UNIVERSIDADE FEDERAL DO **TOCANTINS**
PRÓ-REITORIA DE **GRADUAÇÃO**
CÂMPUS DE **ARAGUAÍNA**
CURSO DE **BIOLOGIA**

Av. Paraguai, esq. c/Rua Uxiramas, s/nº
Setor CIMBA - CEP: 77.824-838 | Araguaína/TO
(63) 3416-5667 | www.uft.edu.br | bioaragl@uft.edu.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA
BOTÂNICA

INFORMAÇÕES GERAIS			
Código: CBI034	**Créditos:** 4	**Carga Horária:** 60 horas-aula	**Tipo:** Obrigatória
Turma: BAM57			**Semestre:** 2019/1
Professora: Claudia Scareli dos Santos			**Matrícula: 1652695**

1 EMENTA

Bryophyta: principais grupos e características. Pteridophyta: principais grupos e características; Gimnospermas e Angiospermas: taxonomia, evolução, principais grupos e características. Ciclo reprodutivo. Morfoanatômica 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.

2 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, taxonômicos e biológicos das plantas vasculares com sementes

3 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 raízes, caules e folhas.
Morfologia de flores e inflorescências.
Morfologia de frutos e infrutescências.

4 METODOLOGIA

4.1 Ensino

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

4.2 Avaliação

O desempenho dos alunos será avaliado por meio de provas teóricas.

5 BIBLIOGRAFIA

5.1 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. 2007.

5.2 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.

Professora Dra Claudia Scareli dos Santos
Matrícula 1652695