



**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**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
Serviço Social	Optativa	-



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

**SES224 Metodologia de Análise de Dados Demográficos**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
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:**