



Nome da disciplina: **Paleobotânica: evolução das plantas**

Código da disciplina: MNB 709/824

Docente responsável: Luciana Witovisk Gussella

Carga horária total: 60h Aulas teóricas: (X) Aulas práticas: (X)

Ementa:

- Introdução à Paleobotânica: histórico, importância, novos paradigmas desta área pluridisciplinar.
- Noções de Geologia: escala do tempo geológico, tectônica de placas e estratigrafia.
- Tafonomia: conceitos, órgãos vegetais fósseis, modos de preservação.
- Conceitos de Taxonomia: demonstrar as diferenças para classificação de grupos fósseis e atuais.
- Evolução dos caracteres e introdução aos principais grupos extintos
- Apresentação das paleofloras ao longo do tempo geológico, ênfase em Gondwana.

Objetivos operacionais:

O aluno, ao final da disciplina, deverá ser capaz de:

- Compreender a Paleobotânica como uma área pluridisciplinar e dinâmica, enxergar as relações aos conteúdos apresentados em diversas disciplinas da Botânica.
- Entender os conceitos e os processos básicos de Geologia, necessários à compreensão da Tafonomia.
- Integrar a Paleobotânica e Botânica, no contexto da evolução das plantas ao longo do tempo geológico, enfatizando as características morfológicas e anatômicas que proporcionaram a ocupação do ambiente terrestre.
- Diferenciar as peculiaridades da para-taxonomia realizada em Paleobotânica.
- Conseguir visualizar os continentes dinâmicos e as mudanças florísticas, ambientais e climáticas ao longo do tempo geológico.



Referências bibliográficas:

- PRESS, F., SIEVER, R., GROTZINGER, J., JORDAN, T.H. 2006. Para entender a Terra. Porto Alegre, Bookman, 656 p.
- RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. 2014. Biologia Vegetal. 8ª Edição . Guanabara Koogan.
- TAYLOR, T.N.; TAYLOR, E.L.; KRINGS, M. 2009. Paleobotany: The Biology and Evolution of Fossil Plants. Elsevier, USA.