

DISCIPLINA: FITO GEOGRAFIA**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