



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE GEOGRAFIA - PORTO VELHO

PROGRAMA DA DISCIPLINA

PLANO DE CURSO

1) IDENTIFICAÇÃO			
Curso: GEOGRAFIA – Licenciatura			
Unidade Curricular	Estatística Aplicada à Geografia		
CÓDIGO:	DAG00007		
Período letivo:	1º Período	C. H. :	80h
Pré-requisitos	Não	Créditos	04
Docente:	Prof. Dr. Paulo H. P. Pinto		

2) EMENTA

Estatística descritiva básica; elementos de probabilidade; distribuição de probabilidade direta e contínua; noções e técnicas de amostragem; noção de estimativa de parâmetros populacionais; princípio e teste de hipóteses; análise de correlação e regressão linear e múltipla; utilização do SPSS em metodologia estatística. Estatística Não-Paramétrica.

3) OBJETIVOS

Possibilitar ao aluno a compreensão dos métodos básicos em estatística aplicados às ciências humanas e da Terra.

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

As fases do método estatístico e sua aplicação na geografia.

Noções sobre amostragem.

Apresentação de dados em tabelas.

Apresentação de dados em gráficos.

Medidas de tendência central.

Medidas de dispersão.

Coefficiente de variação.

Noções sobre correlação.

Fórmula de Sturges.

Noções sobre regressão.

Noções de aplicações estatísticas com EXCEL e SPSS.

Aplicações de técnicas quantitativas em geografia.

5) METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO.

Aulas presenciais expositivas com uso de quadro branco e data-show; debates sobre os conteúdos programáticos; Resolução de questões; apresentação de vídeos e realização de seminários. Também poderão ser realizadas atividades teóricas, práticas e de pesquisa por meio do uso de recursos educacionais digitais, num percentual de até 30% da carga horária total da disciplina, em conformidade com o Art.3º da Resolução N.º 421/2022/CONSEA, de 14 de junho de 2022.

As avaliações serão realizadas de acordo com a RESOLUÇÃO Nº 338, DE 14 DE JULHO DE 2021.

A nota final da disciplina será composta da seguinte forma:

$$N1 + N2 / 2 = NF$$

Onde N1 = Nota parcial 1; N2 = Nota parcial 2 e; NF = Nota final.

O discente que média (NF) inferior a 6,0 pontos poderá fazer uma avaliação repositiva, cujo resultado substituirá a menor nota verificada em N1 e N2.

O procedimento avaliativo ocorrerá por meio de avaliações escritas, leitura compartilhada, produção de textos sobre os temas das aulas, resolução de exercícios, trabalhos práticos, apresentação de seminários e também por meio da participação do discente em sala de aula. As avaliações aplicadas podem variar de acordo com o perfil da turma.

6) REFERÊNCIAS BÁSICAS

GERARDI, L. H. de O. **Quantificação em Geografia**. - São Paulo: DIFEL, 1981

VIEIRA, S. **Introdução à bioestatística**. - 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008

CRESPO, A.A. **Estatística fácil**. São Paulo: 19 Ed. Saraiva, 2009.

7) REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

ROGERSON, Peter A. **Métodos estatísticos para geografia: um guia para o estudante**. Tradução técnica: Paulo Fernando Braga Carvalho, José Irineu Rangel Rigotti. – 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2012

HUFF, D. **Como Mentir com Estatística**. São Paulo, Ediouro, 1992.

Correa, S. M. B. B. **Probabilidade e estatística**. – 2ª ed. - Belo Horizonte: PUC Minas Virtual, 2003

VIEIRA, S. **Elementos de Estatística**. 4 ed. São Paulo: Editora Atlas, 2003.



Documento assinado eletronicamente por **PAULO HENRIQUE PEREIRA PINTO, Docente**, em 28/03/2024, às 16:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1704265** e o código CRC **90C70896**.