

FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR
ANO LETIVO DE 2019-2020

CURSO DE LICENCIATURA EM FISIOTERAPIA

Unidade curricular:

Estudo do Movimento Humano I

Curricular Unit:

Study of Human Movement I

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

Objetivos:

- Relacionar conhecimentos de anatomia, fisiologia, física e biomecânica na compreensão do movimento humano
- Compreender a estrutura e função do sistema musculoesquelético por região funcional
- Conhecer as estruturas afetam a função por região
- Descrever forças aplicadas a cada região durante a função

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

- Cover the anatomical, physiological, physical and biomechanical basis for understanding human movement in everyday contexts
- Understand the structures of the musculoskeletal system within individual functional regions
- Recognise the structures affect function within each region
- Describe the forces sustained at the region during function

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

- Introdução ao estudo do movimento Humano
- Mecânica dos materiais
- Biomecânica do osso, músculo esquelético, cartilagem, tendão e ligamento, nervo e articulação.
- Mobilidade articular
- Controlo motor
- Características da postura normal e do equilíbrio. Análise da postura anormal

Syllabus (1000 caracteres)

- Introduction of human movement analysis
- Mechanicals properties of materials
- Biomechanical of bone, skeletal muscle, cartilage, tendon and ligaments, nerve, and joint.
- Joint mobility
- Motor control
- Characteristics of normal Posture and balance. Analysis of postural abnormalities

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Everett, T., & Kell, C. (2010). Human Movement: An Introductory Text (6 ed.). London: Churchill Livingstone
Levangie, P. K., & Norkin, C. C. (2011). Joint Structure And Function: A Comprehensive Analysis (5 ed.): F A Davis Co.
Winter, D. A. (2009). Biomechanics and Motor Control of Human Movement (4 ed.): Wiley

Apenas Para Consulta