, de 03/05 / 2022

**Diretor de Centro:**

  
 Ricardo Carvalho Leme  
 Diretor do CCH  
 Port n° 0019/2020 GRE  
 Campus de Francisco Beltrão  
 assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura