

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: 6º

DISCIPLINA: **ECOLOGIA II**

Créditos: 04

Horas/aula: 60

OBJETIVOS:

Compreender as relações entre organismos e meio ambiente, ecofisiologia animal e vegetal e a distribuição dos seres vivos no planeta. Analisar e identificar os problemas ambientais

EMENTA:

Estudo das relações do organismo e meio ambiente, ecofisiologia vegetal e animal. Padrões de distribuição dos seres vivos. Zoogeografia e Fitogeografia. Problemas Ambientais. Gestão Ambiental. Projetos ambientais.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

- Relações entre o Organismo e o Meio Ambiente
- Homeostasia dos organismos e das populações
- Estudo da influência da umidade, radiação solar, temperatura, luminosidade sobre os organismos.
- Lei de Shelford
- Interações entre populações e recursos
- Lei de Liebig
- Distribuição dos Seres Vivos
- Padrões de distribuição dos seres vivos no ambiente
- Biogeografia
- Zoogeografia
- Fitogeografia
- Problemas Ambientais
- Poluição de recursos naturais
- Superexploração de recursos
- Extinção de espécies
- Ameaças a processos ecológicos em escala global
- Desenvolvimento econômico, social e ambiente
- Projetos de Desenvolvimento Ambiental
- Estudo de impactos ambientais
- Gestão Ambiental
- Educação Ambiental
- Elaboração de projetos ambientais