

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

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

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2024/1º

Programa: Pós-Graduação em Geografia – Nível de Mestrado e Doutorado

Área de Concentração:

Mestrado (X) Doutorado (X)

Centro: Ciências Humanas

Campus: Francisco Beltrão

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Dinâmica das paisagens subtropicais continentais durante o Quaternário Superior	45	45	90

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

A disciplina visa fundamentar a análise da paisagem destacando a importância da dinâmica dos componentes do meio físico das áreas planálticas do sul do Brasil durante o período da história geológica recente.

Objetivos

- Apresentar noções de mudanças ambientais (abióticas e bióticas) detectadas ao longo da história da Terra, com ênfase ao período Quaternário.
- Conceituar o período Quaternário e destacar sua relevância.
- Analisar as causas, controles e respostas sobre o relevo associados às mudanças climáticas do Quaternário;
- Apresentar os registros naturais das mudanças ambientais quaternárias (*Proxy dates*), com destaque para mudanças ecológicas continentais.
- O papel dos estudos geomorfológicos nas reconstruções das mudanças ambientais das

paisagens.

- Destacar as mudanças paleoambientais detectadas na esculturação das paisagens subtropicais.

Conteúdo Programático

1. A paisagem geomorfológica
2. Mudanças ambientais detectadas ao longo da história da Terra
3. O período Quaternário
4. Processos e Unidades de Relevo
5. Técnicas Geomorfológicas para Estudo da Dinâmica da Paisagem
6. Dinâmica da Paisagem do Planalto das Araucárias

Atividades Práticas – grupos de 01 ou 02 alunos

Trabalho (s) de campo (opcional) se as condições pandêmicas forem favoráveis.

Metodologia

Aulas expositivas, discussão de textos, seminários. Leituras-dirigidas extraclasse com horários de disposição remota para sanar dúvidas.

Avaliação

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

Apresentação (40% da nota) e participação em seminários (10% da nota) e conteúdo de trabalho escrito (50% da nota).

Bibliografia básica

Araújo, A.G.M.; Paisani, J.C.; Schrage, T.J.; Feathers, J.; Hartmann, G.A.; Ricci, O. The “Lagoa do Camargo 1” Paleoindian site: some implications for tropical geomorphology, pedology, and paleoenvironments in southeastern Brazil. *Geoarchaeology*, p.1-16, 2017. doi:

10.1002/zea.21628

- Behling, H., Pillar, V.D., Orlóci, L., Bauermann, S.G., Late quaternary *Araucaria* forest, grassland (campos), fire and climate dynamics, studied by high-resolution pollen, charcoal and multivariate analysis of the Cambará do Sul core in southern Brazil. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 204, 277-297pp., 2004.
- Bertoldo, E.; Paisani, J.C.; Oliveira, P.E. Registro de Floresta Ombrófila Mista nas regiões sudoeste e sul do Estado do Paraná, Brasil, durante o Pleistoceno/Holoceno. *Hoehnea*, n.41, v.1, p.1-8.
- Bigarella, J.J.; Mousinho, M.R.; Silva, J.X. 1965 – Considerações a respeito da evolução das vertentes. *Bol. Paran. Geogr.* (16/17):85-116.
- Bigarella, J.J.; Mousinho, M.R.; Silva, J.X. 1965 – Pediplanos, pedimentos e seus depósitos correlativos no Brasil. *Bol. Paran. Geogr.* (16/17):116-151.
- Bigarella, J.J. 1996 – *Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais*, v.1, 2 e 3, Florianópolis:UFSC.
- Gerrad, J. 1992 – *Soil geomorphology – an integration of pedology and geomorphology*. Chapman & Hall, 269p.
- Lopes-Paisani, S.D.; Paisani, J.C.; Osterrieth, M.L.; Pontelli, M.E. Significado paleoambiental de fitólitos em registro pedoestratigráfico de paleocabeceira de drenagem – superfície de Palmas/Água Doce (Sul do Brasil). *Geociências*, UNESP, v.35, n.3, p.426-442, 2016.
- Paisani, J.C.; Geremia, F. Evolução de encostas no Planalto Basáltico com base na análise de depósitos de colúvio – Médio vale do rio Marrecas, SW do Paraná. *Geociências*, v.29, n.3, p.321-334, 2010.
- Paisani, J.C.; Pontelli, M.E.; Côrrea, A.C.B.; Rodrigues, R.A. Pedogeochemistry and micromorphology of oxisols – a basis for understanding etchplanation in the Araucárias Plateau (Southern Brazil) in the Late Quaternary. *Journal of South American Earth Sciences*, n.48, p.1-12, 2013.
- Paisani, J.C.; Pontelli, M.E.; Osterrieth, M.L.; Paisani, S.D.L.; Fachin, A.; Guerra, S.; Oliveira, L. Paleosols in low-order streams and valley heads in the Araucaria Plateau – record of continental environmental conditions in Southern Brazil at the end of MIS 3. *Journal of South American Earth Sciences*, n.54, p.57-70, 2014.
- Paisani, Pontelli, M.E.; Pereira, J.S.; Cavazini, A.J. Pedogênese e morfogênese no médio vale do rio Marrecas durante o Quaternário Tardio-Sul do Brasil. *RA'EGA*, v.41 Temático de Geomorfologia, p.49-64, 2017.
- Paisani, J.C., Santos, L.J.C., Goudard, G., Goulart, A.A, Biffi, V.H.R. Subtropical Araucarias Plateau. In: Salgado, A.A.; Santos, L.J.C.; Paisani, J.C. *Physical Geographic of Brazil*, Springer, p.21-39, 2019a, doi: 10.1007/978-3-030-04333-9_3
- Paisani, J. C.; Lopes-Paisani, S. D.; Lima, S.; Ribeiro, F. D. J.; Pontelli, M. E.; Fujita, R. H. Paleoenvironmental dynamics of low-order paleovalleys in the Late Quaternary –

- Palmas/Caçador Summit Surface – Southern Brazil. *Catena*, 182:104171, 2019b. DOI: 10.1016/j.catena.2019.104171
- Pontelli, M.E.; Paisani, J.C. Foz do Iguaçu: geomorphological contexte of the Iguaçu Falls. In: Vireira, B.C.; Salgado, A.A.R.; Santos, L.J.C. (Eds) *Landscapes and landforms of Brazil*, 339-347pp., 2015.
- Press, F.; Grotzinger, J.; Siever, R.; Jordan, T.H. 2007 – *Para entender a Terra*, 4a. ed., Porto Alegre:Bookman, 656p.
- Salgado-Labouriau, M.L. 1996 – *História ecológica da Terra*. São Paulo:Edgard Blücher, 307p.
- Thomas, M.F. 2008 – Understanding the impacts of Late Quaternary climate change in tropical and sub-tropical regions. *Geomorphology*, 101:146-158.

Bibliografia complementar

- Cronin, T. – *Principles of Paleoclimatology*. Columbia University Press, New York. 1999. 560 p.
- Erhart, H. 1966 – A teoria bio-resistásica e os problemas biogeográficos e paleobiológicos. *Notícia Geomorfológica*, ano VI, n.11, p.51-58.
- Fairchild, T.R. 2003 – A Terra: passado, presente e futuro. In: Teixeira, W.; Toledo, M.C.M.; Fairchild, T.R.; Taioli, F. 2003 – *Decifrando a Terra*. São Paulo:Oficina de Textos, 2ª. Reimpressão, p.494-516.
- Melo, M.S.; Claudino-Sales, V.; Peulvast, J. P.; Saadi, A.; Mello, C.L. 2005 – Processos e produtos morfogenéticos continentais. In: Souza, C.R.G.; Suguio, K.; Oliveira, A.M.S.; Oliveira, P.E. (Eds.) *Quaternário do Brasil*, Holos:Ribeirão Preto, p.258-275.
- Neto, J.L.S.; Nery, J.T. 2005 – Variabilidade e mudanças climáticas no Brasil e seus impactos regionais. In: Souza, C.R.G.; Suguio, K.; Oliveira, A.M.S.; Oliveira, P.E. (Eds.) *Quaternário do Brasil*, Holos:Ribeirão Preto, p.28-51.
- Oliveira, P.E. et al. 2005 – Paleovegetação e paleoclimas do Quaternário do Brasil. In: Souza, C.R.G.; Suguio, K.; Oliveira, A.M.S.; Oliveira, P.E. (Eds.) *Quaternário do Brasil*, Holos:Ribeirão Preto, p.52-74.
- Salgado-Labouriau, M.L. 2007 – *Crítérios e técnicas para o Quaternário*. São Paulo:Edgard Blücher, 387p.
- Souza, C.R.G.; Suguio, K.; Oliveira, A.M.S.; Oliveira, P.E. 2005 – *Quaternário do Brasil*. Ribeirão Preto:Holos, 382p.
- Suguio, K. 1999 - *Geologia do Quaternário e mudanças ambientais – Passado + Presente = Futuro?* São Paulo:Paulo's Comunicação e Artes Gráficas, 366p.
- Suguio, K.; Sallun, A.E. M.; Soares, E.A.A. 2005 – Período Quaternário: “Quo Vadis”? *Revista Bras.Geociências*, v.35, p.427-432.

Docentes

Prof. Dr. Julio Cesar Paisani e Dr. Rafael Manica-UFRGS

Data 25/01/2024



Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº 001, de 08/02/2024.

Coordenador:




Rafaela Harumi Furita
Coordenadora do PPG/FB
RG: 7 584 496-4

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 001, de 05/03/2024.

Diretor de Centro:



Ricardo Carvalho Leme
Diretor do Centro de Ciências Humanas
Campus de Francisco Beltrão

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura