

ANO LETIVO DE 2020-2021

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

**Unidade curricular:**

Fisiopatologia e Farmacoterapia I

Curricular Unit:

Pathophysiology and Pharmacotherapy I

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

Responsible teacher (fill in the fullname):

Maria Carolina Rocha e Pinho Pereira Meireles de Amorim

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

Conhecer os processos fisiopatológicos que estão na base do desenvolvimento de doença.  
Conhecer a etiologia e o mecanismo de diferentes patologias, no enquadramento epidemiológico e história natural da doença, versando as estratégias terapêuticas aplicadas à patologia em causa.  
Compreender a relação da farmacologia na reversão/controlo da doença.  
Integrar a patologia e a farmacoterapia no contexto do doente.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

Know the pathophysiological processes implicated in disease development.  
Know the etiology of different pathologies mechanisms, the epidemiological background and natural history of disease, dealing the therapeutic strategies applied to the pathology.  
Understand the relationship between pharmacology in disease management and treatment.  
Integrate pathology and pharmacotherapy in the patient's context.

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

Doenças do aparelho cardiovascular  
Doenças do aparelho respiratório  
Doenças do aparelho urinário  
Doenças infecciosas  
Contexto fisiopatológico no Homem e no Idoso

Syllabus

Cardiovascular diseases  
Respiratory tract diseases  
Urinary tract disease  
Infectious diseases  
The pathophysiological context in man and in the elderly

### Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

Color Atlas of Pathophysiology; 2nd edition; S. Silbernagl, F. Lang; Thieme.  
Harrison's Principles of Internal Medicine; 18th Edition; A. S. Fauci, D. L. Kasper, D. L. Longo, E. Braunwald, S. L. Hauser, J. L. Jameson, J. Loscalzo; McGraw-Hill.  
Cecil Essentials of Medicine; 8th Edition; Thomas E. Andreoli, Charles C. J. Carpenter, Robert C. Griggs, Joseph Loscalzo ; Saunders Elsevier

O regente: (data e nome completo):