

## PLANO DE ENSINO

<b>FACULDADE:</b> Faculdade de Medicina de Juiz de Fora		
<b>CURSO:</b> Medicina		<b>Período:</b> 1º.
<b>DISCIPLINA:</b> Anatomia Sistemática e Aplicada I		
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 166 ha		<b>PRÉ-REQUISITO:</b>
<b>SEMANAL:</b> 10 ha	<b>TOTAL:</b> 166 ha	

### EMENTA

Apresentação do corpo humano e dos conceitos básicos de anatomia. Discussão dos princípios básicos do aparelho locomotor, com detalhamento das principais estruturas ósseas e musculares. Conhecimento sobre as estruturas das principais articulações do corpo, com seus princípios básicos de funcionamento e aspectos relacionados a fisiopatologia de algumas lesões. Introdução a neuroanatomia e as principais estruturas do sistema nervoso central.

### OBJETIVOS

Colocar para o aluno os conceitos introdutórios da anatomia  
Colocar para o aluno os conceitos introdutórios da neuroanatomia.  
Dar ênfase à aplicação clínica do estudo da osteologia do crânio e coluna vertebral.  
Dar ênfase à aplicação clínica do estudo dos ossos, articulações, músculos e vasos do membro superior e inferior.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Apresentação do curso/Introdução;
- Sistema esquelético;
- Sistema articular;
- Sistema muscular;
- Sistema Circulatório;
- Coluna Vertebral;
- Plexo Braquial;
- Osteologia do crânio;
- Osteologia dos Membros Superiores;
- Articulações do membro superior;
- Região Toracoapendicular;
- Ombro;
- Braço;
- Axila/ Fossa cubital;
- Antebraço ventral;
- Antebraço dorsal;
- Mão;
- Artérias e veias do membro superior;
- Osteologia Membro Inferior;
- Articulações do membro inferior;
- Região Glútea;
- Coxa e fossa poplíteia;
- Trígono femoral;
- Joelho;
- Perna;
- Pé;

- Artérias e veias do membro inferior.

### **NEUROANATOMIA 1:**

- Introdução à neuroanatomia;
- Anatomia macroscópica da medula;
- Anatomia macroscópica do tronco cerebral;
- Anatomia macroscópica do diencéfalo;
- Anatomia macroscópica do telencéfalo;
- Anatomia macroscópica do cerebelo;
- Anatomia vascular;
- Meninges e líquido;
- Nervos cranianos;
- Sistema nervoso autônomo: aspectos gerais;
- Sistema nervoso autônomo: parte 2;

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

Aula expositiva interativa, aulas práticas em peças anatômicas embalsamadas, previamente preparadas, utilização de recursos de informática e de modelos anatômicos.

### **RECURSOS DIDÁTICOS**

Quadro-negro, retroprojektor, datashow, vídeo, laboratório de anatomia com modelos, peças e cadáveres

### **ATIVIDADES DISCENTES**

Trabalhos em grupos e pesquisas.

### **PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO**

- A - Testes teóricos
- B - Testes práticos

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- 1) Agur, Anne M. R; Dalley, Arthur F. Moore, Keith L. **Fundamentos de anatomia clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 9788527737265.
- 2) Moore, Keith L; Dalley, Arthur F. Agur, Anne M. R. **Anatomia orientada para clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN 9788527734608.
- 3) MACHADO, Angelo. **Neuroanatomia funcional**. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2014. 344 p. il. color. (Biblioteca Biomédica). ISBN 978-85-388-0457-4.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- 1) DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia básica dos sistemas orgânicos**: com a descrição dos ossos, juntas, músculos, vasos e nervos. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 493 p. il. color. (Biblioteca biomédica). ISBN 85-7379-068-7.

- 2) PAULSEN, F; WASCHKE, J. (Coord.). **Sobotta**: atlas de anatomia humana. Tradução de: Marcelo Sampaio Narciso. 23 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. v. 3. 376 p. il. color. ISBN 978-85-277-1938-4.
- 3) Schünke, MichaelSchulte, ErikSchumacher, UdoVoll, MarkusWesker, Karl. **Prometheus Atlas de anatomia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788527735186.
- 4) Tortora, Gerard J; Nielsen, Mark T. **Princípios de anatomia humana**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. ISBN 9788527734868.