

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

| | |
|---------------|--|
| Programa: | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BOTÂNICA) |
| Departamento: | Botânica |
| Disciplina: | Princípios e práticas em Ecofisiologia |
| Curso: | Mestrado (X) Doutorado (X) |

| | | | |
|--|------------------|---------------------|-------------|
| Docente(s) Responsável(is): Prof. Dr. : Luiz Fernando Rolim de Almeida | | | |
| Carga Horária | | | |
| Nº de Créditos: 4 | Total: 60 horas | Teórica: 8 | Prática: 36 |
| Teórico/Prática: 16 | Seminário: _____ | Outras Ativ.: _____ | |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| PERÍODO DE OFERECIMENTO | | | |
| ANO PAR | () 1º SEMESTRE () 2º SEMESTRE | ANO IMPAR | () 1º SEMESTRE (X) 2º SEMESTRE |

| |
|--|
| <p>OBJETIVOS: (definição resumida dos objetivos, face ao contexto do Curso de Pós-Graduação)</p> <p>Possibilitar a abordagem ecofisiológica a partir de fundamentos teóricos e atividades práticas.</p> |
| <p>EMENTA: (resumo do conteúdo programático - cerca de 30 palavras organizado de forma que não prejudique a compreensão global do conteúdo, com o uso dos termos técnicos e científicos adequados)</p> <p>Apresentação e discussão sobre as principais respostas fisiológicas aos diferentes ambientes e princípios básicos para a coleta de dados com equipamentos específicos para o trabalho de campo.</p> |
| <p>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: (informar resumidamente como será desenvolvido o programa, especificando os recursos didáticos a serem empregados nas aulas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introdução aos estudos ecofisiológicos; • Hipóteses e desafios da ecofisiologia; • Princípios fisiológicos, uso e funcionamento de equipamentos de campo; • Coleta de dados e georreferenciamento de espécies em diferentes fitofisionomias; • Análise e interpretação de dados; |

METODOLOGIA DE ENSINO: (informar resumidamente como será desenvolvido o programa, especificando os recursos didáticos a serem empregados nas aulas)

Aulas teóricas, práticas e atividades de campo;

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: (descrever os instrumentos de avaliação que serão utilizados, com os critérios para obtenção do resultado final)

Síntese e análise crítica de artigos;
Elaboração de projetos;

BIBLIOGRAFIA:

Livros:

CHAPIN III, F.S.; MATSON, P.A.; MOONEY, H.A. Principles of Terrestrial Ecosystem Ecology. Springer: New York. 2000. 436p.

Da MATTA, F. Ecophysiology of Tropical Tree Crops. Nova Science Pub Inc.: Hauppauge (1ª Ed.) 2010. 389p.

GUREVITCH, J.; SCHEINER, S.M.; FOX, G.A. The Ecology of Plants. Sinauer Associates, Inc. Publishers: Sunderland. 2002, 523p.

LAMBERS, H. CHAPIN, F.S; PONS, T.L. Plant Physiological Ecology. Springer: New York (2ª Ed.) 2008. 604p.

LARCHER, W. Ecofisiologia Vegetal. Rima: São Carlos/SP. (2ª Ed) 2000. 531p.

LÉVEQUE, C. Ecologia: do Ecossistema a Biosfera. Editora Piaget: Lisboa (2ª ed.). 2001. 572p.

TAIZ, L. & ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Artmed: Porto Alegre (5ª Ed.) 2009. 819p.

Periódicos:

Acta Physiologia Plantarum

Journal of Chemical Ecology

Journal of Integrative Plant Biology

Molecular Ecology

Manuais técnicos:

Manuais DECAGON

Manuais ICT

NOME DO RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Luiz Fernando Rolim de Almeida

Data: 25/05/2011.

Assinatura: _____