
UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA

Reconhecida pela portaria 1.704 de 03.12.1993 – D.O. de 06/12/93
Recredenciada pela Portaria nº 711 de 08.08.2013 – D.O. de 09/08/2013
Pró-Reitoria de Graduação – Secretaria Acadêmica

CURSO: Pedagogia
DISCIPLINA: **BIOLOGIA EDUCACIONAL**
Créditos: 04

Período: 5º
Horas/aula: 60

OBJETIVOS:

Integrar Neurofilosofia e Neurobiologia , apresentando elementos básicos desses dois temas como disciplina integrada única.

Apresentar a Neurobiologia como um tema multifacetado, de forma que se possa compreender como o sistema nervoso controla a maioria das atividades corporais e, ao mesmo tempo, funciona como órgão sensor, intelectual e cognitivo, promovendo a integração de sentimentos, atuação e da construção do intelecto.

EMENTA:

Os mais importantes aspectos estruturais e funcionais do sistema nervoso, anatomia macroscópica do sistema nervoso; organização do sistema nervoso central; funções básicas das Sinapses e das substâncias transmissoras (Neurotransmissores e Neuroceptores).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1.Morfologia: os aspectos mais importantes da estrutura e funcionamento do sistema Nervoso.

2.Principais componentes do Sistema Nervoso: cérebro, diencefalo, tronco encefálico, cerebelo, medula espinhal, sistema do líquido cefalorraquidiano, nervos periféricos e anatomia macroscópica.

3.Organização básica do sistema nervoso central, funções básicas das sinapses e das substâncias transmissoras (Neurotransmissores e neuroreceptores).

4.Funções intelectuais do cérebro; aprendizado e memória (imediate, de curta duração e longa duração).

5.Estados de atividades cerebrais: Epilepsia.

6.O sono e seus distúrbios.

7.Efeitos da dependência química no SNC.

8.Efeitos de fármacos (ansiolíticos) no SNC.