

DEPARTAMENTO:

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
SG0231	Evolução	(3-0)

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

Conhecer as teorias e mecanismos da evolução biológica.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - Origens e histórico da Biologia Evolutiva

1.1 - A evolução biológica pré-darwiniana, de Platão até o transformismo de Lamarck

1.2 - Darwinismo e a origem do pensamento evolutivo moderno

1.3 - O paradigma atual do pensamento evolutivo e o surgimento da teoria sintética da Evolução Biológica

UNIDADE 2 - Evolução como fato e teoria

2.1 - Evidências da Evolução

2.2 - A Evolução como um fato

UNIDADE 3 - A Evolução em uma perspectiva molecular

3.1 - Bases moleculares da hereditariedade

3.2 - Origem da variabilidade genética

UNIDADE 4 - Variação, Seleção Natural e Adaptação

4.1 - Variação como matéria prima para a Seleção Natural

4.2 - Seleção Natural: definição, mecanismo, categorias de Seleção Natural

4.3 - Adaptação, exaptação, estruturas não adaptativas

UNIDADE 5 - Deriva genética e outros fatores evolutivos

UNIDADE 6 - Espesiação e filogenia

6.1 - Padrões e mecanismos de especiação biológica

6.2 - Gradualismo filético e Equilíbrio Pontuado

6.3 - Metodologias para recuperação de relações filogenéticas

UNIDADE 7 - Macroevolução

7.1 - Definição e mecanismos

7.2 - Origem e evolução histórica da Vida

UNIDADE 8 - Taxas de evolução, coevolução e extinções

UNIDADE 9 - Evolução Humana

9.1 - Posição filogenética da espécie humana

9.2 - Os primeiros hominídeos

9.3 - Aspectos sócio-culturais na evolução humana

PROGRAMA: (continuação)

Data: ____ / ____ / ____

Coordenador do Curso

Data: ____ / ____ / ____

Chefe do Departamento