



EMENTA DE DISCIPLINA - PPGDR

CÓDIGO: ME105 - **SISTEMÁTICA BOTÂNICA**

NOME DO(S) PROFESSOR(ES):

DISCIPLINA: Obrigatória () Complementar (X)

LINHAS DE PESQUISA:

1. Taxonomia, Sistemática e Evolução da Diversidade Biológica (X)
2. Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais ()
3. Prospecção e Uso Sustentável da Biodiversidade ()

Carga Horária/Créditos

Teórico		Teórico-Prático		Trabalho Orientado/Est. Supervisionado		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
30	2	15	1	-	-	45	3

EMENTA

Introdução; Unidades sistemáticas e princípios de filogenia; Sistemas de classificação; Nomenclatura botânica; Chaves de identificação; Técnicas de Campo e de Herbário; Técnicas de coleta e herborização; Caracterização, identificação e conhecimento de representantes de grupos taxonômicos da flora brasileira e mundial (Bryophyta, Pteridophyta, Coniferophyta, Cycadophyta, Ginkgophyta e Gnetophyta); Sistemática de Anthophyta.

OBJETIVO

Fornecer conhecimentos técnicos amplos sobre sistemática vegetal, capacitando os pós graduandos a atuarem na área de biodiversidade.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas teóricas;
- Aulas práticas;
- Seminários.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro branco;
- Data show; Material impresso e Chaves de identificação.



ATIVIDADES DISCENTES

- Apresentação de Seminário;
- Atividade prática (chaves de identificação de famílias de angiospermas);
- Participação em sala de aula.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação inclui a participação em atividades práticas em laboratório e participação individual e coletiva em sala de aula.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução

- História da Classificação.

2. Unidades Sistemáticas

- Divisão;
- Classe;
- Ordem;
- Família;
- Gênero;
- Espécie;
- Nomenclatura binária;
- Categorias intraespecíficas;
- Princípios de Filogenia.

3. Sistemas de classificação

- Período Descritivo;
- Período de Sistematização.

4. Nomenclatura Botânica

- Código Internacional de Nomenclatura Botânica;
- Citação dos nomes dos autores;
- Casos especiais.

5. Chaves de Identificação

6. Técnicas de Campo e de Herbário

- Métodos para Coleta e Herborização;
- Técnicas de Secagem;
- Montagem do Espécimes;
- Conservação dos Espécimes;
- Tipificação;
- Holótipo;
- Lectótipo;
- Neótipo;
- Isótipo;



- Síntipo;
- Parátipo.

7. Caracterização, identificação e conhecimento de representantes de grupos taxonômicos da flora brasileira e mundial.

- Bryophyta;
- Pteridophyta;
- Coniferophyta;
- Cycadophyta;
- Ginkgophyta;
- Gnetophyta.

8. Sistemática de Anthophyta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BARROSO, G. M.; PEIXOTO, A. L.; COSTA, C. G.; ICHASO, C. L. F.; GUIMARÃES, E. F.; LIMA, H. C. Sistemática de angiospermas do Brasil. Vol 1. Viçosa: UFV, 2002.
- JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.; KELLOG, E. **Sistemática vegetal** um enfoque filogenético; Porto Alegre: Artmed, 2009.
- RAVEN, P.; EVER T. R.; EICHHORN, S. **Biologia vegetal**; Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 8ª ed. 2014.
- VIDAL, W.N.; VIDAL, M. R. R. Botânica – Organografia. Viçosa: UFV, 2000.