
 Universidade Federal de São João del-Rei	<b>COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT</b>	
<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Curso:</b> Biotecnologia		
<b>Grau Acadêmico:</b> Bacharelado	<b>Turno:</b> Integral	<b>Currículo:</b> 2016
<b>Unidade Curricular:</b> Neuroanatomia Funcional		
<b>Natureza:</b> Optativa	<b>Período:</b> 01	<b>Ano/semestre:</b> 2021/02 Emergencial
<b>Carga Horária Total:</b> 72 h	<b>Teórica:</b> 72 h	<b>Prática:</b> 0
<b>Pré-requisitos:</b> Não há		
<b>Docente:</b> Gilcélio Amaral da Silveira	<b>Unidade Acadêmica:</b> DEPEB	
<b>Ementa:</b>  Histologia do sistema nervoso. Estudo da morfologia externa e da estrutura interna do sistema nervoso central, visando a compreensão de suas funções e de suas implicações no comportamento dos indivíduos.		
<b>Objetivos:</b> 1. Obter conhecimento geral de anatomia do Sistema Nervoso, identificar cada um de seus elementos anatômicos e correlacionar anatomia com a fisiologia básica. 2. Estudo da anatomia do sistema nervoso humano, central e periférico.		
<b>Conteúdo Programático:</b>  1a semana. Atividade assíncrona: Apresentação da Unidade curricular com os conceitos e definições, método do estudo e nomenclatura.  2a semana Atividade assíncrona: Introdução ao Estudo da Neuroanatomia, Histologia do SNC: tecido nervoso e suas células. Neurônio: anatomia e fisiologia, embriologia.  3a semana Atividade assíncrona: Anatomia macroscópica da medula espinhal.  4a semana: Atividade assíncrona: Visão Geral da Anatomia macroscópica do tronco encefálico.  5a semana		

6a semana

Atividade assíncrona: Neurobiologia regional dos ventrículos, plexo coroide e líquido cefalorraquidiano.

7a semana

Atividade assíncrona: Anatomia macroscópica do cerebelo.

8a semana

Atividade assíncrona: Anatomia macroscópica do diencéfalo (tálamo, hipotálamo epitálamo e subtálamo).

9a semana

Atividade assíncrona: Anatomia macroscópica do córtex encefálico.

10a semana

Atividade assíncrona: Vascularização arterial e venosa do encéfalo.

11a semana

Atividade assíncrona: Anatomia do sist. nervoso autônomo e seus respectivos núcleos centrais.

12a semana

Atividade assíncrona: Receptores dos sentidos.

13a semana

Atividade assíncrona: Neuroanatomia do sistema somatossensorial.

14a semana

Atividade assíncrona: Finalização do semestre

### **Metodologia e Recursos Auxiliares:**

Aulas e publicações referentes ao conteúdo.

**Avaliações:** Somatório dos 14 pontos distribuídos em estudos dirigidos durante o período emergencial.

### **Bibliografia:**

**Básica:** Machado A. Neuroanatomia funcional. Atheneu, São Paulo 1996.

### **Complementar:**

NETTER, F. H. (2000). Atlas de Anatomia Humana. Editora Artmed.

- WOLF/HEIDEGGER (2000). Atlas de Anatomia Humana. Editora Guanabara Koogan.

---

Prof. Gilcélio Amaral da Silveira

Docente responsável pela unidade

---

Profa. Ana Paula Madureira

Coordenadora do Curso de Biotecnologia