

PLANO DE ENSINO

Campus funcionamento: Francisco Beltrão

Centro responsável: Centro de Ciências Humanas

Programa: Geografia

Carga horária: 30

Turno: Integral

Creditos: 2

Nível: Doutorado, Mestrado

Data de Fechamento do PE: 20/02/2025 **Prd. Letivo:** 2025/1

Aprovação: 19/02/2025 **Ata** 001/2025 PPGG

Homologação (Conselho de Centro): 25/02/2025 **ATA** 001/2025-CCCH

Disciplina

Tópicos especiais em dinâmica econômica e território: base de dados na produção de mapas geoeconômicos

Ementa

Resolução: Parecer 004/2017-PPGG e Parecer

Uso de base de dados para elaboração de tabelas, gráficos e mapas geoeconômicos. Noções básicas de estatística aplicada a elaboração de mapas geoeconômicos. Análise de dados geoeconômicos e sua espacialização.

Docentes

Nome	C/H
Fernando dos Santos Sampaio	30:00

Objetivo geral

- Subsidiar o aluno para o uso de bancos de dados eletrônicos.

Objetivos Específicos

Utilizar recursos intermediários do software Excel 365 para análise de dados geoeconômicos
Conhecer noções básicas de estatística para análise de dados geoeconômicos

Metodologia

Aulas expositivas remotas síncronas;
Exercícios práticos;
Tutoria individual para correção de exercícios;
Leituras dirigidas;

Atividades Práticas

Exercícios específicos por aula feitos em Excel 365
Produção de tabelas, gráficos e sua análise espacial.

Avaliação

Os alunos serão avaliados por:

- Participação ativa nas atividades de aula, valendo 20 pontos;
- Entrega no prazo estipulado das listas de exercícios práticos em cada aula, valendo 30 pontos;
- Elaboração e apresentação de tabelas e gráficos demonstrando conhecimento na análise espacial de dados geoeconômicos valendo 50 pontos.

A nota final será composta pela soma das três avaliações.

PLANO DE ENSINO

Conteúdo Programático

Título	C/H
<p>Excel 365 Intermediário</p> <p>Tabelas e intervalos nomeados: Criar e utilizar tabelas de dados e definir intervalos nomeados. Congelar painéis: Fixar linhas ou colunas para facilitar a navegação em planilhas grandes. Formatar Condicional: Aplicação de formatação baseada em regras (ex: células que atendem a critérios específicos mudam de cor). Validação de dados: Limitar o tipo de dados que podem ser inseridos em células (ex: listas suspensas, números inteiros). Referências de células: Diferença entre referências absolutas, relativas e mistas (ex.: A1, \$A\$1, A\$1). Criar fórmulas: crescimento relativo, porcentagem do total, participação percentual, agrupar Fórmulas avançadas: Uso de fórmulas como PROCX, ÍNDICE, CORRESP, SOMASE, SOMASES, MÉDIASE, SEERRO. Gráficos mais complexos: Personalizar gráficos, usar gráficos de dispersão, formatação de gráficos. Tabelas Dinâmicas: Criar e manipular tabelas dinâmicas para sumarizar grandes volumes de dados. Gráficos dinâmicos: Criação de gráficos interativos e mais complexos para visualizações dinâmicas de dados. Power Query: Importação e transformação de dados, limpeza de dados de fontes externas. Power Pivot: Modelagem de dados avançada com uso de múltiplas tabelas e relacionamento entre elas. Consolidação de dados: Combinar dados de várias planilhas em uma única usando consolidação ou Power Query. Formatação e exportação para o Word</p>	20
<p>Apresentação de recursos avançados do Excel e combinação com o QGis</p> <p>Power Query: Importação e transformação de dados, limpeza de dados de fontes externas. Power Pivot: Modelagem de dados avançada com uso de múltiplas tabelas e relacionamento entre elas. Consolidação de dados: Combinar dados de várias planilhas em uma única usando consolidação ou Power Query. Elaboração de Dashboards: criar síntese de dados dinâmicos apresentados em uma única página Combinação de dados do Excel para o QGis: usar base de dados do Excel para elaboração de mapas QGis: Utilização do QGis para elaboração de mapas temáticos</p>	10

bibliografia básica

KARMEL, P.H. e POLASEK, M. Estatística Geral e Aplicada à Economia. São Paulo:Atlas, 1981.

GERARDI, L.H.O. e SILVA, B-C. Quantificação em Geografia. São Paulo:Difel, 1981.

MARTINELLI, M. Curso de Cartografia Temática. São Paulo:Contexto, 1991.

MEDEIROS, M.C. e SAMPAIO, F.S. Notas sobre a utilização de dados estatísticos na pesquisa em geografia agrária. Geografia Econômica - Anais de Geografia Econômica e Social, v. 4, p. 315-320, 2012.