

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Reconhecida pela portaria 1.704 de 03.12.1993 – D.O. de 06/12/1993

Recredenciada pela Portaria 711 de 08.08.2013 – D.O. de 09/08/2013

Pró-Reitoria de Graduação – Secretaria Acadêmica

Curso: Ciências Biológicas
Disciplina: **BOTÂNICA II**
Créditos: 04

Período: 3º
Horas/aula: 60

OBJETIVOS:

Identificar, caracterizar, exemplificar representantes das várias famílias de bactérias, algas, fungos, líquens, briófitas e pteridófitas, bem como descrever ciclos biológicos e reconhecer a importância ecológica e econômica de espécies destes grupos.

EMENTA:

Introdução à Sistemática, histórico. Divisão dos reinos. Bactérias, Algas, Fungos, Líquens, Briófitas e Pteridófitas: características gerais, ciclos biológicos, importância ecológica e econômica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Introdução à Sistemática:
- Histórico dos sistemas de classificação
- Nomenclatura binomial
- Bactérias:
 - Características gerais e morfológicas, sistemática e importância ecológica e econômica dos representantes de Archaeobacteria.
- Características gerais e morfológicas, sistemática e importância ecológica e econômica dos representantes de Eubacteria
 - Algas: Características gerais e morfológicas, ciclos biológicos, sistemática, importância ecológica e/ou econômica das divisões:
 - Chrysophyta
 - Pirrophyta
 - Euglenophyta
 - Phaeophyta
 - Rodophyta
 - Chlorophyta
 - Fungos: Características gerais e morfológicas, ciclos biológicos, sistemática, importância ecológica e/ou econômica das divisões:
 - Oomycota
 - Chytridiomycota
 - Acrasyomycota
 - Myxomycota

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Reconhecida pela portaria 1.704 de 03.12.1993 – D.O. de 06/12/1993

Recredenciada pela Portaria 711 de 08.08.2013 – D.O. de 09/08/2013

Pró-Reitoria de Graduação – Secretaria Acadêmica

- Zygomycota
- Ascomycota
- Basidiomycota
- Líquens: Características gerais e morfológicas, sistemática, importância ecológica e/ou econômica.
 - Briófitas: Características gerais, ciclos biológicos, sistemática, importância ecológica e/ou econômica dos grupos de:
 - Musgos
 - Antóceros
 - Hepáticas
 - Pteridófitas: Características gerais, ciclos biológicos, sistemática, importância ecológica e/ou econômica de representantes das divisões:
 - Arthropitya
 - Psilotophyta
 - Lycopitya
 - Pterophyta