



Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO:	Ciências Biológicas
HABILITAÇÃO:	Licenciado em Ciências Biológicas, Bacharel em Ciências Biológicas
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	Teoria e Método em Taxonomia de Angiospermas
ANO/SEMESTRE:	2015.2

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
BB11860	Teoria e Método em Taxonomia de Angiospermas			4º PERÍODO	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEMESTRAL	
OPT	Organografia e Sistemática Vegetal			ANUAL	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
3	60 h	30	-	30	-
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
44	-	22		-	

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
História da Botânica. Código Internacional de Nomenclatura Botânica. Métodos para estudos taxonômicos em campo e herbário. Identificação vegetal. E-taxonomia.

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)
Delinear e executar estudos taxonômicos com plantas. Identificar angiospermas em nível genérico e específico. Construir base de dados taxonômicos e chaves de identificação interativas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)
A Botânica ao longo do tempo: origem da taxonomia vegetal e sua evolução para a ciência da vegetação. O taxonomista na atualidade: taxonomia vegetal no contexto de políticas públicas para a conservação da biodiversidade de plantas. Nomenclatura botânica: princípios, regras e recomendações e sua relação com a filogenia de plantas. Estudos botânicos em campo: objetivo, delineamento, execução. Estudos botânicos em herbários: dos acervos como fonte de informação taxonômica e biogeográfica. Produção e apresentação de conhecimento taxonômico: listagens de espécies, inventários florísticos e fitossociológicos, floras e revisões taxonômicas. Ferramentas virtuais para estudos taxonômicos: sítios eletrônicos úteis na prática de identificação e averiguação de nomes de espécies vegetais; aplicativos para gerenciamento de informação taxonômica, chaves interativas de entradas múltiplas: construção, uso e potencialidades. Identificação botânica: método para identificação de gêneros e determinação de espécies de angiospermas

através de caracteres morfológicos; bibliografias fundamentais ao estudo de plantas.

A disciplina conta com trabalho de campo e visita a uma coleção científica (herbário), ambos de caráter obrigatório.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

Raven, P.H.; Evert, R.F. & Eichorn, S.E. 2007. *Biologia Vegetal*. 7ª edição. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

Godfray et al. 2007. The Web and the Structure of Taxonomy. *Systematic Biology* 56: 943-955.

Judd, W.S., Campbell, C.S. Kellogg, E.A., Stevens, P.F. & Donoghue, M.J. 2009. *Sistemática Vegetal – Um enfoque filogenético*. 3ª ed. So Paulo: Editora Artmed.

Mayo, S.J. et al. 2008. Alpha e-taxonomy: responses from the systematics community to the biodiversity crisis. *Kew Bulletin* 63: 1-16.

Pilke, S. et al. 2012. Contributions to "E-Taxonomy"- A virtual approach to the flora of Mongolia (Flora GREIF). *Fedde Repertorium* 123(3): 219-232.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Uma avaliação teórico-prática, valendo cada uma 10,0 (dez) pontos e um seminário valendo 10,0 (dez) pontos.

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

Tatiana Tavares Carrijo

Professor Responsável pela disciplina

Prof. Fábio Demolinari de Miranda

Chefe do Departamento de Biologia