Universidade Federal do Tocantins
Curso de Licenciatura em Biologia

Plano de Ensino

Nome da Disciplina: Botânica		
Código da disciplina: CBI034		PERÍODO: **QUINTO**
Carga horária teórica CHT	30	Tipo de disciplina: Obrigatória
Carga horária prática CHP	30	Semestre/Ano: 1/2014
Carga horária total CH	60	Professor: Dra. Claudia Scareli dos Santos

EMENTA:
Bryophyta: principais grupos e características. – Pteridophyta: principais grupos e características – Gimnospermas e Angiospermas: taxonomia, evolução, principais grupos e características. Ciclo reprodutivo. Morfo-anatomia de estruturas vegetativas e reprodutivas das plantas vasculares. Morfologia externa de raiz, caule, folha, flor, fruto e sementes das espermatófitas. Histologia e anatomia do corpo primário e secundário. Evolução e classificação das Criptógamas e Fanerógamas.

OBJETIVOS:
Reconhecer e caracterizar as diversas estruturas vegetativas e reprodutivas das plantas não vasculares e das vasculares e os seus diferentes níveis de organização interna e externa.
Estudar os aspectos morfológicos, evolutivos, taxionômicos e biológicos das plantas vasculares com sementes.

Conteúdo Programático

Reino Plantae: evolução no ambiente terrestre e sistemática do reino. Técnicas de coleta e preparação de plantas para estudos de taxonômicos e morfológicos.
Técnicas morfológicas e anatômicas para o estudo dos vegetais. Coleta e identificação das espécies vegetais.
Briófitas: morfologia, habitat, divisões e reprodução.
Pteridófitas: morfologia, habitat, divisões e reprodução.
Gimnosperma: taxonomia, evolução, principais grupos e características.
Angiosperma: taxonomia, evolução, principais grupos e características.
Morfologia e anatomia de: raiz, caule, folha
Morfologia e anatomia de flores e e inflorescências. Morfologia de frutos e infrutescências.

Metodologia de Ensino

O conteúdo programático será desenvolvido através de aulas expositivas em quadro branco e uso de recursos audio visuais e atividades práticas.

Avaliação

O desempenho do aluno será avaliado por meio de provas teóricas e práticas e apresentações de trabalhos.

Bibliografia

Bibliografia básica:
FERRI, M. G. **Morfologia Externa das Plantas (0rganografia)**. São Paulo: Nobel. 1983.
FERRI, M. G; N.; L. MENEZES & W.R. MONTEIRO-SCANAVACCA. **Glossário Ilustrado de Botânica**. São Paulo: Ebratec. 1978.
RAVEN, P.H; EVERT, R.F. & EICHORN, S.E. **Biologia Vegetal.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2001.

Bibliografia Complementar:
FERREIRA,A.G. & BORGHETTI, F. (Orgs.). **Germinação: do básico ao aplicado**. Porto alegre: Artmed. 2004.
VIDAL, W. N. e VIDAL, M. R. R. **Botânica – Organografia**; quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa. 2000.
VINICIUS, C.S. & LORENZI, H. **Botânica Sistemática**: Guia ilustrado para identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II. 2° Edição, 2008.