

ANO LETIVO DE 2018-2019

**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):**

Desenvolvimento das capacidades de observação e estudo autónomo, aquisição das bases do método descritivo e integração dos conhecimentos morfológicos com noções de anatomia funcional. Compreender o corpo humano, no seu conjunto e as suas partes, conhecer a sua organização em diferentes sistemas e identificar as estruturas de cada um desses sistemas

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

Development of observational skills and autonomous study, acquire the basics of descriptive method and to integrate the morphological knowledge with notions of functional anatomy.

To understand the human body in the whole and its parts, to know its organization in the different systems and identify the structure of each of these systems.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

Introdução ao Estudo de Anatomia Humana. Posição Anatômica e Planos Anatômicos.

Sistema Esquelético – Osteologia e Artrologia. Sistema Muscular.

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

Telencéfalo.

Aparelho Digestivo - anatomia do tubo digestivo e órgãos anexos.

Cavidade oral, orofaringe, laringofaringe, esófago, 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):

McKinley, M, O'Loughlin, VD. Human Anatomy. 3rd Ed, Kindle, 2011

O regente: (data e nome completo):