



## PLANO DE CURSO

### **1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

**Curso:** Bacharelado em Biomedicina

**Disciplina:** Anatomia Humana

**Professor:** Rafaell Batista Pereira

**e-mail:** rafaell.pereira@fasete.edu.br

**Código:** SAU00/1

**Carga Horária:** 100h

**Créditos:** 05

**Pré-requisito(s):** ---

**Período:** I

**Ano:** 2017.1

### **2. EMENTA:**

Estudo morfológico dos órgãos e sistemas que constituem o organismo humano, envolvendo aspectos topográficos e estruturais dos diferentes sistemas orgânicos.

Identificação dos principais órgãos e estruturas macroscópicas, com delineamento das características destas estruturas e enfoque clínico.

Estabelecimento de correlações morfofuncionais.

### **3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:**

Compreender os princípios, conceitos e terminologia da anatomia humana, bem como as noções básicas sobre a morfologia dos sistemas biológicos que compõem o corpo humano, entendendo assim como ocorre a interação do organismo com o meio ambiente que o cerca, e como este interfere na forma de diferentes estruturas anatômicas.

### **4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:**

- Compreender os conceitos básicos de Anatomia, seu histórico, planos de delimitação e secção;
- Compreender a Anatomia e nomenclatura do Sistema esquelético;
- Analisar e sistematizar os principais tipos de músculo do corpo humano;
- Entender a mecânica das principais articulações;
- Reconhecer as estruturas e funcionamento do Sistema circulatório;
- Analisar os órgãos que formam o Sistema respiratório;
- Compreender o detalhamento do Sistema tegumentar;
- Reconhecer a morfologia e nomenclatura do Sistema digestório;
- Analisar o funcionamento e composição do Sistema urinário;
- Compreender a estrutura básica do Sistema endócrino, bem como alguns dos principais Hormônios;
- Analisar a composição e funcionamento do Sistema genital feminino e masculino;
- Compreender a estrutura do Sistema nervoso, bem como o detalhamento de suas estruturas;
- Entender a relação entre o ambiente e o desenvolvimento e manutenção das diferentes estruturas anatômicas, bem como sua correlação com as variações anatômicas.

### **5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Introdução à Anatomia Humana
  - 1.1 Histórico
  - 1.2 Conceitos de Anatomia
  - 1.3 Planos de Delimitação e Secção
2. Sistema esquelético
  - 2.1 Conceitos de Sistema Esquelético
  - 2.2 Ossificação



- 2.3 Tipos de ossos
- 2.4 Funções dos Ossos
- 2.4 Nomenclatura
3. Sistema muscular
  - 3.1 Conceitos de Sistema Muscular
  - 3.2 Tipos de Músculo
  - 3.3 Estrutura das fibras musculares
  - 3.4 Origem e Inserção
  - 3.5 Nomenclatura dos principais músculos
4. Articulações
  - 4.1 Conceitos básicos
  - 4.2 Tipos de Articulação
  - 4.3 Descrição e Nomenclatura das principais articulações
5. Sistema circulatório
  - 5.1 Conceitos básicos sobre sistema circulatório
  - 5.2 Anatomofisiologia do Coração
  - 5.3 Nomenclatura das estruturas cardíacas
  - 5.4 Nomenclatura e posição dos principais vasos sanguíneos
6. Sistema respiratório
  - 6.1 Conceitos básicos
  - 6.2 Estrutura e Nomenclatura
  - 6.3 Nariz e cavidade nasal
  - 6.4 Faringe e Laringe
  - 6.5 Traqueia, brônquios, bronquíolos e alvéolos
  - 6.6 O Pulmão
7. Sistema tegumentar
  - 7.1 Conceitos básicos
  - 7.2 Epiderme, Derme e Hipoderme
  - 7.3 Glândulas sudoríparas e sebáceas
  - 7.4 anexos
8. Sistema digestório
  - 8.1 Conceitos básicos e divisão
  - 8.2 Boca
  - 8.3 Faringe
  - 8.4 Esôfago
  - 8.5 Intestinos
  - 8.6 Glândulas anexas
9. Sistema urinário
  - 9.1 Conceitos básicos e divisão
  - 9.2 Rins
  - 9.3 Ureteres
  - 9.4 Bexiga
  - 9.5 Uretra
10. Sistema endócrino
  - 10.1 Conceitos Básicos e Divisão
  - 10.2 Principais órgãos e glândulas
  - 10.3 Alguns hormônios e suas ações
11. Sistema genital feminino
  - 11.1 Conceitos básicos e divisão
  - 11.2 Ovário



- 11.3 Tubas uterinas
- 11.4 Útero
- 11.5 Vagina
- 11.6 Vulva
- 12. Sistema genital masculino
  - 12.1 Conceitos básicos e divisão
  - 12.2 Testículos
  - 12.3 Vias produtoras e excretoras de espermatozoides
  - 12.4 Pênis
  - 12.5 Vesícula seminal
  - 12.6 Próstata
- 13. Sistema nervoso
  - 13.1 Conceitos básicos
  - 13.2 Divisão e classificação do sistema nervoso
  - 13.3 Medula espinal
  - 13.4 Constituintes do tronco encefálico
  - 13.5 Cerebelo
  - 13.6 Diencéfalo e Telencéfalo

## **6. METODOLOGIA DO TRABALHO:**

A disciplina será desenvolvida com aulas expositivas e dialógicas, com a utilização de quadro e de slides, e realização de discussões, bem como com aulas práticas, utilizando modelos de órgãos e estruturas no Laboratório de Anatomia. A avaliação será realizada através de Provas Teóricas escritas, contendo questões discursivas e objetivas, de Provas práticas e de seminários temáticos.

## **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

### **1ª. ETAPA DE AVALIAÇÃO:**

- 02 Avaliações Teóricas Parciais, com questões dissertativas e objetivas – valor: 5,0 pontos cada – Total: 10,0 pontos
- 01 Avaliação Prática Parcial, com roteiro de observação – valor: 5,0 pontos
- 05 Estudos Dirigidos – Valor: 1,0 ponto cada – Total: 5,0 pontos
- 01 Avaliação Institucional, com questões dissertativas e objetivas – valor: 10,0 pontos.

### **2ª. ETAPA DE AVALIAÇÃO:**

- 02 Avaliações Teóricas Parciais, com questões dissertativas e objetivas – valor: 5,0 pontos cada – Total: 10,0 pontos
- 01 Avaliação Prática Parcial, com roteiro de observação – valor: 5,0 pontos
- 05 Estudos Dirigidos – Valor: 1,0 ponto cada – Total: 5,0 pontos
- 01 Avaliação Institucional, com questões dissertativas e objetivas – valor: 10,0 pontos.

**2ª CHAMADA:** Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);

**PROVA FINAL:** Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);



### **8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:**

Conforme prévio acordo com o professor, ou pelo e-mail: [rafaell.pereira@fasete.edu.br](mailto:rafaell.pereira@fasete.edu.br)

### **9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia básica dos sistemas orgânicos: com a descrição dos ossos, juntas, músculos, vasos e nervos. São Paulo, SP: Atheneu, 2009.

ROHEN, Johannes Wilhelm; YOKOCHI, Chihiro; LUTJEN-DRECOLL, Elke. Anatomia humana: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. São Paulo: Manole, 2010.

SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. v. 1; Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. v. 2; Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

### **10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar: para o estudante de medicina. São Paulo: Atheneu, 2011.

DANGELO, José Geraldo. Anatomia Humana Básica. São Paulo: Atheneu, 2011.

JACOB, Stanley W.; FRANCONI, Clarice Ashworth. Anatomia e Fisiologia Humana. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2011.

KENDALL, Florence Peterson; MCCREARY, Elizabeth Kendall; PROVANCE, Patricia Geise. Músculos: provas e funções. São Paulo: Manole, 2007.

TORTORA, Gerard. Corpo Humano: fundamentos de anatomia e fisiologia. Porto Alegre: Artmed. 2012.

WOLF-HEIDEGGER, Gerhard. Atlas de anatomia humana. v. 1. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

WOLF-HEIDEGGER, Gerhard. Atlas de anatomia humana. v. 2. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

### **11. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (\*)**

EM ANEXO