



PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA - PUD

DISCIPLINA: ESTUDO DO SEMI-ÁRIDO

Código: CGAB.025

Carga Horária: 40h

Número de Créditos: 2.0

Código pré-requisito:

Semestre: Optativa

Nível: Graduação

EMENTA

Clima e o ambiente semiárido no Brasil. O bioma Caatinga. Ciclo anual do semiárido brasileiro. Manejo sustentável dos recursos florestais e faunísticos do bioma Caatinga.

OBJETIVO

Estudar o semiárido brasileiro utilizando como base os conhecimentos sobre a ecologia do bioma Caatinga. Apresentar sistemas de exploração sustentáveis que permitam a exploração racional dos recursos florestais e faunísticos presentes no bioma caatinga.

PROGRAMA

Regiões semiáridas do mundo;

O ambiente semiárido no Brasil e seus principais fatores climáticos;

O bioma Caatinga:

- Ciclo anual da caatinga;
- Estratégias ecológicas da flora e fauna;
- Estrato arbustivo: botânica das principais espécies;
- Estrato herbáceo: botânica das principais espécies;
- Estrato arbóreo: botânica das principais espécies;
- Recursos faunísticos;
- Principais espécies de insetos úteis;

Manejo sustentável da caatinga:

- Manejo da Caatinga para produção de madeira:
 - ✓ Principais espécies;
 - ✓ Sistemas de produção;
 - ✓ Principais produtos;
 - ✓ Legislação específica;
- Meliponicultura:
 - ✓ Principais espécies;
 - ✓ Sistemas de produção;
 - ✓ Manejo;
 - ✓ Principais produtos;
 - ✓ Legislação específica;
- Apicultura:
 - ✓ Sistemas de produção;
 - ✓ Equipamentos apícolas;
 - ✓ Formação de apiários;
 - ✓ Manejo apícola;

- ✓ Flora apícola;
- ✓ Principais produtos apícolas: processamento e controle de qualidade;
- ✓ Legislação específica;

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com uso dos seguintes recursos:

- Projetor multimídia;
- Computador portátil;
- Apontador laser;
- Quadro branco;
- Marcador para quadro branco;
- Apagador;
- Equipamentos;
- Amostras de produtos;

Aulas práticas em laboratórios específicos;

Visitas técnicas aplicadas.

AVALIAÇÃO

Avaliações teóricas;
Seminários;
Trabalhos específicos;
Relatórios.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Gariglio, M. A. **Uso sustentável e conservação dos recursos florestais da caatinga**. Brasília: Serviço Florestal Brasileiro, 2010. 368p.

Nogueira-Neto, Paulo. **Vida e Criação de Abelhas indígenas sem ferrão**. São Paulo: Editora Nogueirapis, 1997. 445 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Pereira, M. S. **Manual técnico: conhecendo e produzindo sementes e mudas da caatinga**. Fortaleza: Fundação Caatinga, 2011. 60 p.

Kerr, W. E.; Carvalho, G. A.; Nascimento, V. A. **Abelha urucu: biologia, manejo e conservação**. Belo Horizonte: Fundação Acangaú, 1996. 155 p.

Maia-Silva, C. **Guia de plantas: visitadas por abelhas na caatinga**. Fortaleza: Editora Fundação Brasil Cidadão, 2012. 99 p.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
