



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Biomias e Ecossistemas Amazônicos	Código: IBB252	Turma 1 e 2	Curso: Ciências Biológicas
Créditos: 4.4.0 (60h)	Horário: 4ª Feira de 8 a 10hs 5ª Feira de 10 a 12hs	Período: 6º	Ano: 2013

Professores Responsáveis pela Turma (incluir a titulação):

Thierry R. Gasnier (Doutor)

EMENTA (do Projeto Pedagógico)

Fundamentos de Climatologia. Biomas terrestres. Introdução aos ecossistemas amazônicos. História geológica da Amazônia. Hidrologia da Amazônia. Ecossistemas (ecorregiões) amazônicos. O "funcionamento" dos ecossistemas amazônicos. Biodiversidade e espécies notáveis da fauna e flora amazônicas. O homem na Amazônia.

OBJETIVOS (capacidades a serem desenvolvidas nos estudantes)

Ao final da disciplina o aluno deverá compreender os conceitos de biomas e ecorregiões; conhecer as características e diferenças entre biomas terrestres e entre ecossistemas amazônicos; compreender os processos evolutivos que determinaram suas características e as questões envolvendo a inserção humana na Amazônia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (detalhamento da ementa)

Introdução sobre Biomas e Ecossistemas; Noções de climatologia (explicações para causas de diferenças de temperaturas globais, padrões globais de deslocamentos de massas de ar e sazonalidade climática). Bases de geologia necessárias para entender a formação do relevo e dos tipos de solos; Noções de hidrologia e a complexidade física de ambientes como a várzea; Diferenças entre as vegetações explicando as necessidades vegetais de água, luz, nutrientes, sustentação e fixação, oxigênio para as raízes, defesa, mistura genética, colonização, interação entre necessidades vegetais e as estratégias vegetais. Discussão de estratégias vegetais e suas relações com os biomas. Caracterização dos ecossistemas amazônicos de terra firme e dos ecossistemas periodicamente inundáveis. Excursão para consolidação do conteúdo teórico e apresentação de espécies comuns. Apresentação de vídeos sobre a floresta tropical para discussão de espécies chaves da fauna e da flora. Discussão da inserção humana (seminários).

PROCEDIMENTOS DE ENSINO (e.g. aulas teóricas, aulas práticas, discussões em sala de aula)

Aulas teóricas, discussões de filmes e de seminários.

ATIVIDADES DE APRENDIZAGEM (e.g. excursões, atividades em grupos, pesquisas na Internet)

Uma excursão a mata em Presidente Figueiredo (se autorizado pela UFAM).

RECURSOS AUXILIARES (quadro, retroprojektor, vídeos, datashow, laboratório, outros):

Quadro, Retroprojektor, Vídeo e Datashow

INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO (especificar e determinar datas previstas aproximadas)

[(a) Avaliações Homeopáticas I, (b) Avaliações Homeopáticas II, (c) Relatório de Excursão, (d)Seminários]/4 = MEE
Nota Final = (2*MEE+ Prova Final)/3

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia

Apostila do Curso

GASNIER, T. R. 2007. Biomas e Ecossistemas Amazônicos. <http://www.intertropi.ufam.edu.br/docs.html>. (Último acesso em agosto de 2011).

Principais (NC= Número de Chamada na biblioteca da UFAM)

AYRES, José Márcio. **As matas de várzea do Mamirauá**: médio Rio Solimões. 2. ed. Brasília: Sociedade Civil Mamirauá, 1995. 123 p. ISBN 85-7028-013-0 (CNPq) *Número de Chamada: 574.4 A985m 2. ed*

JANZEN, Daniel H. **Ecologia vegetal nos trópicos**. 3ª Reimpressão, 2003. São Paulo: E.P.U., 1980. 79 p. ISBN 851292070x *Número de Chamada: 581.5 J35e*

RICKLEFS, Robert E. **A economia da natureza**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 546p. ISBN 85-277-0798-5. *Número de Chamada: 502.3 R539e 6. ed.*

RIZZINI, Carlos T.. **Tratado de fitogeografia do Brasil**: aspecto ecologicos, sociologicos e floristicos. 2.ed. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural, 1997. 747p. *Número de Chamada: 581.9(81) R627t 2. ed*

SALATI, ENEAS, 1933-; CNPQ. **Amazonia**: desenvolvimento, integração e ecologia / Eneas Salati ... [et al.]. . Sao Paulo: Brasiliense ; [Brasilia] : CNPq, 1983. 327p. *Número de Chamada: 918.11 A489 1983*

SIOLI, Harald. **Amazônia**: fundamentos da ecologia da maior região de florestas tropicais. 3.ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 1991 72p. *Número de Chamada: 577.4 (811.3) S618a*

Ciente dos alunos (pelo menos 5 alunos)

Nós, alunos matriculados na disciplina atestamos que este plano de ensino foi apresentado em sala de aula no início do período letivo.

Professor (a): Thierry Gasnier

06/11/2013
Data

1285759
Assinatura/Matrícula

Coordenador (a) de Colegiado:

...../...../.....
Data

Assinatura/Carimbo

Chefe de Departamento:

...../...../.....
Data

Assinatura/Carimbo