

## 8.4 Anatomia e fisiologia humana no processo de envelhecimento

### DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

**Nome:** Anatomia e Fisiologia Humana no Processo de Envelhecimento

**Curso:** Técnico em Cuidados de Idosos

**Série:** 1º

**Carga Horária:** 67h

**Docente Responsável:** Wilson Lacerda Brasileiro Junior

### EMENTA

- Estudo da estrutura e função dos órgãos do corpo humano, buscando integrar os sistemas funcionais, permitindo a compreensão da homeostase do organismo como um todo, bem como as suas alterações no processo de envelhecimento.

### OBJETIVOS

#### Geral

- Oferecer uma visão panorâmica e objetiva dos aspectos da anatomia e fisiologia humana, fazendo correlação com o processo de envelhecimento.

#### Específicos

- Apresentar a nomenclatura anatômica e o adequado funcionamento dos órgãos do corpo humano;
- Discutir as principais alterações fisiológicas que ocorrem no processo de envelhecimento;
- Relacionar os diversos sistemas corporais com as aplicações da prática profissional.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceitos básicos em Anatomia, Fisiologia e do Processo de Envelhecimento do corpo humano;
- Nomenclatura e posição anatômica;
- Anatomia e Fisiologia do sistema esquelético humano;
- Alterações anatômicas e fisiológicas do sistema esquelético no processo de envelhecimento;
- Anatomia e Fisiologia do sistema articular humano;
- Alterações anatômicas e fisiológicas do sistema articular no processo de envelhecimento;
- Anatomia e Fisiologia do sistema muscular humano;
- Alterações anatômicas e fisiológicas do sistema muscular no processo de envelhecimento;
- Anatomia e Fisiologia do sistema nervoso humano;
- Alterações anatômicas e fisiológicas do sistema nervoso no processo de envelhecimento;
- Anatomia e Fisiologia do sistema circulatório humano;
- Alterações anatômicas e fisiológicas do sistema circulatório no processo de envelhecimento;
- Anatomia e Fisiologia do sistema respiratório humano;
- Alterações anatômicas e fisiológicas do sistema respiratório no processo de envelhecimento;
- Anatomia e Fisiologia do sistema digestório humano;
- Alterações anatômicas e fisiológicas do sistema digestório no processo de envelhecimento;
- Anatomia e Fisiologia do sistema urinário humano;
- Alterações anatômicas e fisiológicas do sistema urinário no processo de envelhecimento.

## METODOLOGIA DE ENSINO

- Análise e interpretação de textos e artigos;
- Aulas expositivo-dialogadas teóricas e práticas;
- Discussões.

## AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Atividades individuais;
- Atividades em equipe;
- Avaliações escritas;
- Avaliações práticas;
- Apresentação de seminários.

## RECURSOS NECESSÁRIOS

- Aparelhagem multimídia;
- Caixa de som;
- Quadro branco;
- Modelos anatômicos do corpo humano.

## BIBLIOGRAFIA

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HALL, J. E. **Guyton e Hall: Fundamentos de fisiologia médica.** 13 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

TORTORA, G. J.; DERRICKSON, B. **Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia.** 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana.** 23 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DANGELO, J G; FATTINI, C. A. **Anatomia humana sistêmica e segmentar.** 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

FREITAS, E. V.; PY, L. **Tratado de geriatria e gerontologia.** 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

MOORE, K. L.; AGUR, A. M. R.; DALLEY, A. F. **Fundamentos de anatomia clínica.** 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

NETTER, F. H. **Atlas de anatomia humana.** 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

STANFIELD, C. L. **Fisiologia Humana.** 5 ed. São Paulo: Pearson, 2014.