

DISCIPLINA: FITOGEOGRAFIA

Código: GEO-F-07

Tipo: Obrigatória

Carga horária total: 33,3 h/a

Carga horária teórica: 23,3 h/a

Carga horária prática: 10 h/a

PCC: 10 h/a

Número de créditos: 2

Pré-requisitos: Biogeografia

Semestre: V

EMENTA

1. Noções sobre a integração dos componentes florísticos com o ambiente; 2. Ambiente, 2.1 Fatores ecológicos integrantes à fitogeografia: climáticos, edáficos, fisiográficos e bióticos; 3. Classificação ecológica das plantas; 4. Vegetação, 4.1 Estudo da vegetação: noções sobre fisionomia, estrutura e composição, 4.2 Divisão fitogeográfica do Brasil, 4.3 Correlações bioclimáticas, 4.4 Classificação da vegetação, 4.5 Formações vegetacionais brasileiras; 5. Flora, 5.1 Distribuição da flora, 5.2 Vicariância, 5.3 Noções sobre a flora brasileira.

OBJETIVO

Proporcionar aos alunos suporte conceitual fundamentado no estudo do ambiente, da vegetação e da flora; Levar os alunos a identificar a Fitogeografia como uma ciência que pode contribuir para conservação das áreas naturais e sua biodiversidade.

PROGRAMA

1. Introdução: conceitos gerais, objetivos e aspectos históricos

2. Ambiente

- Fatores climáticos;

- Fatores edáficos;

- Fatores fisiográficos;

- Fatores bióticos;

3. Classificação ecológica das plantas

- Heliófitos e ciófitos;

- Xerófitos e mesófitos;

- Hidrófitos e helófitos;

- Halófitos;

- Epífitos;

- Adaptações vegetativas e reprodutivas;

- Formas de vida;

4. Vegetação

- Divisão fitogeográfica do Brasil;

- Correlações bioclimáticas;

- Classificação da vegetação;

- Florestas pluviais (Amazônica e Atlântica);

- Florestas secas;

- Cerradão;

- Savanas;

- Campo limpo;

- Caatinga;

- Restinga;

- Pantanal;

5. Flora

- Distribuição: tipos e área;

- Vicariância;

- Flora brasileira.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas dialogadas, com utilização de registros no quadro e data-show; Seminários; Visita técnica e aula prática de fitossociologia; Utilização de softwares livres, como FITOPAC, para análise da estrutura da vegetação.

AVALIAÇÃO

O processo avaliativo será contínuo e realizado de acordo com o ROD (Regulamento de Organização Didática) do IFCE, para tanto se prevê para a disciplina a realização de quatro avaliações escritas e individuais, duas por etapa. Destas avaliações, três serão provas e uma será um seminário sobre os estudos relacionados à flora nas várias formações vegetacionais brasileiras. Cada avaliação valerá 10 pontos e serão somadas para obtenção de uma média.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- COX, C.B.; MOORE, P.D. **Biogeografia**: uma abordagem ecológica e evolucionária. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
FERNANDES, A. **Fitogeografia brasileira**: províncias florísticas. 3. ed. rev. Fortaleza: Realce Editora, 2006.
RIZZINI, C.T. **Tratado de fitogeografia do Brasil**. Rio de Janeiro: Âmbito Cultural, 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- AB'SABER, A. N. **Os domínios de natureza no Brasil**: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê editorial, 2003.
AB'SABER, A.N. **Brasil**: paisagens de exceção. Cotia: Ateliê Editorial, 2006.
FELFILI, J.M. et al. **Fitossociologia no Brasil**: métodos e estudos de casos. Viçosa, MG: UFV, 2011, v. 1.
FERNANDES, A. **Fitogeografia brasileira**. Fortaleza: Multigraf, 2000.
IBGE. **Manual técnico da vegetação brasileira**. 2.ed. Rio de Janeiro: [s.n.], 2012.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico