



DISCIPLINA: Pteridologia

CÓDIGO: NUP020

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: 60h

PRÉ-REQUISITOS: Morfologia e Taxonomia de Fanerógamas.

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.

BILIOGRAFIA 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.