



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

BIOLOGIA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
BLG 210	FISIOLOGIA VEGETAL	(2-3)

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

Proporcionar aos alunos acesso aos conhecimentos de leis, princípios e conceitos básicos do funcionamento de plantas, interpretando os fenômenos e relacionando-os com os diferentes meios em que vivem.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - RELAÇÕES HÍDRICAS

- 1.1 - Conteúdos e funções da água na planta.
- 1.2 - Difusão, osmose e embebição.
- 1.3 - Absorção e transporte de água.
- 1.4 - Balanço hídrico.

UNIDADE 2 - NUTRIÇÃO MINERAL

- 2.1 - Absorção e transporte.
- 2.2 - Critério de essencialidade.
- 2.3 - Macro e micronutrientes.

UNIDADE 3 - FOTOSSÍNTESE

- 3.1 - Pigmentos e aparato fotossintético.
- 3.2 - Sistema fotossintético.
- 3.3 - Fixação do carbono.
- 3.4 - Fotorrespiração.

UNIDADE 4 - TRANSPORTE DE SOLUÇÕES ORGÂNICAS

- 4.1 - Substância transportadas.
- 4.2 - Mecanismo de transporte.

UNIDADE 5 - CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO

- 5.1 - Crescimento: mecanismo, fases e tipos, medidas.
- 5.2 - Regulação do crescimento.
 - 5.2.1 - Auxinas.

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

- 5.2.2 - Giberelinas.
- 5.2.3 - Citocininas.
- 5.2.4 - Etileno.
- 5.2.5 - Ácido abscísico.
- 5.3 - Desenvolvimento reprodutivo.
 - 5.3.1 - Germinação.
 - 5.3.2 - Floração.
 - 5.3.3 - Frutificação.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento