

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2019-2020**

**CURSO DE LICENCIATURA EM OSTEOPATIA**

**Unidade curricular:**

Anatomofisiologia do Sistema Músculo-Esquelético II

Curricular Unit:

Anatomophysiology of Musculo-Skeletal System II

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);**

Esta unidade curricular visa fornecer aos alunos os conhecimentos anatómicos e fisiológicos dos principais fenómenos assim como dos seus mecanismos de controlo.

Os estudantes aprovados à unidade curricular deverão evidenciar as seguintes aptidões, conhecimentos e competências: conhecer todos os constituintes do sistema humano em estudo; ser capaz de perceber o processo fisiológico inerente ao sistema referenciado e os seus mecanismos de controlo e deve ter a capacidade de descrever anatomicamente e fisiologicamente todos os constituintes.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

This course aims to provide students with the anatomical and physiological knowledge and on main phenomena and their control mechanisms.

Students approved the course should demonstrate the following skills, knowledge and skills: knowing all the constituents of the human system under study; be able to understand the process inherent physiological referenced system and its controls and must have the ability to describe anatomically and physiologically all its constituents.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

- Anatomia do tórax, abdómen e pelve
- Anatomia do membro Superior.
- Anatomia do membro inferior.
- Anatomia da cabeça e pescoço.
- Homeostasia. Comunicação intercelular. Membrana celular.
- Junção neuromuscular. Fibra muscular esquelética. Contração muscular.
- Fisiopatologia das doenças musculares esqueléticas.

Syllabus (1000 caracteres)

- Thorax, abdomen and pelvis anatomy
- Upper limb anatomy
- Lower limb anatomy
- Head and neck anatomy

- Homeostasis. intercellular communication. cell membrane.
- Neuromuscular junction. skeletal muscle fiber. Muscular contraction.
- Skeletal muscle diseases pathophysiology

### Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Drake, R.L., Vogl, W. & Mitchell, A.W.M. (2010) . Gray's Anatomy for Students. Elsevier Churchill Livingstone  
Essentials of Anatomy and Physiology. Sesley, Stephens, Tate. 7th Ed. McGraw-Hill (2006)  
R. Putz, R. Pabst. (2013), Atlas de Anatomia Humana Sobotta. 23ª ed. São Paulo: Guanabara Koogan. ISBN:  
8527711788, 9788527711784  
Stranding S, (2010) Gray's Anatomy: A base anatómica para a prática clínica. 40ª ed., Edinburgh: Churchill  
Livingstone.