

ANO LETIVO DE 2020-2021

**CURSO DE MESTRADO CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS (ciclo integrado)**

**Unidade curricular:**

ANATOMIA

Curricular Unit:

ANATOMY

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

Responsible teacher (fill in the fullname):

Sandra Carla Ferreira Leal

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

Conhecer a organização do corpo humano, os seus diferentes sistemas e identificar as estruturas de cada um desses sistemas.

Adquirir competências básicas do método descritivo aplicando a terminologia anatómica.

Integrar os conhecimentos morfológicos com conceitos funcionais.

Desenvolver competências de observação e de autoaprendizagem.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

To know the organization of human body, its different systems and identify the structure of each of these systems.

Acquire basic skills of the descriptive method applying the anatomical terminology.

To integrate the morphological knowledge with functional concepts.

Develop observation skills and self-learning.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

Introdução ao Estudo de Anatomia Humana. Posição Anatómica e Planos Anatómicos.

Sistema Esquelético – Osteologia e Artrologia. Sistema Muscular.

Regulação e Manutenção - Aparelho Circulatório. O sistema cardiovascular e o sistema Linfático. Sistema

Respiratório - Organização anatómica e funcional. Cavidade nasal. Nasofaringe. Laringe. Traqueia e brônquios.

Pulmão e pleura.

Sistema Nervoso. Suas divisões - sistema nervoso central e periférico,

sistema nervoso somático e visceral. Medula espinhal e nervos raquidianos. Tronco cerebral e nervos cranianos. Cerebelo. Diencefalo. Telencefalo.

Aparelho Digestivo - anatomia do tubo digestivo e órgãos anexos. Cavidade oral, orofaringe, laringofaringe, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso e órgãos anexos.

Aparelho Urogenital. Elementos do sistema urinário. Estrutura do rim e vias urinárias. Uretra masculina e feminina. Elementos do aparelho reprodutor masculino e feminino.

#### Syllabus

Introduction to the study of Human Anatomy. Anatomical Position and Anatomical Planes.

Skeletal System – Bones and Joints. Muscular System.

Regulation and Maintenance - Circulatory System. The cardiovascular system and lymphatic system.

Respiratory System - Anatomical and functional organization. Nasal cavity. Nasopharynx. Larynx.

Trachea and bronchi. Lung and pleura.

Nervous System. Their divisions - central nervous system and peripheral nervous system, nervous system somatic and visceral nervous system. Spinal cord and spinal nerves. Brainstem and cranial nerves. Cerebellum. Diencephalon. Telencephalon.

Digestive System – Anatomy of the alimentary canal and accessory digestive organs. Oral cavity, oropharynx, laryngopharynx, esophagus, stomach, small intestine, large intestine and accessory digestive organs.

Urogenital System. Elements of the urinary system. Structure of the kidney and tract. Male and female urethra. Components of the male and female reproductive systems.

#### Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

Seeley, R., Stephens, T. & Tate, P. (2016). Anatomia & Fisiologia. 10ª edição, Lusodidacta.

O regente: (data e nome completo):