

**CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NUTRIÇÃO**

**Unidade curricular:**

Anatomia Funcional II

Curricular Unit:

Functional Anatomy II

**Docente responsável (preencher o nome completo):**

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Sandra Carla Ferreira Leal

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

Estudo morfológico do aparelho locomotor (osteologia, artrologia e miologia), sistema circulatório, sistema respiratório, sistema digestivo, sistema urinário, sistema reprodutor, sistema nervoso e sistema endócrino.

.Enunciar as funções do sistema cardiovascular. Reconhecer a localização e morfologia do coração.

Identificar os vasos sanguíneos da circulação pulmonar e os principais vasos sanguíneos da circulação sistémica. Identificar a anatomia das vias aéreas e dos pulmões. Enunciar a participação dos músculos nas fases da respiração. Enunciar as divisões do sistema nervoso e a função dos seus componentes. Identificar as partes do sistema nervoso central. Enunciar as estruturas envolvidas nos reflexos espinhais. Enunciar o significado de glândula endócrina, hormona e sistema endócrino. Identificar os aspetos anatómicos do tubo digestivo. Identificar a anatomia dos componentes do sistema urinário. Enumerar os componentes do aparelho reprodutor masculino e feminino.

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

Morphologic study of locomotor system (osteology, arthrology and myology), circulatory system, respiratory system, digestive system, urinary system, reproductive system, nervous system and endocrine system.

List the functions of the cardiovascular system and identify the anatomical structures. Recognize the location of the heart and its morphology. Identify the vessels of pulmonary and systemic circulation.

Identify the anatomy of the airways and the lungs. Describe the function of the breathing muscles in the respiration phases. Announcing the divisions of the nervous system and function

of its components. Identify the parts of the central nervous system. Announcing the structures involved in spinal reflexes. Announcing the meaning of endocrine, hormone and endocrine. Identify the anatomical aspects of the digestive tract. Identify the components of the urinary tract. List the components of the male and female reproductive system.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

Introdução ao Estudo de Anatomia. Posição Anatômica e Planos Anatômicos.  
Sistema Esquelético – Osteologia e Artrologia. Sistema Muscular.  
Sistema Cardiovascular e do Sistema Linfático.  
Sistema Respiratório  
Sistema Nervoso  
Sistema Endócrino  
Sistema Digestivo  
Aparelho Genito-Urinário

Syllabus (1000 caracteres)

Approaches to Studying Anatomy. Anatomical Position and Anatomical Planes.  
Skeletal System – Bones and Joints.  
Muscular System.  
Cardiovascular System and Lymphatic System.  
Respiratory System.  
Nervous System.  
Endocrine System.  
Digestive System.  
Genito-Urinary System.

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

Human Anatomy. Van de Graaff. 6th Ed. McGraw-Hill (2003)  
Essentials of Anatomy and Physiology. Sesley, Stephens, Tate. 7th Ed. McGraw-Hill (2006)

O regente (data e assinatura):