



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS DA TERRA
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA



Geografia

FICHA 2 – PLANO DE ENSINO

Disciplina: CLIMATOLOGIA APLICADA		Código: GB 058
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito: GB 056 CLIMATOLOGIA BÁSICA	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 horas		
C.H. Anual Total:		
C.H. Modular Total:		
PD: 52 LB: 00 CP: 08 ES: 00 OR: 00		
C.H. Semanal: 04		

EMENTA

Nesta disciplina o aluno terá contato com os conceitos e técnicas da climatologia aplicada em diferentes áreas, além de possibilitar a aplicação das técnicas de análise rítmica, satélites meteorológicos e modelagem climática, possibilitando assim compreender as variabilidades e mudanças do clima e a influência das cidades no mesmo.

PROGRAMA

Campos de atuação da climatologia: Paleoclimatologia, Climatologia Espacial, Climatologia Urbana. Climatologia dinâmica. Análise rítmica em climatologia: teoria e fundamentos. Satélites meteorológicos e aplicação. Modelagem climática. El Niño – La Nina. Variabilidade e mudanças climáticas. Clima e saúde. Estudo de caso.

OBJETIVO GERAL

Ao término da disciplina, o aluno deverá ter conhecimento sobre os conceitos e processos abordados.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Capacitar o aluno à compreender os principais conceitos e técnicas da climatologia aplicada, assim como a coleta e utilização dos dados de campo para aplicação em estudos de caso.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de trabalhos de campo. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, computador e projetor multimídia, além de softwares específicos e instrumentos meteorológicos digitais e analógicos para coletas de dados em campo.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Duas avaliações escritas.
Exercícios em sala de aula.
Trabalho de campo orientado.
Relatório

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I.M. **Climatologia**: noções básicas e climas do Brasil. São Paulo, Oficina de textos, 2007.

SUGUIO, K. Mudanças Ambientais da Terra São Paulo: Instituto Geológico, 2008. 336 p.

VAREJÃO-SILVA, M.A. **Metereologia e climatologia**. Vs. 2. Recife, 2006. Disponível em: http://www.agritempo.gov.br/publish/publicacoes/livros/METEOROLOGIA_E_CLIMATOLOGIA_VD2_Mar_2006.pdf

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MONTEIRO, C.A.F. e MENDONÇA, F. **Clima urbano**. São Paulo: Contexto, 2003.

ROSEGHINI, W. F. F; MENDONÇA, F; CECCATO, P; FERNANDES, K. Dengue epidemics in Middle-South of Brazil: climate constraints and some social aspects. In: **Revista Brasileira de Climatologia**. Vol 9, 2012.

Professor da Disciplina: WILSON FLAVIO FELTRIM ROSEGHINI

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: EDUARDO VEDOR DE PAULA

Assinatura: _____

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES –
Estágio OR – Orientada

A large, stylized handwritten signature in black ink, located at the bottom center of the page. The signature is highly cursive and appears to be the name of the professor mentioned in the text above.