

PLANO DE ENSINO

Campus funcionamento: Toledo

Centro responsável: Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Programa: Desenvolvimento Regional e Agronegócio

Carga horária: 45

Turno: Matutino

Creditos: 3

Nível: Doutorado, Mestrado

Data de Fechamento do PE: 17/09/2024 **Prd. Letivo:** 2024/2

Aprovação: 22/02/2024 **Ata nº 01-2024-PGDRA, de 22/02/2024**

Homologação (Conselho de Centro): 12/03/2024 **Ata nº 01-2024-CCSA, de 12/03/2024**

Disciplina

Geoprocessamento e desenvolvimento regional

Ementa

Resolução: 016/2018-CEPE

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 do 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.

Docentes

Nome	C/H
Lucir Reinaldo Alves	2700

Objetivo geral

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.

Objetivos Específicos

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.

Atividades Práticas

- 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.

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.

PLANO DE ENSINO

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.

Conteúdo Programático

Título

C/H

- 1 - INTRODUÇÃO AO GEOPROCESSAMENTO: o problema da representação computacional do espaço; Conceitos: Espaço, Escala, Modelo, Dependência Espacial.
- 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.
- 2 - REPRESENTAÇÕES COMPUTACIONAIS DO ESPAÇO GEOGRÁFICO: Tipos de Dados Geográficos; Estruturas de Dados em SIG.
- 3 - A IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE ESPACIAL NA ANÁLISE REGIONAL.
- 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)
- 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.
- 5 - ESTUDOS DE CASOS PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL.

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 Eichemberger. 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>>.

PLANO DE ENSINO

bibliografia complementar

- 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.
-