



DGE

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	GEOGRAFIA		
Departamento:	GEOGRAFIA		
Centro:	CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: CLIMATOLOGIA APLICADA			Código: 3366
Carga Horária: 68	Periodicidade: SEMESTRAL	Ano de Implantação: 2016	
1. EMENTA			
<ul style="list-style-type: none">• Fundamentos meteorológicos do clima e suas relações com o espaço geográfico;• Os ritmos climáticos e a aplicação dos estudos na produção e organização do espaço geográfico. (RS. 712 168105-CEP)			
2. OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none">• Proporcionar subsídios para a aplicação dos estudos climáticos na produção e organização do espaço geográfico (RS. 712 168105-CEP)			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Balanço hídrico
 - 1.1 Cálculo, representação gráfica e aplicação do balanço hídrico
2. Classificações climáticas
 - 2.1 Abordagens utilizadas nas classificações climáticas
 - 2.2 Noções práticas dos modelos mais propagados
3. Interpretação de cartas sinóticas
4. Metodologias aplicadas aos estudos climáticos
 - 4.1 Análise rítmica
 - 4.2 Observação do tempo sensível
 - 4.3 Técnicas estatísticas e representações cartográficas
5. Estudo de caso

4. REFERÊNCIAS (disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

- AYOADE, Johnson Olaniyi. **Introdução à climatologia para os trópicos**. 5. ed. Tradução: Maria Juraci Zani dos Santos. Rio de Janeiro: Bertrand do Brasil, 1998. 332 p.
- BARRY, Roger Graham; CHORLEY, Richard John. **Atmosfera, tempo e clima**. 9. ed. Tradução: Ronaldo Cataldo Costa. Porto Alegre-SR: Bookman Companhia, 2013. 528 p.
- CAVALCANTI, Iracema Fonseca de Albuquerque; FERREIRA, Nelson Jesus; SILVA, Maria Gertrudes Alvarez Justi da; DIAS, Maria Assunção Faus da Silva (Org.). **Tempo e clima no Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.
- FORSDYKE, A. G. **Previsão de tempo e clima**. Tradução: Fernando de Castro Ferro. São Paulo: Melhoramentos, 1969. 159 p.

GARCÍA FERNANDEZ, Felipe. **Manual de climatologia aplicada**: clima, médio ambiente y planificación. Madrid: Sintesis, 2010.

GARTLAND, Lisa. **Ilhas de calor**: como mitigar zonas de calor em áreas urbanas. Tradução: Sílvia Helena Gonçalves. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. 248 p.

GERARDI, Lúcia Helena de Oliveira; SILVA, Barbara-Christine M. Nentwig. **Quantificação em geografia**. São Paulo: Difel, 1981. 161 p.

MILLER, Arthur Austin. **Climatologia**. 3. ed. Barcelona: Omega, 1966.

MONTEIRO, Carlos Augusto de Figueiredo. **Análise rítmica em climatologia** – problemas da atualidade climática em São Paulo e achegas para um programa de trabalho. São Paulo: IGEOG/USP. Série Climatologia, n. 1, p. 1-21, 1971.

MONTEIRO, Carlos Augusto de Figueiredo; MENDONÇA, Francisco de Assis; ZAVATTINI, João Afonso; SAT'ANNA NETO, João Lima. **A construção da climatologia geográfica no Brasil**. Campinas: Alínea, 2015.

NIMER, Edmon. **Climatologia do Brasil**. Rio de Janeiro SUPREN, 1979. 412 p.

OMETTO, José Carlos. **Bioclimatologia vegetal**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1981. 425 p.

THORNTHWAITE, Charles Warren; MATHER, John Russ. The water balance climatology. **Cententon**, v. 8, n. 1, p. 1-86, 1955.

TUBELIS, Antônio; LINO NASCIMENTO, Fernando José. **Meteorologia descritiva**: fundamentos e aplicações brasileiras. 5 ed. São Paulo: Nobel, 1986. 374 p.

VIANELLO, Rubens Leite; ALVES, Adil Rainer. **Meteorologia básica e aplicações**. Viçosa-MG: UFV, 2004. 448 p.

ZAVATTINI, João Afonso. **O paradigma do ritmo na Climatologia Geográfica brasileira** (Teses e dissertações dos programas paulistas de pós-graduação – 1971-2000). 2001. 430 f. Tese (Livre Docência). IGCE, UNESP de Rio Claro, 2002.

ZAVATTINI, João Afonso; BOIN, Marcos Norberto. **Climatologia geográfica**: teoria e prática da pesquisa. Campinas-SP: Alínea, 2013. 151 p.

Aprovado em: 11 /11/2015

Prof.ª Dr.ª Maria Eugênia M. C. Ferreira
Chefe do DCE

Aprovação do Departamento

Aprovado em: 16/11/2015

Prof.ª Dra. Maria das Graças de Lima
Coordenadora do Conselho Acadêmico de Geografia

Aprovação do Conselho Acadêmico



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Curso:	Geografia	
Departamento:	Departamento de Geografia	
Centro:	Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes	
COMPONENTE CURRICULAR		
Nome: CLIMATOLOGIA APLICADA	Código: 3366	
Turma(s): Todas	Ano de Implantação: 2016	Periodicidade: Semestral

Verificação da Aprendizagem
www.pen.uem.br > [Legislação](#) > [Normas da Graduação](#) > Pesquisar por Assunto: Avaliação

Avaliação periódica	1ª	2ª
Peso	1	1

1ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA:

Prova escrita, valor 0 a 10

2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA:

Trabalhos práticos e relatório de trabalho de campo, valor 0 a 10.

MÉDIA FINAL:

Média aritmética simples entre os valores das duas avaliações.

Aprovado em: 11 /11/2015

Prof.ª Dr.ª Maria Eugênia M. C. Ferreira
Chefe do DCE

Aprovação do Departamento

Aprovado em: 16/11/2015

12ª Reunião

Prof.ª Dra. Maria das Graças de Lima
Coordenadora do Conselho Acadêmico de Geografia

Aprovação do Conselho Acadêmico