



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

METODOLOGIA DO ENSINO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
MEN 1144	DIDÁTICA DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I	(2-2)

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

Reconhecer a importância da disciplina de Biologia no currículo escolar do ensino fundamental e médio.
Relacionar a natureza, a estrutura e a função das Ciências Biológicas com o seu ensino.
Analisar as metodologias de ensino adequadas a natureza, a estrutura e a função das Ciências Biológicas.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA E O ENSINO DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

- 1.1 - O ensino das Ciências Biológicas no contexto educacional brasileiro.
- 1.2 - A disciplina de Biologia e seu papel nos currículos escolares.

UNIDADE 2 - CONCEITOS, EVOLUÇÃO E TENDÊNCIAS DA DIDÁTICA

- 2.1 - Relação forma-conteúdo e o ensino de Biologia.
- 2.2 - Epistemologia e didática.
- 2.3 - A pesquisa em didática da Biologia.

UNIDADE 3 - ABORDAGENS ALTERNATIVAS NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM E TÉCNICAS DE ENSINO

- 3.1 - Tendências pedagógicas e abordagens de ensino.
- 3.2 - Tecnologia educacional e o ensino de Biologia.

UNIDADE 4 - NATUREZA E FUNÇÃO DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DO ENSINO DA BIOLOGIA

- 4.1 - Biologia e tecnologia.
- 4.2 - Biologia, sociedade e cultura.
- 4.3 - Biologia e educação.

UNIDADE 5 - ESTRUTURAÇÃO CONCEITUAL DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E AS IMPLICAÇÕES PARA O ENSINO DE BIOLOGIA NA ESCOLA FUNDAMENTAL E MÉDIA

- 5.1 - O conhecimento em Biologia.
- 5.2 - O conhecimento sistematizado e o conhecimento escolar.
- 5.3 - Avaliação e conhecimento.

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 6 - METODOLOGIAS ADEQUADAS À NATUREZA, FUNÇÃO E ESTRUTURA DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO

- 6.1 - A experimentação no ensino de Biologia.
- 6.2 - A história da Ciência no ensino de Biologia.
- 6.3 - O cotidiano no ensino de Biologia.
- 6.4 - Concepção prévia e o ensino de Biologia.
- 6.5 - A informática no ensino de Biologia.
- 6.6 - Ensino de Biologia: métodos e técnicas.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento