

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Programa:	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BOTÂNICA)
Departamento:	
Disciplina:	Bases Metodológicas para Pesquisa com Sementes de Espécies Tropicais
Curso:	Mestrado (x) Doutorado (x)

Docente(s) Responsável(is): Prof(a). Dr(a):			
Carga Horária			
Nº de Créditos: 4	Total: 60	Teórica: _____	Prática: _____
Teórico/Prática: _____	Seminário: _____	Outras Ativ.: _____	

PERÍODO DE OFERECIMENTO			
ANO PAR	() 1º SEMESTRE () 2º SEMESTRE	ANO IMPAR	() 1º SEMESTRE (x) 2º SEMESTRE

<p>OBJETIVOS: A disciplina objetiva fortalecer as bases para o desenvolvimento de pesquisa com sementes de espécies tropicais, principalmente comparando-se os modelos desenvolvidos para espécies domesticadas com a realidade da pesquisa com sementes de espécies das formações vegetais brasileiras.</p>
<p>EMENTA: São abordadas questões relativas à fundamentação da pesquisa científica, bem como os cuidados necessários para a definição do delineamento experimental. Os alunos são incentivados a elaborar e desenvolver projetos envolvendo sementes de espécies nativas do Brasil, bem como conduzir um trabalho desde a sua idealização até a redação final com vistas à sua publicação. Noções da utilização e importância da análise estatística também são abordadas ao longo do curso. Ao final, os alunos são conduzidos a transformar suas propostas científicas em projetos voltados aos interesses da iniciativa privada</p>
<p>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elaboração de hipóteses 2. Bases metodológicas para a pesquisa 3. Metodologias para pesquisa com sementes tropicais 4. Elaboração de projeto científico, com ênfase em desenvolvimento experimental, obtenção de resultados científicos, análise e interpretação desses resultados 5. Desenvolvimento de pesquisas voltadas aos interesses da iniciativa privada
<p>METODOLOGIA DE ENSINO: aulas expositivas, desenvolvimento de projeto científico, atividades de análise crítica de resultados em grupos de trabalho e apresentação de propostas voltadas à iniciativa</p>

privada

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: participação nas discussões em sala de aula, apresentação de projeto científico com todos os recursos necessários (escrito) e apresentação de seminários dos projetos desenvolvidos para a iniciativa pública (agências de fomento) e para a iniciativa privada (empresas).

BIBLIOGRAFIA:

- Adkins, S.W., Ashmore, S.E. & Navie, S.C. 2007. Seeds: biology, development and ecology. Oxfordshire/Cambridge, CABI International.
- Aguiar, I.B.; Pinã-Rodrigues, F.C.M. & Figliolia, M.B. coord. Sementes Florestais Tropicais. Brasília, ABRATES, 1993. 350p.
- Bewley, J.D. & Black, M. Seeds: physiology of development and germination. Plenum Press, New York, 1985. 367p.
- Black, M., Bradford, K.J. & Vázquez-Ramos, J. 2000. Seed Biology: advances and applications. Oxfordshire/Cambridge, CAB International.
- BRASIL. Ministério da Agricultura e Reforma Agrária. Regras para análise de sementes. Brasília, 1992. 365p.
- Carvalho, N.M. & Nakagawa, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. 3 ed. Campinas: Fundação Cargill, 1988. 424p.
- Ferreira, A.G. & Borghetti, F. 2004. Germinação de sementes. Porto Alegre, Artmed.
- Kigel, J. & Galili, G. 1995. Seed development and germination. New York, M. Dekker.
- Marcos Filho, J. 2005. Fisiologia de sementes de plantas cultivadas. Piracicaba, Fealq.
- Volpato, G. L. 2007. Ciência: da filosofia à publicação. São Paulo, Cultura Acadêmica/ Vinhedo, Scripta.

NOME DO RESPONSÁVEL: Claudio José Barbedo

Data: 20/05/2011.

Assinatura: _____