



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

BIOLOGIA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
BLG 1040	INTRODUÇÃO A BIOLOGIA	(3-0)

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

Conhecer a legislação que regulamenta a profissão do biólogo, as principais teorias unificadoras da Biologia, bem como as regras de classificação da biodiversidade.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - A PROFISSÃO DO BIÓLOGO

- 1.1 - Características.
 - 1.1.1 - Legislação que regulamenta a profissão.
 - 1.1.2 - Os conselhos federal e regional.
- 1.2 - Modalidades dos cursos de graduação.
- 1.3 - Cursos de pós-graduação nas áreas de ciências biológicas.

UNIDADE 2 - A BIOLOGIA E SEU OBJETIVO DE ESTUDO

- 2.1 - A problemática da conceituação de vida.
 - 2.1.1 - Níveis de pertinência e estruturalismo.
- 2.2 - Teorias unificadoras da biologia.
 - 2.2.1 - Teoria Celular.
 - 2.2.2 - Teoria do código genético.
 - 2.2.3 - Teoria evolutiva.

UNIDADE 3 - BIODIVERSIDADE

- 3.1 - A lógica usada para ordenar os seres vivos:
 - 3.1.1 - Conceito de espécie e seus problemas.
 - 3.1.2 - Como trabalha um taxonomista.
- 3.2 - Grandes divisões: os reinos.
- 3.3 - História da sistemática vegetal.
 - 3.3.1 - Grandes divisões vegetais.
- 3.4 - História da sistemática animal.
 - 3.4.1 - Filos animais.

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 4 - FILOSOFIA DA CIÊNCIA

- 4.1 - A natureza da Ciência.
- 4.2 - Demarcação do conhecimento científico.
- 4.3 - O método em Ciência.
- 4.4 - A estrutura conceitual da biologia.

UNIDADE 5 - HISTÓRIA DA BIOLOGIA

- 5.1 - Antigüidade.
- 5.2 - A Renascença e a descoberta da diversidade.
- 5.3 - A origem da Ciência nos séculos XVII e XVIII.
- 5.4 - A gênese dos principais teorias biológicas nos séculos XIX e XX.
- 5.5 - A biologia hoje.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento