



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE FISILOGIA**

DISCIPLINA: FISILOGIA HUMANA

CÓDICO: 04025

CRÉDITO: 06

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 90hs

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 06hs

Curso: ENFERMAGEM.

SÚMULA: O curso de Fisiologia Humana tem como objetivo fornecer o estudo das seguintes unidades: Sistema nervoso, Sistema Endócrino, Sistema Cardiovascular, Sistema Digestivo e Sistema Renal: destacando as generalidades importantes de cada sistema de tal maneira a propiciar o funcionamento de todo o organismo humano.

PROGRAMA TEÓRICO:

FISILOGIA DO SISTEMA NERVOSO.

01-Organização Morfofuncional do Sistema Nervoso: Aspectos Gerais. 2 horas.

02-Homeostasia Celular Regulação e controle de meio interno. 2 horas.

03-Estudo da membrana celular. Transporte através da Membrana Celular. Modelo de Singer e Nicolson (1972). 2 horas.

04-Excitabilidade Celular. Potencial de Membrana.

05-Potencial de ação. Bases Iônicas do Potencial de ação. 2 horas.

06-Transmissão do impulso Nervoso. Mecanismo e Circuitos Neurais para o processamento da informação. 2 horas.

07-Transmissão Sináptica. Sinapse Química e Sinapse Elétrica. 2 horas.

08-Contração do Músculo Esquelético. Estrutura e função da contração Muscular. 2 horas.

09-Receptores Sensoriais, Mecanorreceptores, Fotorreceptores e Quimiorreceptores. 2 horas.

10-Óptica da Visão. 2 horas.

11-Neurofisiologia da visão. 2 horas.

12-Audição. Membrana Timpânica e sistema Ossicular. Coclear. Mecanismos auditivos Centrais. 2 horas.