

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2020-2021**

**CURSO DE MESTRADO EM PODIATRIA DO EXERC. FÍSICO E DESPORTO**

**Unidade curricular:**

Anatomia Funcional

Curricular Unit:

Functional Anatomy

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

- Reconhecer as especificidades do aparelho locomotor, nomeadamente do membro inferior e pé.
- Avaliar a integridade funcional osteo-articular e musculo – ligamentar do membro inferior.

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

- Recognize the characteristics of the locomotor system, including lower limb and foot.
- To assess the functional integrity of osteo-articular and muscle-ligament lower limb.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

Conteúdos Programáticos (por modalidade pedagógica, se aplicável):

1. Funcionalidade esquelética: osteologia, artrologia funcional e movimentos artrocinéticos.
2. Classificação articular e suas condicionantes na resultante dos movimentos,
3. Eixos e planos de movimento articular.
4. Função muscular do membro inferior (anca, joelho e pé) em ação estática e na marcha
5. Estruturas de estabilidade articular e de condicionantes do movimento articular.
6. Testes de avaliação da integridade muscular, articular e tendinoso do membro inferior
7. Inervação do membro inferior e sua influência na função e ação articular e muscular.

Syllabus (1000 caracteres)

1. Skeletal function: osteology, functional arthrology and arthrokinetic movements;
2. Joint classification and its conditioning in the result of the movements,
3. Axes and planes of joint movement;
4. Muscle function of the lower limb (hip, knee and foot) in static action and gait;
5. Structures of joint stability and conditioners of joint movement;
6. Assessment of muscle, joint, and tendon integrity of the lower limb;
7. Innervation of the lower limb and its influence on joint and muscular function and action);

**Referências bibliográficas (máximo três títulos):**

1. Ayuso, L. G. (2008). Anatomia funcional del aparato locomotor. Wanceulen S.L.
2. Line, S., & Kahn, C. (2008). Musculoskeletal System Introduction: Introduction. Merck & Co., Inc. Obtido em 8 de 1 de 2017, de <http://www.merckvetmanual.com/mvm/index.jsp?cf=htm/bc/90100.htm>
3. Niggel Pastalanga, R. W. (2011). Anatomia Do Movimento Humano: Guia de Bolso. Elsevier Brasil.

Apenas Para Consulta