

UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Reconhecida pela portaria 1.704 de 03.12.1993 – D.O. de 06/12/1993

Recredenciada pela Portaria 711 de 08.08.2013 – D.O. de 09/08/2013

Pró-Reitoria de Graduação – Secretaria Acadêmica

CURSO: Ciências Biológicas

Período: 4º

DISCIPLINA: **GENÉTICA II**

Créditos: 04

Horas/aula: 60

OBJETIVOS:

Reconhecer as aplicações e implicações do estudo da função gênica. Identificar alterações nos padrões de regulação, morfogênese e diferenciação resultante da ação dos genes. Conhecer o comportamento dos genes a nível populacional.

EMENTA:

Grupos Sangüíneos; Imunogenética; Hemoglobinas; Erros Metabólicos Hereditários; Neoplasias; Triagem; Genética do Desenvolvimento; Ligação e Genética de Populações.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Grupos sangüíneos:
- Fator ABO; Rh; Substância H; Fator MN; Tipagem Sangüínea
- Imunogenética
- Hemoglobinas e Hemoglobinopatias
- Erros Metabólicos Hereditários e Farmacogenética
- Genética e Neoplasias.
- Triagem e Diagnóstico Genético
- Genética do Desenvolvimento
- Ligação e Mapeamento
- Genética de Populações:
- População
- Frequência gênica e genotípica
- Princípio de Hardy-Weinberg
- Fatores que afetam a frequência gênica.