



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

PROGRAMA DA DISCIPLINA

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

O procedimento avaliativo ocorrerá por meio de pelo menos uma avaliação escrita, produção de textos sobre os temas das aulas, apresentação de seminário, 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.