



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

<b>CURSO: Farmácia</b>	<b>Turno: Integral</b>
<b>Ano: 2022</b>	<b>Semestre: 1</b>
<b>Docente Responsável: Maira de Castro Lima</b>	

<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2014	<b>Unidade curricular</b> <b>Anatomia</b>		<b>Departamento</b> CCO	
<b>Período</b>	<b>Carga Horária</b>			<b>Código</b> <b>CONTAC</b> <b>FA001</b>
	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado		<b>Pré-requisito</b>	<b>Co-requisito</b>

<b>EMENTA</b>
Estudo de Anatomia Aplicada ao Ensino da Farmácia abrangerá macroscopicamente a forma dos órgãos e dos sistemas do corpo humano.
<b>OBJETIVOS</b>
Oferecer conhecimentos básicos inerentes à organização estrutural do corpo humano de modo a suprir condições para que o aluno possa conhecer a morfologia e os fenômenos fisiológicos ocorrentes em cada sistema, o que o capacitará desenvolver habilidades, atitudes, consciência ética e científica inerentes a sua formação.
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
Introdução à Anatomia – 4 horas <input type="checkbox"/> Conceitos, Divisões e Enfoques. <input type="checkbox"/> Posição de descrição anatômica e posição relativa dos órgãos <input type="checkbox"/> Fatores gerais de variação. <input type="checkbox"/> Planos e eixos do corpo humano. <input type="checkbox"/> Princípios de construção do corpo humano. <input type="checkbox"/> Conceito de Sistema e Aparelho. <input type="checkbox"/> Conceito de “Normal”, “Variação Anatômica” e “Anomalia



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

#### Sistema Ósseo – 4 horas

- Conceito e funções dos ossos
- Classificação dos ossos.
- Histologia dos ossos.
- Formação e crescimento dos ossos.
- Arquitetura dos ossos longos.
- Medula óssea, vascularização, perióstio.
- O esqueleto, suas funções e divisões.

#### Sistema Articular – 4 horas

- Conceito e divisão das Articulações.
- Características das Articulações Fibrosas, Cartilaginosas e Sinoviais.
- Classificação morfofuncional das Articulações Sinoviais.
- Mecânica Articular: Movimento nas Articulações; Movimentos dos Segmentos.

#### Sistema Muscular – 4 horas

- Conceito e classificação dos Músculos.
- Estrutura e componentes anatômicos.
- Propriedades musculares: elasticidade, contratilidade e tonicidade.
- Conceito de Origem e Inserção Muscular.
- Classificação funcional dos Músculos: Agonista, Antagonista, Sinergista e Fixador.
- Inervação e Vascularização Muscular.
- Órgãos anexos dos músculos.

#### Sistema Respiratório – 4 horas

- Conceito e divisão do Sistema Respiratório.
- Componentes anatomofisiológicos do Sistema Respiratório.
- Mecânica respiratória e pulmonar.
- Classificação e adaptação da Frequência Respiratória.

#### Sistema Circulatório – 8 horas

- Conceito de Sistema Circulatório “Fechado”.
- Conceituação de Vasos e suas características.
- Artérias, Veias e Capilares.
- Arquitetura anatomofuncional do Coração.
- Tipos de Circulação: Sistêmica, pulmonar, portal. Fetal e colateral.
- “Sistema Linfático”.

#### Sistema Nervoso – 12 horas

- Conceito e divisões anatômica e funcional
- Conceitos de neurônios, células da glia, substâncias branca e cinzenta. Nervos, gânglios, núcleos e



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

córtex.

- Parte Central do Sistema Neural:
  - Medula Espinhal: morfologia externa e interna.
  - Tronco Encefálico: bulbo, ponte e mesencéfalo.
  - Cerebelo
  - Cérebro: Diencefalo e Telencefalo.
  - Ventriculos
  - Envoltórios.
  - Líquor.
  - Vascularização.

Sistema Digestório – 4 horas

- Conceito e divisão de Sistema Digestório.
- Componentes anatômicos do tubo alimentar.
- Glândulas Anexas e suas relações funcionais sobre o Sistema Digestório.
- Peritônio.

Sistema Genital Masculino – 4 horas

- Conceito de Sistema Genital. Masculino
- Órgãos Internos e externos.
- Homologia entre Órgãos do Sistema Genital Masculino.

Sistema Genital Feminino – 4 horas

- Conceito de Sistema Genital Feminino
- Órgãos Internos e externos.
- Homologia entre Órgãos do Sistema Genital Feminino .
- Generalidades sobre PERÍNEO e a importância dos exercícios físicos pré e pós-parto.

Sistema Urinário – 4 horas

- Conceito de Sistema Urinário
- Componentes anatomofuncionais.

Glândulas Endócrinas – 4 horas

- Conceito de Glândulas Endócrinas
- Componentes anatomofuncionais.

Sistema Tegumentar – 4 horas

- Conceito de Sistema Tegumentar
- Componentes anatomofuncionais.

Trabalhos e Atividades Avaliativas – 8 horas

**METODOLOGIA DE ENSINO**



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

O conteúdo teórico será exposto através de aulas expositivas com recurso de data show e as aulas práticas serão no laboratório de Anatomia Humana com o uso de peças cadavéricas e sintética.

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

1ª prova teórica: 15 pontos

1ª prova prática: 10 pontos

2ª prova teórica: 15 pontos

2ª prova prática: 10 pontos

3ª prova teórica: 20 pontos

3ª prova prática: 10 pontos

Trabalho: 20 pontos

Avaliação substitutiva: alunos que alcançarem de 55 à 59 pontos, farão uma prova teórica para substituir a menor nota do semestre até cinco dias úteis após o resultado final.

Incide sobre freqüência (75%) e aproveitamento (60%). “O aproveitamento é avaliado através do acompanhamento contínuo do aluno e dos resultados por ele obtidos nos trabalhos escolares” (art. 65 do Regimento). Créditos: cumulativos e distribuídos 25, 25, 30 e 20. Todos os meios deverão avaliar: conceitos, procedimentos, atitudes e competências.

Os alunos que alcançarem a nota entre 55 e 59 pontos farão uma prova teórica



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

substitutiva que substituirá uma avaliação aplicada ao longo do semestre. A avaliação teórica é de questões variadas (múltipla escolha, dissertação, respostas curtas, verdadeiro falso) e produção de texto. A avaliação prática será realizada no Laboratório de Anatomia e contemplará as peças anatômicas estudadas nas aulas. O trabalho será individual, escrito e tratará dos sistemas orgânicos estudados na disciplina.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

DANGELO, J. G. e C. A. FATTINI. Anatomia humana básica. 2. ed. São Paulo: Atheneu. 2006. 184 p.

MACHADO, A. Neuroanatomia funcional. 2. ed. São Paulo: Atheneu. 2005

MOORE, K. L. e A. F. DALLEY. Anatomia orientada para a clínica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007

SOBOTTA, J. Atlas de anatomia humana. G. Koogan. Rio de Janeiro: 398 p. 2006.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GARDNER, E., D. GRAY, et al. Anatomia: estudo regional do corpo humano. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2008

NETTER, F. H. Atlas de anatomia humana. 3. ed. Porto Alegre: Artmed. 2006. 542 p.

TORTORA, G. J. e S. R. GRABOWSKI. Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. 6. ed. Porto Alegre: Artmed. 2008

VAN DE GRAAFF, K. M. Anatomia humana. 6. ed. Barueri: Manole. 2003. 840 p.



Universidade Federal  
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN





---

*Emitido em 2021*

**PLANO DE ENSINO Nº 1926/2021 - COFAR (12.59)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 14/12/2021 10:06 )*

MAIRA DE CASTRO LIMA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
CCO (10.02)  
Matrícula: 1945166

*(Assinado digitalmente em 14/12/2021 10:31 )*

MARIANA LINHARES PEREIRA  
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR  
COFAR (12.59)  
Matrícula: 1296968

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1926**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **14/12/2021** e o código de verificação: **19bd785529**