

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

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2023

Programa: Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Agronegócio

Área de Concentração: Desenvolvimento Regional e do Agronegócio

Mestrado (X) Doutorado (X)

Centro: Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Toledo

Disciplina

| Código | Nome | Carga horária | | | |
|--------|--|-----------------|-----------------|------------------|-----------|
| | | AT ¹ | AP ² | APS ³ | Total |
| | Geoprocessamento e Desenvolvimento Regional | 20 | | 25 | 45 |

(¹ Aula Teórica; ² Aula Prática; ³ Atividade Prática Supervisionada)

Docente: LUCIR REINALDO ALVES

Ementa

Representações Computacionais do Espaço Geográfico: Conceitos (Espaço, Escala, Modelo, Dependência Espacial), Tipos de Dados Geográficos, Estruturas de Dados em Sistemas de Informação Geográfica (SIG), Arquiteturas de SIG. Software Aberto em SIG: mapas temáticos, mapas de fluxos; introdução a Análise Exploratória de Dados Espaciais (AEDE). Estudos de caso para o desenvolvimento regional.

Objetivos

O objetivo dessa disciplina é fornecer um instrumental de análise para a compreensão dos fenômenos espaciais e regionais. O curso dá ênfase à aplicação da análise espacial, com a utilização de Sistemas de Informações Geográficas, para problemas concretos do desenvolvimento regional. Portanto, o aluno será dotado de um instrumental de análise geoespacial para a construção de mapas temáticos, mapas de fluxos e diversos outros outputs relacionados aos SIGs para a compreensão da dinâmica das regiões.

Conteúdo Programático

- 1 - INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO: o problema da representação computacional do espaço; Conceitos: Espaço, Escala, Modelo, Dependência Espacial.
- 2 - REPRESENTAÇÕES COMPUTACIONAIS DO ESPAÇO GEOGRÁFICO: Tipos de Dados Geográficos; Estruturas de Dados em SIG.
- 3 - A IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE ESPACIAL NA ANÁLISE REGIONAL.
- 4 - SOFTWARE ABERTO EM SIG: geração de mapas temáticos, mapas de fluxos e outputs diversos; introdução a Análise Exploratória de Dados Espaciais (AEDE)
- 5 - ESTUDOS DE CASOS PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

Atividades Práticas – grupos de 01 a 02 alunos

Atividades Práticas Supervisionadas – grupos de 01 ou 02 alunos

- Poderão ser solicitados seminários/trabalhos a partir da bibliografia do curso sob a supervisão do professor.
- Diversos exercícios práticos realizados no Laboratório de Geoprocessamento e Econometria.

Metodologia:

- Aulas expositivas;
- Trabalhos, estudos e leituras em grupos e/ou individual;
- Debates e apresentação de seminários (à critério do professor);
- Exercícios práticos de todo o conteúdo a ser ministrado.

Avaliação:

A metodologia do Curso é de aprendizado compromissado. A avaliação constará de avaliação individual prática, ligado à temática estabelecida pelo professor e a partir das referências bibliográficas fornecidas na primeira aula e *a posteriori*, conforme o caso.

Prova Individual prática: O conteúdo da prova abrange todo o material ministrado. A avaliação individual poderá ser substituída por trabalho/artigo individual, conforme decisão do professor a partir da análise do desempenho da turma. Ou poderá haver ambos, prova individual e trabalho/artigo individual. O conceito final fica a critério do professor e leva em consideração a nota das avaliações e a participação em sala de aula.

O aluno com nota insuficiente ao final do curso e do processo avaliação poderá, a critério do professor, assistir ou ministrar seminários em cursos do bacharelado em Ciências Econômicas da Unioeste/Toledo, como mecanismo de complementar sua nota. As aulas serão indicadas pelo professor.

Bibliografia Básica:

ALMEIDA, Eduardo. **Econometria espacial aplicada**. Campinas, SP: Alínea, 2012.

BURROUGH, Peter A.; MCDONELL, Rachael A.; LLOYD, Christopher D. **Principles of Geographical Information Systems**. Oxford: Oxford University Press, 1998.

CÂMARA, Gilberto; DAVIS, Clodoveu; MONTEIRO, Antônio Miguel Vieira. **Introdução à ciência da geoinformação**. São José dos Campos: INPE, 2001. Disponível em: <<http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/introd/>>

CÂMARA, Gilberto, et al. **Anatomia de Sistemas de Informação Geográfica**. Curitiba: Sagres Editora, 1997. Disponível em: <<http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/anatomia.pdf>>

DRUCK, Suzana et. al. (Eds.). **Análise Espacial de Dados Geográficos**. Brasília, Embrapa, 2004. Disponível em: <<http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/analise/>>

FERREIRA, Marcos César. **Iniciação à análise geoespacial: teorias, técnicas e exemplos para geoprocessamento**. São Paulo: Editora Unesp, 2014.

GRIEBELER, Marcos Paulo Dhin; RIEDL, Mario (Orgs.). **Dicionário de desenvolvimento regional e temas correlatos**. Porto Alegre: Conceito, 2017.

LUZ, Rodolfo Alves da; UMMUS, Marta Eichenberger. Geoprocessamento e análise regional. In: OLIVEIRA, Nilton Marques de. (Org.). **Economia, planejamento e desenvolvimento regional**. Palmas-TO: EDUFT, 2020. Disponível em: <https://www.researchgate.net/publication/347929977_economia_planejamento_e_desenvolvimento_regional>

PAREDES, Evaristo Atencio. **Sistema de informação geográfica (geoprocessamento): princípios e aplicações**. São Paulo: Érica, 1994.

PIACENTI, Carlos Alberto; FERRERA DE LIMA, Jandir (Orgs.). **Análise Regional: metodologias e indicadores**. Curitiba, PR: Camões, 2012.

SCHOLTEN, Henk J.; STILLWELL, John C. H. **Geographical Information Systems for Urban and Regional Planning**. Netherlands: Springer, 1990.

Bibliografia Complementar:

ABREU, João Francisco; BARROSO, Leônidas Conceição (Orgs.). **Geografia, modelos de análise espacial e GIS**. Belo Horizonte: PUC Minas, 2003.

ALVES, L. R. Especialização e estrutura produtiva na análise regional do estado do Paraná. **Informe GEPEC**, v. 26, n. 2, p. 9–29, 2022. Disponível em: <https://e-revista.unioeste.br/index.php/gepec/article/view/28307>.

BIVAN, Roger. Implementing representations of space in economic geography. **Journal of Regional Science**, v. 48, n. 01, p. 01-27, 2008. Disponível em: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1467-9787.2008.00543.x/epdf>>.

CLIQUET, Gérard (Ed.). **Geomarketing: methods and strategies in spatial marketing**. London: ISTE Ltd, 2006.

COSTA, José Silva; NIJKAMP, Peter (Coord.). **Compêndio de Economia Regional – volume I – teoria, temáticas e políticas**. Príncipe: Cascais, 2009.

COSTA, José Silva; DENTINHO, Tomaz Ponce; NIJKAMP, Peter (Coord.). **Compêndio de Economia Regional – volume II - métodos e técnicas de análise regional**. Príncipe: Cascais, 2011.

FERRERA DE LIMA, Jandir; PIACENTI, Carlos Alberto; EBERHARDT, Paulo Henrique de Cezaro. **Economia e desenvolvimento regional** (Orgs.). Foz do Iguaçu: Editora Parque Itaipu, 2016.

FITZ, Paulo Roberto. **Geoprocessamento sem complicação**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

FURLAN, Adriana Aparecida. Geoprocessamento: estudos de Geomarketing e as possibilidades de sua aplicação no planejamento do desenvolvimento socioeconômico. **GEOUSP: Espaço e Tempo** (Online), n. 29, p. 97-105, 2011. Disponível em: <<https://www.revistas.usp.br/geousp/article/view/74208>>

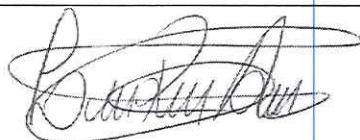
KRAFTA, Rômulo (Org.). **Análise espacial urbana: aplicações da região metropolitana de Porto Alegre**. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2009.

MARQUESINE, M. F. F.; FELIPETTO, H. S.; BRAGA, L. M. M. Geoprocessamento aplicado à análise de viabilidade para a concepção de um parque agrário no município de Pato Branco – PR. **R. Bras. Planej. Desenv.** Curitiba, v. 12, n. 02, p. 324-351, mai./ago. 2023. Disponível em: <<https://periodicos.utfpr.edu.br/rbpd>>.

MARTINI, Ricardo Agostini; TEIXEIRA, Lucas Azeredo da Silva. Head/tail breaks: uma proposta metodológica para a classificação de dados regionalizados dos fluxos do cartão BNDES. **Revista do BNDES**, Rio de Janeiro, n. 45, p. [5]-34, jun. 2016.

PIKE, Andy; RODRÍGUEZ-POSE, Andrés; TOMANEY, John. **Local and regional development**. New York, NY: Routledge. 2006.

Data: 28/08/2023.



Prof. Dr. LUCIR REINALDO ALVES

Colegiado de Curso (aprovação)

Ata nº 006/2023-PGDRA, de 20/09/2023.

Coordenador de curso: Lucir Reinaldo Alves

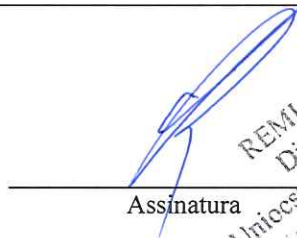


Assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata nº. 005, de 28/09/2023

Diretor de Centro: Remi Schorn



Assinatura

REMI SCHORN
Diretor Geral -
Unicessul/Campus de Toledo
Protocolo nº 005/2023-GRE

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em:/...../.....

nome/assinatura