

## Programa Analítico de Disciplina

### ECO 454 - Métodos de Análise Regional

Departamento de Economia - Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

#### Objetivos

O objetivo da disciplina "ECO454 - Métodos de Análise Regional" é fornecer uma base do instrumental padrão para a análise de questões relacionadas à economia Regional, preparando os discentes para entender, analisar e elaborar trabalhos aplicados nessa área. O curso compreende os Métodos Clássicos de Análise Econômica Regional, Métodos de Estatística Multivariada aplicados aos dados regionais para redução de dimensão, agrupamento e regionalização, bem como aspectos introdutórios dos Métodos de Econometria Espacial.

#### Ementa

Variáveis, matrizes de informação e fontes secundárias de dados regionais, urbanos e georreferenciados; Medidas de Desigualdade Regional, Localização e Especialização; Método de Decomposição Diferencial-Estrutural (Shift-Share); Matriz de Insumo-Produto Interregional; Análise Multivariada; Análise Exploratória de Dados Espaciais; Fundamentos da Econometria Espacial.

#### Pré e correquisitos

ECO 444\* ou GEO 233\*

#### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

#### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciências Econômicas	GRUPO 1
Geografia - Bacharelado	Geral
Geografia - Licenciatura	Geral

## ECO 454 - Métodos de Análise Regional

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Dados Espaciais</b> 1. Fontes de Dados Espaciais 2. Dados espaciais e inferência estatística 3. Problemas especiais com os dados espaciais	2h	2h	0h	0h	4h
<b>2. Indicadores Regionais</b> 1. Indicadores de Desigualdade Regional; 2. Medidas de Localização; 3. Medidas de Especialização;	2h	2h	0h	0h	4h
<b>3. Decomposição Diferencial-Estrutural (Shift-Share)</b> 1. Modelo Tradicional de Shift-Share; 2. Modificações de Esteban-Marquillas e Stillwell	4h	4h	0h	0h	8h
<b>4. Matriz de Insumo-Produto Regional</b> 1. A Matriz de Insumo-Produto; 2. Matriz de Insumo-Produto Regional; 3. Multiplicadores, Índices de Ligação, Campos de Influência, Extração Hipotética e Decomposição Estrutural	8h	8h	0h	0h	16h
<b>5. Estatística Multivariada aplicada aos Dados Regionais</b> 1. Métodos de Redução de Dimensão; 2. Métodos de Agrupamento sem restrição espacial; 3. Métodos de Agrupamento com restrição espacial e regionalização;	8h	8h	0h	0h	16h
<b>6. Análise Exploratória de Dados Espaciais</b> 1. Dependência Espacial e Heterogeneidade Espacial; 2. Matrizes de Pesos Espaciais; 3. Indicadores Globais e Locais de Autocorrelação Espacial; 4. Clusters Espaciais.	6h	6h	0h	0h	12h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Seminários; Estudo dirigido; Resolução de problemas; Listas de exercícios; Trabalhos; Aplicação de estudos de caso; Atividades extra classes desempenhadas pelo estudante; Estudo Orientado; Desenvolvimento de projeto; Aprendizagem Baseada em Problemas; Atividades extras via PVANet Moodle; Elaboração de projeto; Discussão de artigos; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo usando Slides e projetor multimídia; Atividades Avaliativas nas modalidades Presencial e Não-Presencial; e Apresentação de conteúdo pelo professor
Prática	Prática executada por todos os estudantes, Aprendizado Baseado em Projetos, Aulas em laboratório de informática. e Atividades Complementares

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: QQKT.ZNWQ.U667

Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## ECO 454 - Métodos de Análise Regional

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ALMEIDA, Eduardo. Econometria espacial. Campinas-SP: Alínea, 2012.	0
CRUZ, B. O.; FURTADO, B. A.; MONASTERIO, L.; RODRIGUES JÚNIOR, W. (orgs). Economia regional e urbana: teorias e métodos com ênfase no Brasil. Brasília: IPEA, 2011.	0
DINIZ, Clélio Campolina; CROCCO, Marco (orgs.) Economia regional e urbana: contribuições teóricas recentes. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2006.	0
GOLGHER, André B. Introdução à Econometria Espacial. Belo Horizonte: Paco Editorial, 2015.	0
HADDAD, P. R. (org). Economia regional: Teorias e métodos de análise. Fortaleza: BNB, 1989.	0
HAIR, Joseph F. et al. Análise multivariada de dados. Bookman editora, 2009.	0
MINGOTI, S. A. Análise de Dados Através de Métodos de Estatística Multivariada: uma abordagem aplicada. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2005	0

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ASSUNÇÃO, Renato M.; LAGE, Juliano P.; REIS, Edna A. Análise de conglomerados espaciais via árvore geradora mínima. Revista Brasileira de Estatística, v. 62, p. 1-23, 2002.	0
CASTRO, Mônica S. Monteiro de et al. Regionalização como estratégia para a definição de políticas públicas de controle de homicídios. Cadernos de Saúde Pública, v. 20, n. 5, p. 1269-1280, 2004.	0
FUJITA, M.; KRUGMAN, P.; VENABLES, A. J. Economia Espacial. São Paulo: Futura, 2002.	0
VALE, V. A.; PEROBELLI, F. S. Análise de Insumo-Produto: teoria e aplicações no R. Núcleo de Estudos em Desenvolvimento Urbano e Regional (NEDUR) da Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba-PR, 2020. Disponível em: <a href="http://www.nedur.ufpr.br/portal/cursos">http://www.nedur.ufpr.br/portal/cursos</a>	0