

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

**DISCIPLINA:**

EF422 BASES NEUROFUNCIONAIS DO MOVIMENTO HUMANO

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:**

EDISON DUARTE

**HORAS SEMANAIS:**

Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	
30	0	0	0	0	
Estudo em Casa	Sala de Aula	Prática de Extensão	Orientação de Extensão		
0	30	0	0		
Nº semanas	Carga horária total	Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30	2	SIM	>=75%	SIM

**EMENTA:**

Abordagem neuroanatômica e funcional dos diferentes níveis de atividades do sistema nervoso. Aspectos neurofuncionais dos sistemas motores somáticos .

**OBJETIVOS:**

- Abordar os aspectos morfofuncionais do sistema nervoso e sua correlação com os mecanismos envolvidos no movimento humano;
- Abordar os aspectos morfofuncionais dos órgãos da visão, da audição e do equilíbrio.

**PROGRAMA:**

1. Revisão anatômica do Sistema Nervoso;
2. Tecido nervoso/sinapse;
3. Integração sensibilidade/motricidade/emoção/processo cognitivo;
4. Medula espinhal: aspectos morfofuncionais;
5. Tronco encefálico: aspectos morfofuncionais;
6. Cerebelo: aspectos morfofuncionais;
7. Encéfalo: aspectos morfofuncionais;
8. Sistema motor somático;
9. Sistema motor visceral;
10. Órgão da visão;
11. Órgão da audição e do equilíbrio .

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

COSENZA, R. Fundamento de Neuroanatomia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1990.  
KANDEL, E. R. Princípios de Neurociências. Porto Alegre: Ed. MC HILL 5ª edição, 2014.  
MACHADO, A. B. M. Neuroanatomia Funcional. Rio de Janeiro: Ed. Atheneu. 3ª ed., 2014.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BRANDÃO, L.M. Psicofisiologia. São Paulo, Ed. Atheneu, 2000.  
MANter, J.T. Elementos Fundamentais de Neuroanatomia e Neurofisiologia São Paulo Manole ed. 1984.  
MARTIN, J.H. Neuroanatomia. Porto Alegre, Ed. Artes Médicas, 2ª Ed., 1998.  
NETTER - Neuroanatomia essencial Rio de Janeiro Elsevier/Sanders 2008.

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

Teórica individual (duas ou mais) / média aritmética simples.