

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:	2º
DISCIPLINA:	BOTÂNICA I		
Créditos:	04	Horas/aula:	60

OBJETIVOS:

Identificar as principais estruturas celulares e histológicas vegetais. Descrever a morfologia interna e externa dos órgãos vegetais.

EMENTA:

Características das células vegetais. Embrião vegetal. Tecidos vegetais. Estrutura anatômica dos órgãos vegetais. Estudo morfológico dos órgãos vegetais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Célula Vegetal:
- Parede Celular
- Protoplasto
- Substâncias Ergásticas
- Embriologia:
- Formação do embrião – origem e desenvolvimento
- Estrutura do embrião
- Início da organização dos tecidos: protoderme, meristema fundamental e procâmbio.
- Tecidos Vegetais:
- Meristemas
- Parênquima
- Colênquima
- Esclerênquima
- Epiderme
- Periderme
- Xilema
- Floema
- Estruturas Secretora
- Morfologia e Anatomia dos Órgãos Vegetais:
- Raiz
- Caule
- Folha
- Flor
- Fruto
- Semente