

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