

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

--

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
SG2103	ANATOMIA E MORFOLOGIA VEGETAL	(2-2)

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

Fornecer subsídios teóricos e práticos para o conhecimento das características básicas da célula vegetal, dos diferentes tecidos vegetais, da morfologia e organografia das plantas. Aprender noções de citologia vegetal. Reconhecer os tipos de meristemas e caracterizar anatomicamente os diferentes tecidos vegetais das plantas com sementes. Reconhecer os tipos de raízes, caules, folhas, flores e frutos. Reconhecer os principais ciclos de vida, hábito, habitat e formas de vida das plantas. Estimular o desenvolvimento do espírito de observação e análise.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES
<p>UNIDADE 1: CÉLULA VEGETAL:</p> <p>1.1- Constituintes estruturais.</p> <p>1.2- Características estruturais da parede celular, vacúolo e plastídeos.</p> <p>1.3- Funções dos constituintes da célula vegetal.</p> <p>UNIDADE 2: TECIDOS VEGETAIS:</p> <p>2.1 Tecidos meristemáticos primários: protoderme, meristema fundamental e procâmbio: origem, características gerais e funções.</p> <p>2.2 Tecidos meristemáticos secundários: Felogênio e câmbio vascular: origem, características gerais e funções.</p> <p>2.3 Tecidos de revestimento primário:</p> <p>2.3.1 Epiderme: Origem, função, características das células epidérmicas, estômatos (classificação, distribuição e mecanismo de abertura e fechamento dos estômatos), apêndices epidérmicos (tricomas não glandulares e glandulares).</p> <p>2.4 Tecidos de revestimento secundário:</p> <p>2.4.1 Periderme: Origem, características das células peridérmicas, especializações, função e aplicação.</p> <p>2.5 Tecidos fundamentais:</p> <p>2.5.1 Parênquima, colênquima e esclerênquima: origem, características gerais, ocorrência e especializações ambientais.</p> <p>2.6 Tecidos vasculares primário e secundário:</p> <p>2.6.1 Xilema e floema: origem, composição celular, características gerais e ocorrência.</p> <p>UNIDADE 3: ANATOMIA E MORFOLOGIA DA RAIZ:</p> <p>3.1 Anatomia da raiz:</p> <p>3.1.1 Origem, formação das raízes e características gerais.</p> <p>3.1.2- Estrutura primária e secundária da raiz.</p> <p>3.1.3- Raízes laterais, raízes adventícias e raízes gemíferas.</p> <p>3.2- Morfologia da raiz:</p> <p>3.2.1 Generalidades e morfologia.</p> <p>3.2.2 Classificação quanto à origem e classificação quanto ao habitat.</p> <p>3.2.3 Adaptações.</p>

(SEGUE)

## CONTINUAÇÃO

### UNIDADE 4: ANATOMIA E MORFOLOGIA DO CAULE:

#### 4.1 Anatomia do caule:

##### 4.1.1 Organização do meristema apical.

##### 4.1.2- Estrutura primária do caule.

##### 4.1.3- Crescimento secundário de dicotiledôneas e de monocotiledôneas.

#### 4.2- Morfologia do caule:

##### 4.2.1 Generalidades.

##### 4.2.2 Classificação quanto ao habitat, classificação quanto à ramificação, classificação quanto ao desenvolvimento, classificação quanto à consistência e classificação quanto à forma.

##### 4.2.3 Adaptações.

### UNIDADE 5: ANATOMIA E MORFOLOGIA DA FOLHA:

#### 5.1 Anatomia da folha:

##### 5.1.1 Estrutura anatômica da folha.

##### 5.1.2 Ontogênese.

##### 5.1.3 Adaptações.

##### 5.1.4 Folhas de sol e de sombra e folhas de gimnospermas.

#### 5.2 Morfologia da folha:

##### 5.2.1 Generalidades.

##### 5.2.2 Limbo.

##### 5.3.3 Filotaxia.

##### 5.4.4 Folha composta, folhas reduzidas e folhas modificadas.

### UNIDADE 6: ANATOMIA E MORFOLOGIA DA FLOR:

#### 6.1. Caracterização e constituição.

#### 6.2. Nomenclatura.

#### 6.3. Ontogenia e caracterização do androceu.

#### 6.4 Ontogenia e caracterização do gineceu

#### 6.5 Inflorescências.

#### 6.6 Diagrama floral e fórmula floral.

#### 6.7 Esporogênese e gametogênese de angiosperma.

#### 6.8 Fecundação.

### UNIDADE 7: ANATOMIA E MORFOLOGIA DO FRUTO:

#### 7.1 Origem, desenvolvimento e constituição do fruto.

#### 7.2 Tipos e classificação.

#### 7.3 Deiscência de frutos.

### UNIDADE 8: ANATOMIA E MORFOLOGIA DA SEMENTE:

#### 8.1 Definição, origem, constituição e desenvolvimento.

#### 8.2 Tegumentos, reservas e embrião.

#### 8.3 Disseminação.

#### 8.4 Germinação.

Data: ____/____/____	Data: ____/____/____
_____ Coordenador do Curso	_____ Chefe do Departamento