

**CURSO DE ATIVIDADE FÍSICA, SAÚDE E DESPORTO**

**Unidade curricular:**

Anatomia II

Curricular Unit:

Anatomy 2

**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 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 aspectos 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 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 role 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. Enunciate the meaning of endocrine, hormone and endocrine.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

Sistema Circulatório: estudo do Sistema Cardiovascular e do Sistema Linfático.

Coração, sistema arterial, sistema venoso.

Sistema Respiratório - vias aéreas e pulmões.

Sistema Digestivo - canal alimentar e órgãos digestivos anexos.

Aparelho Urogenital - órgãos do aparelho urinário, órgãos reprodutivos do sexo masculino e do feminino.

Sistema Nervoso - espinal medula e cérebro. Sistema nervoso periférico.

Sistema Endócrino

**Syllabus (1000 caracteres)**

Circulatory System: study of Cardiovascular System and Lymphatic System.

Heart, arterial system and venous system.

Respiratory System -airways and lungs.

Digestive System - alimentary canal and accessory digestive organs.

Urogenital System - urinary organs, male and female reproductive organs.

Nervous System - spinal cord and the brain. The peripheral nervous system.

Endocrine System.

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

Gray's anatomy para estudantes. RL Drake, AWM Mitchell and W Vogl. Elsevier (2005)

Atlas de Anatomia Humana. J Sobotta. 22ªed. Guanabara (2006)

Human Anatomy. Van de Graaff. 6th Ed. McGraw-Hill (2003)

O regente (data e assinatura):