



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

**BIOLOGIA**

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>BLG 1021</b>	<b>BOTÂNICA ESTRUTURAL</b>	<b>(2-3)</b>

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de :

Conhecer e analisar os diferentes órgãos que constituem o corpo vegetal em relação a sua estrutura interna e externa.

Elaborar, adaptar e executar atividades que possam ser desenvolvidas no ensino fundamental e/ou médio.

PROGRAMA:

### TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - TECIDOS VEGETAIS: CONCEITO, ORIGEM, TIPOS DE CÉLULAS, FUNÇÕES

- 1.1 - Meristema primário e secundário.
- 1.2 - Epiderme e Periderme.
- 1.3 - Parênquima.
- 1.4 - Colênquima e Esclerênquima.
- 1.5 - Xilema e Floema primário e secundário.

UNIDADE 2 - ANATOMIA DE ÓRGÃOS VEGETAIS

- 2.1 - Raiz e Caule.
  - 2.1.1 - Conceito e funções.
  - 2.1.2 - Características gerais.
  - 2.1.3 - Regiões anatômicas.
  - 2.1.4 - Estrutura primária e secundária.
- 2.2 - Folha.
  - 2.2.1 - Conceito e funções.
  - 2.2.2 - Características gerais.
  - 2.2.3 - Regiões anatômicas.
  - 2.2.4 - Estrutura foliar e ambiente.

UNIDADE 3 - MORFOLOGIA EXTERNA DE ÓRGÃOS VEGETAIS

- 3.1 - Raiz e Caule: características gerais, classificação.
- 3.2 - Folha: Características gerais, nomenclatura foliar.
- 3.3 - Flor: conceito, funções, nomenclatura floral, inflorescência, aspectos da reprodução envolvendo gametogênese e fecundação.
- 3.4 - Fruto: características gerais, nomenclatura, formação da semente e classificação.

PROGRAMA: (continuação)

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento