

ANO LETIVO DE 2018-2019

**CURSO DE Mestrado em Medicina Dentária (ciclo integrado)**

**Unidade curricular:**

Biopatologia I

Curricular Unit:

Biopathology I

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

Responsible teacher (fill in the fullname):

Luís Miguel Moutinho Monteiro

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

Compreensão de dinâmica da vida na saúde e na doença.

Conhecimentos sobre os grandes processos patológicos, suas causas, seus mecanismos e suas consequências.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

- Understanding the dynamics of life in health and disease.
- Knowledge of the major pathological processes, its causes, mechanisms and consequences.
- Understand and correctly apply fundamental terms in health sciences.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

Introdução à Biopatologia I

O Homem e o Ambiente - Saúde e Doença

A Filogenia e a Ontogenia

Causas e Mecanismos de Lesão Celular

Aspetos Morfológicos da Lesão Celular

Estrutura Sistémica Orgânica e Diferenciação

A Defesa Celular e Orgânica - Inflamação

Reparação das Lesões - Regeneração e Cicatrização

Interação de Agentes Biológicos com Organismo e respetiva doenças infecciosas

As superfícies de fronteira cutânea e mucosa

O sistema vascular como sistema homeostático

Doenças sistêmicas metabólicas

Biopatologia do sistema imunológico

Syllabus

Introduction to Biopathology I

The Man and the Environment - Health and Disease

Phylogeny and Ontogeny

Causes and Mechanisms of Cell Damage

Morphological Aspects of Cell Damage

Systemic Organic Structure and Differentiation

Cell Organic and Defense - Inflammation

Repair of Injuries - Regeneration and Healing

Interaction with the Office of Biological Agents respected and Infectious Diseases

The boundary surfaces of skin and mucous

The vascular system as a homeostatic system

Systemic metabolic diseases

Biopathology of the immunological system

Neoplastic process - oncogenesis

### Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

Cotran, Kumar and Robbins, 1999. Pathologic Basis of Disease. 6th edition, Saunders.

Stevens, A. and Lowe, J., 2002. Pathology. Mosby.

Lições escritas pelo Professor e fotocópias de assuntos da literatura mundial com interesse para o ensino global

O regente: (data e nome completo):