



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

PROGRAMA DA DISCIPLINA

PLANO DE CURSO

<b>1) IDENTIFICAÇÃO</b>			
Curso: GEOGRAFIA – Bacharelado e Licenciatura			
Unidade Curricular	Estatística Aplicada à Geografia		
CÓDIGO:	DAG00007		
Pré-requisitos	Não	C. H. :	80h
Docente:	Prof. Dr. Paulo H. P. Pinto	Créditos	04
<b>2) EMENTA</b>			
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 Excel em metodologia estatística. Estatística Não-Paramétrica.			
<b>3) OBJETIVOS</b>			
Possibilitar ao aluno a compreensão dos métodos básicos em estatística aplicados às ciências humanas e da Terra.			
<b>4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			

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 data show e quadro branco, resolução de questões e se necessário (de acordo com as fases do plano de Biossegurança da UNIR) chamadas do Google Meet com aulas síncronas e assíncronas; Resolução de questões; Vídeos.

O desempenho será avaliado com a participação, trabalhos, seminários e avaliação escrita seguindo a RESOLUÇÃO Nº 338, DE 14 DE JULHO DE 2021.

## **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 30/03/2022, às 11:42, 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](http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0908229** e o código CRC **17CE2E09**.