

# 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  
DISCIPLINA: **FISIOLOGIA HUMANA**  
Créditos: 04

Período: 7º  
Horas/aula: 60

## OBJETIVOS:

Conhecer a fisiologia dos sistemas da vida vegetativa e de relação

## EMENTA:

Introdução ao Estudo da Fisiologia Humana. Origem do organismo através da Fecundação, estrutura e função como um todo. Funções dos sistemas de nutrição. Funções dos sistemas de relação.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Introdução ao estudo da Fisiologia Humana:
- Origem do organismo através da fecundação
- Células - Revisão
- Estrutura e função da célula como um todo
- Adaptação Celular
- Fisiologia da membrana e Potencial de Ação
- Difusão
- Osmose
- Potenciais da membrana e potencial de Ação
- Contração do músculo esquelético
- Transmissão neuro muscular
- Mecanismos nervosos de controle da atividade de funcionamento do corpo humano.
- Funções do Sistema de Nutrição:
- Sistema Circulatório
- Sistema Respiratório
- Sistema Digestório
- Sistema Excretor
- Sistema Reprodutor
- Funções do Sistema de Relação:
- Sistema Ósseo
- Sistema Muscular
- Sistema Nervoso
- Sistema Endócrino
- Sistema Sensorial