



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**  
**ESCOLA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

---

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

---

**CURSO: Biomedicina**  
**DEPARTAMENTO: Ciências Morfológicas**  
**DISCIPLINA: Anatomia Humana I**  
**CÓDIGO: SCM 0012**  
**CARGA HORÁRIA: 120 horas**  
**NÚMERO DE CRÉDITOS: 05 (2 Teóricos e 3 Práticos)**  
**CATEGORIA: OPTATIVA - PRESENCIAL**

---

**PRÉ-REQUISITOS: Anatomia Humana (SCM 0011)**

---

**EMENTA**

**O curso tem a finalidade de informar os aspectos morfológicos do corpo humano, conceituando os sistemas e aparelhos e dando ênfase a nomenclatura anatômica dos órgãos e sistemas.**

---

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA**

Ensinar ao aluno anatomia humana procurando dar informações das partes e suas relações.

---

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Unidade 1 – Introdução ao estudo da Anatomia

a) Definição. Divisão. Nomenclatura Anatômica. Conformação e construção do corpo. Planos e Eixos.

b) Antimeria. Metameria. Paquimeria. Estatigrafia. Conceito de normal, variação, anomalia, monstruosidade.

c) Anatomia aplicada às artes. Biotipologia.

Unidade 2 – Osteologia.

a) Generalidade. Divisão do esqueleto. Morfogênese do esqueleto. Malformações. Anatomia Radiológica do esqueleto.

b) A cintura escapular e a cintura pélvica.

c) O crânio e a face. Pontos craniométricos.

Unidade 3 – Artropologia

a) Generalidades. Morfogênese das articulações. Classificação. Estrutura anatomo-funcional. Anatomia Radiológica.

Unidade 4 – Miologia.

a) Generalidades. Morfogênese do sistema muscular. Fascias, bainhas e bolsas sinoviais.

b) Músculos cuticulares e mastigadores.

Unidade 5 – Sistema Nervoso

a) Generalidades. Divisão. Sistema neurossomático e neurovegetativo.

b) O neurônio. A arco reflexo. Os nervos espinhais e Plexogênese.

Unidade 6 – Sistema Cardiovascular

- a) Generalidades. Morfogênese.
- b) Circulação embrionária, fetal e do recém-nascido. Mal formações congênitas. Placenta.
- c) Coração e Pericárdio. Arquitetura. Vascularização. Inervação. Sistema de condução. Anatomia Radiológica.
- d) Sistema aórtico. Anatomia Radiológica.
- e) Sistema pulmonar. Anatomia Radiológica.
- f) Sistema cava e porta. Anatomia Radiológica.
- g) Sistema linfático. Constituição fundamental. Estudo Radiológico.

#### Unidade 7 – Divisão

- a) Estudo descritivo e topográfico do membro superior.
- b) Estudo descritivo e topográfico do membro inferior.
- c) Estudo descritivo e topográfico do abdome, pescoço, nuca e dorso.
- d) Estudo descritivo e topográfico do crânio e face.

#### Parte Prática

- 01) Ossos dos membros superior e inferior – as cinturas.
- 02) Ossos da coluna e do tórax.
- 03) Ossos do crânio. Abóbada e base do crânio.
- 04) Ossos da face.
- 05) Estudo das articulações do membro superior e inferior. Bacia óssea.
- 06) Músculos esqueléticos. Demonstração dos diferentes grupos musculares.
- 07) Coração e Pericárdio. Valvas do Coração. Vascularização e inervação do Coração.
- 08) Aorta, sistemas pulmonares, ázigos e cava.
- 09) Medula macroscopia (noção geral). Nervo espinhal. Plexos.
- 10) Dissecção descritiva e topográfica de face anterior do membro superior.
- 11) Dissecção descritiva e topográfica de face posterior do membro superior.
- 12) Dissecção descritiva e topográfica de face anterior do membro inferior.
- 13) Dissecção descritiva e topográfica de face posterior do membro superior.
- 14) Dissecção descritiva e topográfica do pescoço e do abdome.
- 15) Dissecção descritiva e topográfica de face anterior da nuca e do dorso

---

#### **METODOLOGIA**

Aulas expositivas com utilização de recursos audiovisuais e aulas práticas com observação de referentes aos temas das aulas expositivas.

---

#### **AVALIAÇÃO**

A disciplina propõe pelo menos duas avaliações teóricas e duas provas práticas durante o semestre.

---

#### **BIBLIOGRAFIA**

- 1. DANGELO, J.G. e FATTINI, C.A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. Ed. Atheneu, R.J. 1987
- 2. ERHART, E. A, Elementos de Anatomia Humana. Atheneu, São Paulo, 1987.
- 3. GARDNER, E.; GRAY, D.J. O'RAHILLY, R. Anatomia Estudo Regional do Corpo Humano. Editora Guanabara Koogan, 1987.
- 4. GRAY, F.R.S. & GOSS, A.B.C.M. Anatomia. 29ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1997.
- 5. GRAY'S Anatomy. William, P. L. Churchill Livingstone Ed.London, 30<sup>th</sup> ed. 1995.
- 6. MADEIRA, M.C. Anatomia da Face. Editora Sarvier, São Paulo, 1995.
- 7. SPENCER, A, P. Anatomia Humana. Editora Manole, São Paulo. 1991.
- 8. SOBOTTA, J. ; BECHER, H. Atlas de Anatomia Humana, V1 e V2, Guanabara Koogan, Rio de

Janeiro, 1995.

9. SPALTEHOLZ, W. e SPANNER, R. Atlas de Anatomia Humana, Roca Liv. Ltda, SP. v.1 e v.2, 1988.

10. WOLF-HEIDEGGER, G. Atlas de Anatomia Humana, 4ª ed. R.J. Guanabara Koogan, 1996.

Professor Ministrante: Paulo César Azizi; José Luis Silva & Ulisses Cerqueira Linhares

Professor Responsável: Ulisses Cerqueira Linhares