



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

SES224 Metodologia de Análise de Dados Demográficos

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

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	0	4
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	60	0	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

A estatística nas pesquisas das Ciências Sociais. Planejamento e condução de pesquisa. Descrição e exploração de dados. Modelos de probabilidade. Estatística Inferencial. Testes de Hipóteses. Noções de regressão linear simples. Uso de programa estatístico para análise de dados.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Serviço Social	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

SES224 Metodologia de Análise de Dados Demográficos

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	A estatística nas pesquisas das Ciências Sociais 1.1. Histórico 1.2. Fundamentos básicos em estatística 1.3. Funções da estatística 1.4. Níveis de mensuração	4
2	Planejamento e condução de pesquisa 2.1. Técnicas básicas de pesquisa 2.2. Elaboração de instrumentos de coleta de dados 2.3. Dados e variáveis 2.4. Codificação de dados 2.5. Construção, interpretação, apresentação de tabelas e gráficos	6
3	Descrição e exploração de dados 3.1. Distribuição de frequência 3.2. Medidas de tendência central: média aritmética, moda, mediana e medidas separatrizes (quartil, decil e percentil) 3.3. Medidas de variabilidade: variância e desvio padrão	8
4	Modelos de probabilidade 4.1. Definições básicas: espaço amostral, eventos, probabilidade, eventos independentes, variável aleatória, parâmetro. 4.2. Modelo binomial e modelo de curva normal	8
5	Estatística Inferencial 5.1. Distribuição amostral 5.2. Estimação de uma proporção 5.3. Estimação de uma média 5.4. Intervalos de confiança	10
6	Testes de Hipóteses 6.1. Hipóteses estatísticas 6.2. Decisão estatística e erros 6.3. Testes de significância	6
7	Noções de regressão linear simples 7.1. Estimação de parâmetros	8



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

	7.2. Variação explicada e não explicada 7.3. Interpretação das saídas	
8	Uso de programa estatístico para análise de dados	10



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

SES224 Metodologia de Análise de Dados Demográficos

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BARBETTA, Pedro Alberto. Estatística aplicada às ciências sociais. 8 ed. Florianópolis: Ed da UFSC, 2012. [Exemplares disponíveis: 4]
- 2 - BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística básica. 8 ed., São Paulo: Saraiva, 2013. [Exemplares disponíveis: 3]
- 3 - COSTA, Sergio Francisco. Introdução à estatística. 4 ed., São Paulo: Harbra, 2005. [Exemplares disponíveis: 5]
- 4 - LEVIN, Jack; FOX, James Alan; FORDE, David R. Estatística para ciências humanas. 11 ed., São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - MOORE, David. A estatística básica e sua prática: tradução e revisão técnica Ana Maria Lima de Farias, Vera Regina Lima de Farias e Flores. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC editora, 2011. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar: