



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

PROGRAMA DA DISCIPLINA

PLANO DE CURSO

1) IDENTIFICAÇÃO			
<b>Curso:</b> GEOGRAFIA – Licenciatura e Bacharelado			
<b>Unidade Curricular</b>	Climatologia		
<b>CÓDIGO</b>	DAG00014		
<b>Pré-requisitos</b>	Consta no PPC	<b>Créditos</b>	04
<b>Docente:</b>	Prof. Dr. Paulo H. P. Pinto	<b>C. H. :</b>	80h
2) EMENTA			
Introdução ao estudo do clima na Geografia. Objeto e método da Climatologia. Tempo (meteorologia) e clima (climatologia). Elementos e fatores climáticos. Climatologia dinâmica: circulação geral da atmosfera, massas de ar, sistemas frontais. Classificações climáticas. Fenômeno ENOS e Célula de Walker. Mudanças climáticas.			
3) OBJETIVOS			
Apresentar ao aluno as bases da climatologia dinâmica e os elementos e fatores climáticos responsáveis pelos climas da superfície terrestre. Discutir os principais sistemas de classificação climática. Desenvolver uma breve discussão sobre variabilidades e mudanças climáticas e o impacto de fenômenos como El Niño/La Niña na Amazônia.			
4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Introdução aos conteúdos de tempo de clima. Distinção entre climatologia e meteorologia. Noções de cosmografia: movimentos da Terra; estações do ano. Atmosfera terrestre: características e estrutura. Radiação e balanço de energia. Temperatura: propagação e distribuição de calor na atmosfera. Pressão atmosférica, ventos de superfície e leis de circulação. Umidade atmosférica e nebulosidade. Precipitação: convectiva, frontal e orográfica; distribuição. Latitude, Altitude, Maritimidade/Continentalidade. Circulação geral e dinâmica atmosférica. Massas de ar e mecanismos frontais. Fenômeno ENOS e Célula de Walker. Métodos de classificação climática. Mudanças climáticas globais.			

## 5) METODOLOGIA 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

AYOADE, J. O. **Introdução à climatologia para os trópicos**. São Paulo: DIFEL, 1996.

MENDONÇA, F & DANNI-OLIVEIRA, I. M. **Climatologia noções básicas e climas no Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.

NIMER, E. **Climatologia do Brasil**. Rio de Janeiro: IBGE/SUPREN, 1979.

STEINKE, E. T. **Climatologia Fácil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2012

## 7) REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BARRY, Roger G. & CHORLEY, R. J. **Atmosfera, tempo e clima**. 9 ed. – Porto Alegre: Bookman, 2013

SILVA, E. A. da; FIALHO, E. S.; STEINKE, E. T. **Experimentos em climatologia geográfica**. – Dourados, MS: UFGD, 2014

TUBELIS, A. & NASCIMENTO, F. J. L. **Meteorologia descritiva: fundamentos e aplicações brasileiras**. São Paulo: Nobel, 1992. 374 p.

ZAVATTINI, J. A. **Climatologia Geográfica: teoria e prática de pesquisa**. Campinas – SP: Editora Alínea, 2013

TORRE, F. T. P. **Introdução à climatologia**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

## 8) AVALIAÇÕES

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



Documento assinado eletronicamente por **PAULO HENRIQUE PEREIRA PINTO**, Docente, em 28/03/2024, às 15:59, 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 **1704248** e o código CRC **ECE07518**.