Programa Analítico de Disciplina

SES 224 - Metodologia de Análise de Dados Demográficos

Departamento de Economia Doméstica - Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes
Catálogo: 2020
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 4h Carga horária semanal prática: 0h Semestres: II

Objetivos
Apresentar o ensino da estatística mediante os problemas práticos nas áreas sociais, inserindo os alunos em projetos de pesquisa e mostrando-lhes a aplicação de técnicas estatísticas.

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.

Pré e co-requisitos
Não definidos

Oferecimentos obrigatórios
Não definidos

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Serviço Social	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: Y66Z.FH9K.SBEL

SES 224 - Metodologia de Análise de Dados Demográficos

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **A estatística nas pesquisas das Ciências Sociais** 1. Histórico 2. Fundamentos básicos em estatística 3. Funções da estatística 4. Níveis de mensuração	4h	0h	0h	0h	4h
2. **Planejamento e condução de pesquisa** 1. Técnicas básicas de pesquisa 2. Elaboração de instrumentos de coleta de dados 3. Dados e variáveis 4. Codificação de dados 5. Construção, interpretação, apresentação de tabelas e gráficos	6h	0h	0h	0h	6h
3. **Descrição e exploração de dados** 1. Distribuição de frequência 2. Medidas de tendência central: média aritmética, moda, mediana e medidas separatrizes (quartil, decil e percentil) 3. Medidas de variabilidade: variância e desvio padrão	8h	0h	0h	0h	8h
4. **Modelos de probabilidade** 1. Definições básicas: espaço amostral, eventos, probabilidade, eventos independentes, variável aleatória, parâmetro 2. Modelo binomial e modelo de curva normal	8h	0h	0h	0h	8h
5. **Estatística Inferencial** 1. Distribuição amostral 2. Estimação de uma proporção 3. Estimação de uma média 4. Intervalos de confiança	10h	0h	0h	0h	10h
6. **Testes de Hipóteses** 1. Hipóteses estatísticas 2. Decisão estatística e erros 3. Testes de significância	6h	0h	0h	0h	6h
7. **Noções de regressão linear simples** 1. Estimação de parâmetros 2. Variação explicada e não explicada 3. Interpretação das saídas	8h	0h	0h	0h	8h
8. **Uso de programa estatístico para análise de dados**	10h	0h	0h	0h	10h
Total	**60h**	**0h**	**0h**	**0h**	**60h**

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: Y66Z.FH9K.SBEL

Teórica	*Não definidos*
Prática	*Não definidos*
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: Y66Z.FH9K.SBEL

SES 224 - Metodologia de Análise de Dados Demográficos

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
BARBETTA, Pedro Alberto. Estatística aplicada às ciências sociais. 8 ed. Florianópolis: Ed da UFSC, 2012.	4
BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística básica. 8 ed., São Paulo: Saraiva, 2013.	3
COSTA, Sergio Francisco. Introdução à estatística. 4 ed., São Paulo: Harbra, 2005.	5
LEVIN, Jack; FOX, James Alan; FORDE, David R. Estatística para ciências humanas. 11 ed., São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.	0
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.	0

Bibliografias complementares
Não definidas

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: Y66Z.FH9K.SBEL