



TÉCNICO SUPERIOR PROFISSIONAL EM GERONTOLOGIA E CUIDADOS DE LONGA DURAÇÃO

DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR: ESTRUTURAS E FUNÇÕES DO CORPO HUMANO

Ciclo de Formação: 1º	Ano: 1º	Semestre: 1º	Área (CNAEF): 421	ECTS: 3
---------------------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------

Horas de Trabalho do Estudante								
Horas Totais:	Contacto:							
	Teórico	Teórico/Prática	Prática Laboratorial	Trabalho de Campo	Seminário	EC/Estágio	Orientação Tutorial	Outras
81	30							51

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver:

- Conhecer os conceitos fundamentais para a compreensão da anatomia e fisiologia humana
- Identificar e explicar os principais componentes anatómicos dos sistemas: neuro-músculo-esquelético, cardiocirculatório, respiratório, digestivo, urinário, tegumentar e sensorial
- Conhecer e compreender as principais alterações anatómicas e fisiológicas ocorridas com o envelhecimento

Objectives of the curricular unit and competences to be developed:

- To know the fundamental concepts for the understanding of human anatomy and physiology
- Identify and explain the main anatomical components of the systems: neuro-musculoskeletal, cardiocirculatory, respiratory, digestive, urinary, integumentary and sensory
- Understanding and understanding the major anatomical and physiological changes occurring with aging

Conteúdo programático descritivo:

1. Terminologia anatómicas
2. Níveis de organização do corpo humano (células-tecidos-órgãos-sistemas)
3. Constituição anatómica e fisiológica dos sistemas neuro-músculo-esquelético, cardiocirculatório, respiratório, digestivo, urinário, tegumentar e sensorial
4. Principais alterações anatómicas e fisiológicas ocorridas com o envelhecimento

Descriptive syllabus:

Bibliografia principal/Principal Bibliography:

Segundo a norma americana APA – American Psychological Association (<http://www.apastyle.org>)

1. Murphy, A. C., Muldoon, S. F., Baker, D., Lastowka, A., Bennett, B., Yang, M., & Bassett, D. S. (2018). Structure, function, and control of the human musculoskeletal network. *PLoS biology*, 16(1), e2002811. doi:10.1371/journal.pbio.2002811
2. Burdan F, Dworzański W, Cendrowska-Pinkosz M, Burdan M, Dworzańska A. Anatomical eponyms – unloved names in medical terminology. *Folia Morphol (Warsz)* 2016;75(4):413–38. doi: 10.5603/FM.a2016.0012.
3. Saunders. Netter, Frank H (2014), *Atlas of Human Anatomy, Professional Edition, 4ºed* (Netter Basic Science). Filadélfia: Elsevier
4. Saunders Seely, Rode R; Stephens, Trent D; Tate, Philip (2011) *Anatomia E Fisiologia*. (8ª ed.). Loures: Lusociência.
5. THIBODEAU, Gary A.; PATTON, Kevin T. **Estrutura e Funções do Corpo Humano**. 11ed. São Paulo: Manole, 2002.