



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL - FACIP  
CURSO DE GEOGRAFIA

FACIP

fl. 143

VISTO

FL Nº 144

Secretaria Geral

## FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: BIOGEOGRAFIA

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FACIP

PERÍODO/SÉRIE: 4º

CH TOTAL  
TEÓRICA:

CH TOTAL  
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: ( X )    OPTATIVA: (   )

45

15

60

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

## OBJETIVOS

### Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de trabalhar os conceitos, teorias e conhecimentos práticos à respeito da disciplina de Biogeografia. Compreender os fatores limitantes condicionados pelos aspectos físicos e sua relação com a distribuição geográfica dos seres vivos.

### Objetivos Específicos:

- Conceituar e entender Biogeografia e Ecologia;
- Conceituar e entender dos fatores limitantes;
- Entender a interferência dos fatores limitantes e a distribuição da biota;
- Compreender a dinâmica dos ecossistemas;
- Estudar os biomas mundiais;
- Estudar os Domínios Morfoclimáticos Brasileiros.

## EMENTA

Fatores limitantes. Os fatores físicos e a distribuição da vida no planeta. Ecossistemas. Os ciclos biogeoquímicos. Os grandes biomas terrestres. Os biomas brasileiros.

## DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

FACIP

fl. 144

VISTO

61

Fl. Nº 145

...L. de ...  
Secretaria Geral

1. Fatores limitantes e o ambiente físico
  - 1.1. Conceituação
  - 1.2. Condições de existência como fatores limitantes
  - 1.3. Insolação
  - 1.4. Temperatura
  - 1.5. Umidade
  - 1.6. Gases atmosféricos
  - 1.7. Macronutrientes e micronutrientes
  - 1.8. Solo
  - 1.9. O fogo
  
2. Ciclos Biogeoquímicos
  - 2.1. Ciclagem da água
  - 2.2. Ciclagem do nitrogênio
  - 2.3. Ciclagem do carbono
  - 2.4. Ciclagem do fósforo
  - 2.5. Ciclagem do enxofre
  - 2.6. A ciclagem dos elementos Não-essenciais
  - 2.7. A ciclagem dos nutrientes nos trópicos
  
3. Ecossistemas
  - 3.1. Ecossistemas aquáticos
  - 3.2. Ecossistemas lênticos
  - 3.3. Ecossistemas lóticos
  - 3.4. Ecossistemas de água doce (geral)
  - 3.5. Alagados
  - 3.6. Oceanos
  
4. Biomas terrestres
  - 4.1. Tundra
  - 4.2. Floresta de coníferas
  - 4.3. Floresta decídua temperada
  - 4.4. Campos temperados
  - 4.5. Savanas
  - 4.6. Deserto
  - 4.7. Florestas tropicais
  - 4.8. Pradarias
  - 4.9.
  
5. Biomas brasileiros
  - 5.1. Cerrado
  - 5.2. Amazônia
  - 5.3. Costeiro
  - 5.4. Pantanal
  - 5.5. Campos sulinos
  - 5.6. Mata Atlântica

## REFERÊNCIAS



Fl. Nº 146  
Secretaria Geral

### Básica

- MARTINS, Celso. **Biogeografia e ecologia**. Nobel. São Paulo, 2000.
- TROPPEL, Helmut. **Biogeografia e meio ambiente**. Ed. UNESP. Rio Claro 2.002
- BOFF, Leonardo. **Ecologia; grito da terra, grito dos pobres**. Sextante. Rio de Janeiro. 2004
- ODUM, Eugene, P. **Ecologia**. Ed. Guanabara. Rio de Janeiro, 1983 434 p.

### Complementar

- BROWN, J.H; GIBSON, A.C. 1983. **Biogeography**. St. Louis, C.V. Mosby Co., 643p.
- ESPINOSA, D. & LLORENTE, J. 1993. **Fundamentos de Biogeografías Filogenéticas**. México. Universidad Autonoma do México. 133p.
- HENNIG, W. 1968. **Elementos de uma sistemática filogenética**. Buenos Aires. Editorial Universitaria de Buenos Aires. 353pp.
- FREIRE-MAIA, N. 1991. **A ciência por dentro**. Petrópolis, Editora Vozes, 262pp.
- NELSON, G. & PLATNICK, N. 1981. **Systematic biogeography; Cladistics and Vicariance**. New York, Columbia University Press, 567pp.
- \_\_\_\_\_. 1984. **Biogeography**. Carolina Biology Readers. 16pp.
- POPPER, K.R. 1972. **A Lógica da Pesquisa Científica**. São Paulo, Editora Cultrix, Editora da Universidade de São Paulo. 567 p.
- AB'SÁBER, AZIZ. **Os domínios de Natureza no Brasil. Potencialidades paisagísticas**. SP, Ateliê Editorial, 2003.
- FERRI, M. G. **Vegetação brasileira**. São Paulo, Edusp/Itatiaia, 1980.
- GOODLAND, R. & FERRI, M. G. **Ecologia do Cerrado**. São Paulo, Edusp/Itatiaia, 1979.
- COSTE, A. SALANON, R. **Biogeografia**. Barcelona-Espanha, Oikos-tau, 1973.
- KLEFT, R. **A economia da natureza**. 3ª Ed. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara-Koogan, 1996.
- ZINI, C.T. **Tratado de fitogeografia do Brasil**. Vol. 1 e 2, São Paulo, HUCITEC/EDUSP, 1976.
- INTERNATIONAL AMERICAN. **A biosfera**. São Paulo, Polígono/Edusp, 1974.
- DUPON, H. **Biosfera e meio ambiente**. Rio Claro, 1987 (UNESP).
- CHADO, P. A. L. **Direito ambiental brasileiro**. Ed. Revista dos Tribunais, São Paulo, 1989.
- CAMARGO, JOSÉ GODOY. Algumas considerações a respeito do objeto de estudo da biogeografia. In: **Sociedade e Natureza**. Ano 12, nº 24. Uberlândia, EDUFU, jul/dez de 2000.
- FURLAN, SUELI ÂNGELO e CONTI, JOSÉ BUENO. Geocologia. O clima, os solos e a biota. In: ROSS, JURANDYR L. SANCHES (org.). **Geografia do Brasil**. SP, EDUSP, 1996.

APROVAÇÃO

FACIP  
fl. 146  
VISTO

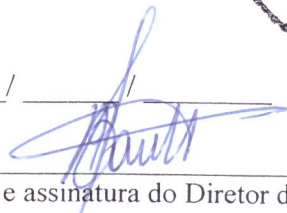
\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Faculdade de Ciências Integradas do Pontal  
Prof. Dra. Gerusa Gonçalves Moura  
Coordenadora do Curso de Geografia - Portaria R nº 369/09

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica  
(que oferece a disciplina)

Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Odaléa Aparecida Viana  
Diretora-Portaria R nº 10/09

Fl. Nº 147  
.....  
Secretaria Gera