



EMENTA DE DISCIPLINA - PPGDR

CÓDIGO: ME099 - BIOLOGIA E ECOLOGIA DE CAMPO

NOME DO PROFESSOR: Professores vinculados as linhas de pesquisas 1 e 2

DISCIPLINA: Obrigatória () Complementar (X)

LINHAS DE PESQUISA:

1. Taxonomia, Sistemática e Evolução da Diversidade Biológica (X)
2. Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais (X)
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	45	3	15	1	90	6

EMENTA

Métodos de coleta, preparação e identificação botânico, zoológica e paleontológico. Diversidade de animais e sua importância nos biomas brasileiros. A diversidade das plantas e sua importância nos biomas brasileiros. Importância dos depósitos fossilíferos do Brasil. Treinamento em investigação científica na área de ecologia e conservação da biodiversidade. Organização e tratamento de dados de campo para fins científicos. Mitigação de impactos ambientais. Educação ambiental.

OBJETIVOS GERAIS

Explorar as metodologias de coleta, amostragem, preparação e identificação empregadas para os materiais biológicos botânicos, zoológicos e paleontológicos. Expor os resultados obtidos através de um seminário de extensão, abordando aspectos da importância da preservação e conservação dessa diversidade biológica.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas teóricas, práticas, estudos dirigido e seminários.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro branco, data show, material bibliográfico impresso.

ATIVIDADES DISCENTES

Apresentação de seminário de extensão, resolução de atividades prática, elaboração de relatórios e participação em sala de aula.



PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Apresentação de seminário de extensão, entrega de relatórios ou atividades complementares e participação em aula.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Métodos de coleta, preparo e identificação da diversidade biológica: botânico, zoológico e paleontológico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Auricchio, P. Salomão, M.G. 2002. Técnicas de coleta e preparação de vertebrados para fins científicos e didáticos. São Paulo: Arujá: Instituto Pau Brasil de História Natural.
- Felfili, J.M.; Carvalho, F.A.; Haidar, R.F. 2005. Manual para o monitoramento de parcelas permanentes nos biomas cerrado e pantanal – Brasília: Universidade de Brasília. 60 p.
- Knapp, R. 1984. Handbook of vegetation science: sampling methods and taxon analysis in vegetation science. W. Junk Publishers, 370 p.
- Krebs, C.J. Ecological Methodology. 2013. 2ª ed. Benjamin Cummings Publ, 620 p.
- Kükenthal, W.; E. Matthes,; M. Renner. 1986. Guia de trabalhos práticos de Zoologia. Ed. Livraria Almedina, Coimbra
- Mueller-Dombois, D.; ElleMBERG, H. 1974. Aims and methods of vegetation ecology. New York: John Wiley, 547 p.
- Primack, R.B.; Rodrigues, E. 2001. Biologia da conservação. Ed. Planta. 327 p.
- Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichhorn, S.E. 2007. Biologia vegetal. 7 ed. Ed. Guanabara Koogan, 830 p.
- Silveira, E.A.; Borges, H.B.N. 2009. Guia de Campo: caracterização de tipologias vegetais de Mato Grosso. Cuiabá-MT. Ed. Carlini & Caniato, 78p.
- Silveira, L. F., Beisiegel, B. M., Curcio, F. F., Valdujo, P. H., Dixo, M., Verdade, V. K., Mattox, G. M. T., Cunningham, P. T. M. 2010. Para que servem os inventários de fauna? Estudos Avançados, 68: 173 – 207.
- Souza, V.C.; Lorenzi, H. 2008. Botânica Sistemática. Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Ed. 2. Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda., Nova Odessa.