

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
SG2108	BIOLOGIA E SOCIEDADE	(4-0)

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

Caracterizar as relações entre Biologia e Sociedade. Caracterizar a Biologia, enquanto uma área do conhecimento científico, assim como os aspectos únicos de seu objeto de estudo. Compreender o processo de produção, utilização e transmissão do conhecimento científico em geral e biológico em particular. Introduzir aspectos da História da Biologia, quanto à evolução de suas principais teorias e conceitos científicos. Conhecer a legislação que regulamenta a profissão do biólogo. Apresentar as várias formas de atuação do biólogo na sociedade e questões como o exercício da cidadania e a ética profissional.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - NOÇÕES DE EPISTEMOLOGIA

- 1.1 - Características do conhecimento científico.
- 1.2 Biologia: natureza, estrutura e objeto de estudo.
- 1.3. Tópicos de História da Biologia: origem e evolução das suas principais teorias unificadoras (Teoria celular, teoria evolutiva, teoria do código genético...)

UNIDADE 2 - A PROFISSÃO DE BIÓLOGO

- 2.1 - Importância social do conhecimento biológico.
- 2.2 - O profissional biólogo, áreas de atuação; mercado de trabalho e lugar na sociedade.
- 2.3 - A legislação que regulamenta a profissão do biólogo.

UNIDADE 3 - RELAÇÕES CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE

- 3.1 - Pluralidade cultural.
- 3.2 - Educação e as relações étnico-raciais.
- 3.3 - Saúde e orientação sexual.
- 3.4 - Ética profissional e cidadania.
- 3.5 - Meio Ambiente e sociedade: construção do conhecimento biológico.

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.

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 5 - HISTÓRIA DA BIOLOGIA

5.1 - Antiguidade.

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