



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

**BIOLOGIA**

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>BLG 1041</b>	<b>ECOLOGIA GERAL</b>	<b>(2-2)</b>

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

Conhecer e analisar a integração e o equilíbrio da natureza, visando ao uso racional dos recursos naturais e renováveis.

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

PROGRAMA:

### TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

#### UNIDADE 1 - A ECOLOGIA E SEU DOMÍNIO

- 1.1 - Histórico.
- 1.2 - Definições.
- 1.3 - Questões básicas.

#### UNIDADE 2 - ORGANISMOS: ECOFISIOLOGIA

- 2.1 - Principais fatores físicos e químicos do ambiente.
- 2.2 - Adaptação dos seres aos fatores do ambiente.

#### UNIDADE 3 - POPULAÇÕES: DINÂMICA E INTERAÇÕES

- 3.1 - Definição e parâmetros básicos: natalidade, mortalidade, emigração e imigração.
- 3.2 - Demografia.
- 3.3 - Crescimento populacional.
- 3.4 - Regulação do tamanho populacional.
- 3.5 - Interações populacionais: competição x predação.

#### UNIDADE 4 - COMUNIDADES: ORGANIZAÇÃO ESPACIAL, FUNCIONAL E TEMPORAL

- 4.1 - Definição e conceitos "super-organismo" x "individualista".
- 4.2 - Associações, dominância, similaridade.
- 4.3 - Regulação do tamanho populacional.
- 4.4 - Nicho ecológico.
- 4.5 - Sucessão.

#### UNIDADE 5 - ECOSSISTEMAS

- 5.1 - Fluxo de energia e materiais.

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

- 5.2 - Cadeias tróficas e produtividade.
- 5.3 - Ciclos biogeoquímicos.
- 5.4 - Poluição.

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

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

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

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