

**PLANO DE ENSINO – SUPERIOR****DADOS DA DISCIPLINA****Nome da Disciplina: Biomas e Ecologia das Caatingas****Curso: Superior em Agroecologia****Período: 2º****Carga Horária: 60 horas****45 TEÓRICAS / 15 PRÁTICAS****Docente Responsável: Frederico Campos Pereira****EMENTA**

Biomas mundiais e brasileiros. Bioma Caatinga. Origem e distribuição geográfica das regiões áridas e semiáridas. Características geológicas, geomorfológicas, edáficas e hidrometeorológicas do domínio das Caatingas. Biodiversidade florística, faunística e fisionomias da Caatinga. Ecorregiões e Unidades de Conservação das Caatingas. Ecologia humana e interferências antrópicas no domínio das Caatingas. Preservação das Caatingas.

OBJETIVOS GERAIS

Dotar o aluno de capacidade de compreensão do universo geográfico, ecológico e político, no qual ele vive e oportunizar-lhe formas de interação com o meio biótico e abiótico, principalmente no que tange a inter-relação com os componentes ambientais e sociais dessa convivência.

Possibilitar, após essa compreensão, que existem inúmeras alternativas de tomadas de decisão integradas com o ambiente onde o mesmo vive, além de notar que os recursos e as ações são estudadas de maneira integrada, não existindo mais a possibilidade de olhares isolados do homem com o meio ambiente que lhe rodeia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Reconhecer, caracterizar e diferenciar os diferentes biomas no mundo e no Brasil.
2. Compreender a Biosfera e sua composição.
3. Reconhecer e caracterizar os Recursos Naturais (edáficos, climáticos e hídricos) característicos da Caatinga
4. Identificar os diferentes grupos vegetais da Caatinga e sua importância econômica
5. Reconhecer a importância da flora e da fauna da Caatinga e sua interação na natureza;
6. Relacionar as atividades antrópicas aos modos de degradação da Caatinga.
7. Formas de preservar a Caatinga ou explorá-la com bases sustentáveis.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



1. Biosfera e seu equilíbrio

1.1. Constituição da Biosfera

1.2. Litosfera

1.3. Hidrosfera

1.4. Atmosfera

1.2.3 Biociclos (Talassociclo, Epinociclo e Limnociclo)

2. BIOMAS

2.1. Importantes definições (Bioma, Ecossistemas, Habitats, Nicho ecológico)

2.2. Biomas Mundiais

2.2.1. Tipos e características

2.2.2. Distribuição Geográfica

2.3. Biomas Brasileiros

2.3.1. Amazônia

2.3.2. Cerrados

2.3.3. Mata Atlântica

2.3.4. Pampas

2.3.5. Pantanal

2.3.6. Zonas Costeiras

3. CAATINGA

3.1. Definição de Nordeste

3.1.1. Regiões naturais do Nordeste

3.1.2. Definições de semiárido

3.1.3. O Semiárido nordestino

3.1.3.1. O polígono das secas

3.1.3.2. Alguns ciclos de antropização das caatingas

4. ECOLOGIA DAS CAATINGAS

4.1. Recursos Florísticos

4.2. Biodiversidade florística do semiárido e sua distribuição espacial.

4.3. Ambientes físicos distintos da Caatinga

4.3.1. A Caatinga Hipoxerófila

4.3.2. A Caatinga Hiperxerófila

4.4. Fenologia das plantas da Caatinga

4.5. Recursos florísticos do semiárido.

4.6. As grandes famílias botânicas da Caatinga.

4.7. Recursos faunísticos

4.7.1. A fauna da Caatinga e a sua utilização pelo homem

4.7.2. A pecuária tradicional no Semiárido

4.7.3. A aptidão nordestina para produção de proteína animal

4.8. Recursos Edáficos

4.8.1. Os solos da Caatinga

4.9. Recursos Climáticos

4.10. Recursos Hídricos

5. O FUTURO DA CAATINGA

5.1. Degradação no Bioma Caatinga

5.2. Bases estratégicas de conservação ambiental no bioma Caatinga



METODOLOGIA DE ENSINO

1. Aulas expositivas (teóricas) e teórico-práticas (visitas á campo);
2. Aplicação de exercícios individuais e em grupo;
3. Seminários.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

1. Prova escrita;
2. Resolução de exercícios;
3. Seminários.
4. Trabalhos de pesquisa em grupo.
5. Construção de artigos científicos

RECURSOS NECESSÁRIOS

1. Quadro branco, pincel atômico e apagador;
2. Datashow;
3. CDs e DVDs didáticos.
4. Reportagens em revistas periódicos e internet.

BIBLIOGRAFIA

AB'SABER, A. **Os Domínios de Natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas**. São Paulo: Ateliê Editorial. 160 p. 2003. – 7 Exemplares

DUQUE, G. **O Nordeste e as Lavouras Xerófilas**. Mossoró: Coleção Mossoroense. Vol. CXLIII. 327 p. 1980. Disponível Internet.

PEREIRA, D. D. **Ecologia das Caatingas**. Apostilha. Areia:UFPB/CCA/Campus II. 16p. 1993. Fornecido pelo Professor.

PEREIRA, F. C. & PEREIRA, D. D.; **Ecologia das Caatingas**. Módulo III. Manejo Ecológico Integrado de Bacias Hidrográficas no Semiárido Brasileiro - Curso Especialização ABEAS/UFCG/LICTA, Campina Grande, 2010. 78 p. il. 3 exemplares.

APROVAÇÃO DO COLEGIADO DO CURSO