



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

BIOLOGIA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
BLG 1027	ECOLOGIA ANIMAL E VEGETAL	(2-2)

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

Conhecer aspectos relacionados a evolução e adaptações de seres vivos, incluindo o homem, a natureza.

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

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - MÉTODOS DE AMOSTRAGEM E ESTIMATIVA DE POPULAÇÕES ANIMAIS E VEGETAIS

1.1 - Métodos de coletas e armadilhas.

1.2 - Marcação, captura e recaptura.

UNIDADE 2 - MODOS DE VIDA

2.1 - Seleção r e k.

2.2 - Especialistas x generalistas.

2.3 - Alocação de recursos.

UNIDADE 3 - MUTUALISMOS

3.1 - Polinização.

3.2 - Dispersão.

UNIDADE 4 - COEVOLUÇÃO ENTRE ANIMAIS E PLANTAS

4.1 - Relações entre animais e plantas.

4.2 - Herbivoria.

UNIDADE 5 - DECOMPOSITORES E DETRITÍVOROS

5.1 - Bactérias e fungos.

5.2 - Detritívoros.

UNIDADE 6 - BIOGEOGRAFIA DE ILHAS

6.1 - Teoria.

6.2 - Aplicação no delineamento de reservas naturais.

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 7 - INTERFACE SOLO/ CLIMA/ VEGETAÇÃO

- 7.1 - Solo.
- 7.2 - Clima.
- 7.3 - Vegetação.

UNIDADE 8 - BIOMAS

- 8.1 - Biomas mundiais.
- 8.2 - Formações fitogeográficas do Brasil.
- 8.3 - Formações fitogeográficas do Rio Grande do Sul.

UNIDADE 9 - EXTINÇÃO E PRESERVAÇÃO DE ESPÉCIES

- 9.1 - Biodiversidade
- 9.2 - Estratégias de conservação.
- 9.3 - Causas de extinção.

UNIDADE 10 - ECOLOGIA APLICADA

- 10.1- Agroecologia.
- 10.2- Ecologia humana.
- 10.3- Educação ambiental.

UNIDADE 11 - LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

- 11.1 - Legislação brasileira.
- 11.2 - Estudos de impacto ambiental.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento