

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

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2018

ANO DO CURSO 2018

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: será sem consulta. 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:

- ABREU, João Francisco; BARROSO, Leônidas Conceição (Orgs.). **Geografia, modelos de análise espacial e GIS**. Belo Horizonte: PUC Minas, 2003.
- ALMEIDA, Eduardo. **Econometria espacial aplicada**. Campinas, SP: Alínea, 2012.
- 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>>.
- 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/geopro/livros/anatomia.pdf>>
- CLIQUET, Gérard (Ed.). **Geomarketing: methods and strategies in special marketing**. London: ISTE Ltd, 2006.
- COSTA, José Silva; NIJKAMP, Peter (Coord.). **Compêndio de Economia Regional – volume I – teoria, temáticas e políticas**. Príncipeia: Cascais, 2009.

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

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.

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>>

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

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

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.

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

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

Data 08/02/2018

Prof. Dr. LUCIR REINALDO ALVES

Colegiado de Curso (aprovação)

Ata nº 01, de 08/02/2018

Coordenador de curso:

Assinatura

Weimar Freire da Rocha Júnior
Programa de Pós-Graduação Stricto-Sensu
em Desenvolvimento Regional e Agronegócio,
Mestrado e Doutorado - COORDENADOR

Conselho de Centro (homologação)

Ata nº 001, de 08/03/2018

Diretor de Centro:

RICARDO RIPPELE
Diretor do Centro de
Ciências Sociais Aplicadas
Unioeste/Campus de Toledo
assinatura nº 013172016 - GRE

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

nome/assinatura