



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ  
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA  
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

**DISCIPLINA:** **BIOGEOGRAFIA**

**CÓDIGO:** IBE- 476

**PERÍODO:** 7º para Ecologia e a partir do 5º para as demais modalidades

**TIPO DE DISCIPLINA:** Obrigatória para o curso de Ciências Biológicas Modalidade - Ecologia  
Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas Modalidades - Zoologia  
Genética, Biologia Vegetal e Licenciatura em Ciências Biológicas

**PRÉ-REQUISITOS:** IBE-231 – Ecologia Básica

**Número de créditos:** 05 **CARGA HOR. TOTAL:** 90hs **TEÓRICAS:** 60hs **PRÁTICAS:** 30hs

**Número de vagas oferecidas:** 30

**NÚMERO DE TURMAS:** 01

**DOCENTE RESPONSÁVEL:** Rui Cerqueira.

**EMENTA:**

Climas. Solos e formas na superfície terrestre. Biosfera. Aerografia  
Padroes de distribuicao das especies. Deriva dos continentes. Dispersão, Migração.

**OBJETIVOS:**

A Biogeografia é um campo do conhecimento biológico que compreende diversas acepções. Este curso pretende discutir as principais questões deste campo, assim como fornecer alguns conceitos ancilares à classe de problemas biogeográficos e as suas aplicações

**PROGRAMA:**

PROGRAMA DETALHADO OPERACIONALIZAÇÃO CURRICULAR PROPRIAMENTE DITA  
Escala de tempo e espaço. (36)  
Tempo geológico. Tectônica de placas. (A5, 10)  
Deriva continental. Ciclos continentais. (A5, 20)  
Superfície da Terra: orogenia, erosão, sedimentação. Ciclo hidrológico.  
Clima. Balanço de energia na atmosfera e oceanos e dinâmica das massas de ar. Classificações Climáticas.  
Macro e microclimas. (18)  
Paleoclimas. Domínios morfoclimáticos. (1, 2, 3, 23, 24)  
Distribuição local. (B2, B6, 17)  
Dinâmica Espacial. (16, 28)  
Adaptação e Zonas adaptativas: Nicho e habitat.  
Fatores limitantes. (B6, A3, 21)  
Distribuição de uma espécie. (A3, 8).  
Areografia. Mapeamento. (14, 31)  
Comunidades Diversidade. (6)  
Relação espécies-área. Ilhas. (37) a  
Ecossistemas. (C10).  
Análise de vegetação. (C9, 4, 25).  
Variação geográfica. (13, 27, 35, 38).  
Especiação: padrões e processos. (5, 29, 34, 12 cap8).  
Extinção. Rainha Vermelha. (19, 33)  
Distribuição no tempo: Dispersão e vicariância. (7, 9, 11, 15, 12 cap13)  
História da Vida: América do Sul. (2, 32, 27, 30, 22).



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ  
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA  
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

**DISCIPLINA:** BIOGEOGRAFIA  
**CÓDIGO:** IBE - 476

**AVALIAÇÃO:**

As provas tem pesos crescentes, a 1ª peso 1, a 2ª peso 2, a 3ª peso 3. O trabalho de final de curso tem peso 3 e a participação (frequência e participação efetiva) peso 0,5. A frequência dos alunos será computada por chamadas feitas por amostras casualizadas no decorrer das aulas.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

Lomolino, M.V.; Riddle, B.R. & Brown, J.H. 2006. *Biogeography*. 3<sup>rd</sup> Ed. Sinauer, Sunderland.  
Lomolino, M.V.; Sax, D.F. & Brown, J.H. (Ed.). 2004. *Foundations of Biogeography. Classic papers with commentaries*. University of Chicago Press, Chicago.  
Teixeira, W.; M. C. M. de Toledo; T. R. Fairchild & F. Taioli (Orgs.) 2000. *Decifrando a Terra*. Oficina de Textos, São Paulo.