

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



Geografia

### PLANO DE ENSINO

Disciplina: CLIMATOLOGIA APLICADA		Código: GB 058
Natureza: ( X ) obrigatória ( ) optativa	Semestral ( X ) Anual ( ) Modular ( )	
Pré-requisito:	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

Classificações climáticas. Campos de atuação da climatologia: Paleoclimatologia, Climatologia Agrícola, 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.  
Entrega de relatório.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

VAREJÃO-SILVA, M.A. **Meteorologia e climatologia**. Vs. 2. Recife, 2006. Disponível em: [http://www.agritempo.gov.br/publish/publicacoes/livros/METEOROLOGIA\\_E\\_CLIMATOLOGIA\\_VD\\_2\\_Mar\\_2006.pdf](http://www.agritempo.gov.br/publish/publicacoes/livros/METEOROLOGIA_E_CLIMATOLOGIA_VD_2_Mar_2006.pdf)

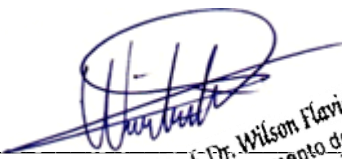
### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

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

Professor da Disciplina: WILSON FLAVIO FELTRIM ROSEGHINI

Assinatura: \_\_\_\_\_



Prof. Dr. Wilson Flávio F. Roseghini  
Departamento de Geografia  
Setor de Ciências da Terra  
Metrícula 203242 - UFPR

Chefe de Departamento:

Assinatura: \_\_\_\_\_

Legenda:

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