

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	Período:	4º
DISCIPLINA:	BOTÂNICA III		
Créditos:	04	Horas/aula:	60

OBJETIVOS:

Observar e identificar as características gerais das plantas e enquadrá-las de acordo com os sistemas de classificação das fanerógamas.

EMENTA:

Sistemática das fanerógamas, características gerais, ciclos biológicos, importância ecológica e econômica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Gimnospermas: características gerais, ciclo biológicos, sistemática, importância ecológica e/ou econômica das divisões:
 - Coniferophyta – famílias: Pinaceae, Cupressaceae, Araucariaceae, Taxodiaceae, Podocarpaceae e Taxaceae.
 - Cycadophyta – família Cycadaceae
 - Ginkgophyta – família Ginkgoaceae
 - Getophyta – famílias> Gnetaceae, Ephedraceae e Welwitschiaceae.
- Angiospermas: características gerais e ciclo biológico:
 - Classe Dicotyledoneae (Magnoliopsida)
 - Subclasses
 - Descrição das famílias:
 - Ordem MAGNOLIALES: Magnoliaceae, Lauraceae
 - Ordem Casuarinales: Casuarinaceae
 - Ordem CARYOPHYLLALES: Nyctaginaceae, Polygonaceae, Cactaceae
 - Ordem Malvales: Tiliaceae, STERCULIACEAE, Bombacaceae, Malvaceae
 - Ordem Violales: Cucurbitaceae
 - Ordem Capparales: Cruciferae
 - Ordem Rosales: Crassulaceae, Rosaceae
 - Ordem Fabales: Leguminosae
 - Ordem Myrtales: Myrtaceae, Melastomataceae
 - Ordem Euphorbiales: Euphorciaceae
 - Ordem Celastrales: Celastraceae e Aquifoliaceae
 - Ordem Sapindales: Rutaceae, Meliaceae
 - Ordem Geraniales: Geraniaceae
 - Ordem Umbellales: Umbelliferae

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

- Ordem Gentianales: Apocynaceae
- Ordem Polemoniales: Solanaceae, Convolvulaceae
- Ordem Lamiales: Verbenaceae, Labiatae
- Ordem Scrophulariales: Bignoniaceae
- Ordem Rubiales: Rubiaceae
- Ordem Asterales: Compositae
- Classe MONOCOTYLEDONEAE (Liliatae):
- Subclasses, Descrição das famílias:
- Ordem Alismatales: Alismataceae
- Ordem Commelinales: Commelinaceae
- Ordem Cyperales: Cyperaceae, Gramineae
- Ordem Bromeliales: Bromeliaceae
- Ordem Zingiberales: Musaceae, Zingiberaceae
- Ordem Liliaceae: Liliaceae, Amaryllidaceae, Iridaceae
- Ordem Orchidales: Orchidaceae