



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:</b> Farmácia	<b>Turno:</b> Integral
<b>Ano:</b> 2020	<b>Semestre:</b> 1
<b>Docente Responsável:</b> Maira de Castro Lima	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Curriculum 2014	Unidade curricular Anatomia			Departamento CCO
Período 1º	Carga Horária			Código CONTAC FA001
	Teórica 36	Prática	Total 36	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito	Co-requisito

EMENTA
Estudo de Anatomia Aplicada ao Ensino da Farmácia abrangerá macroscopicamente a forma dos órgãos e dos sistemas do corpo humano.

OBJETIVOS
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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Introdução à Anatomia – 4 horas <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Conceitos, Divisões e Enfoques.</li><li><input type="checkbox"/> Posição de descrição anatômica e posição relativa dos órgãos</li><li><input type="checkbox"/> Fatores gerais de variação.</li><li><input type="checkbox"/> Planos e eixos do corpo humano.</li><li><input type="checkbox"/> Princípios de construção do corpo humano.</li><li><input type="checkbox"/> Conceito de Sistema e Aparelho.</li><li><input type="checkbox"/> Conceito de “Normal”, “Variação Anatômica” e “Anomalia</li></ul>



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, periósteo.
- O esqueleto, suas funções e divisões.

#### Sistema Articular – 4 horas

- Conceito e divisão das Articulações.
- Características das Articulações Fibrosas, Cartilaginosas e Sinoviais.
- Classificação morfológica 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 anatomo-fisiológicos do Sistema Respiratório.
- Mecânica respiratória e pulmonar.
- Classificação e adaptação da Freqüência Respiratória.

#### Sistema Circulatório – 8 horas

- Conceito de Sistema Circulatório “Fechado”.
- Conceituação de Vasos e suas características.
- Artérias, Veias e Capilares.
- Arquitetura anatomo-funcional 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 Espinal: morfologia externa e interna.
  - Tronco Encefálico: bulbo, ponte e mesencéfalo.
  - Cerebelo
  - Cérebro: Diencéfalo e Telencéfalo.
  - Ventrículos
  - 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**

1<sup>a</sup> prova teórica: 15 pontos

1<sup>a</sup> prova prática: 10 pontos

2<sup>a</sup> prova teórica: 15 pontos

2<sup>a</sup> prova prática: 10 pontos

3<sup>a</sup> prova teórica: 20 pontos

3<sup>a</sup> 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



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

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