

DISCIPLINA: Pteridologia

CÓDIGO: NUP020

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 3.0

CARGA HORÁRIA: 60h (Teórica: 30h Prática: 30h)

PRÉ-REQUISITOS: **NUP246 (P)**

EMENTA: Sistemática de Lycophyta e Monilophyta. Aspectos evolutivos e ecológicos. Processos reprodutivos. Classes, ordens e famílias nas fitofisionomias brasileiras. Importância econômica.

OBJETIVOS: Fornecer subsídios teóricos e práticos para o conhecimento global dos Pteridófitos que ocorrem na flora brasileira bem como suas relações com o meio ambiente.

PROGRAMA: Filogenia das plantas vasculares sem sementes. Psilophyta: características gerais do esporófito e do gametófito. Ciclo de vida. Lycopodophyta: características gerais do esporófito e do gametófito. Ciclo de vida. Artrophyta: características gerais do esporófito e do gametófito. Ciclo de vida. Pterophyta: características gerais do esporófito, morfologia foliar, diversidade da estrutura. Fotossintética e órgão de reprodução assexuada. Características gerais do gametófito. Ciclo de vida. Importância e uso das plantas vasculares sem sementes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2014. Raven - Biologia vegetal. 8aed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
2. KRAMER, K.U. & GREEN, P.S. (ed). 1990. Pteridophytes and Gymnosperms. In: The Families and genera of Vascular Plants. Vol 1. Springer-Verlag.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Artigos.