



## LICENCIATURA EM FISIOTERAPIA

### DESCRIPTOR DA UNIDADE CURRICULAR: PATOLOGIA GERAL

<b>Ciclo de Formação:</b> 1º	<b>Ano:</b> 2º	<b>Semestre:</b> 1º	<b>Área (CNAEF):</b> 721	<b>ECTS:</b> 4
---------------------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------

#### Horas de Trabalho do Estudante

Horas Totais:	Contacto:							
	Teórico	Teórico/ Prática	Prática Laboratorial	Trabalho de Campo	Seminário	EC/ Estágio	Orientação Tutorial	Outras
112	45	0	0	0	0	0	0	0

#### Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes):

1. Conhecer o conceito de patologia, as etapas e condições de diagnóstico e prognóstico.
2. Compreender e caracterizar a patologia cardiorrespiratória.
3. Compreender e caracterizar a patologia músculo-esquelética.
4. Compreender e caracterizar a patologia neurológica.

#### Objectives (knowledge, skills and competences to be developed by the students):

1. To know the concept of pathology, the stages and conditions of diagnosis and prognosis.
2. To understand and characterize the cardiorespiratory pathology.
3. To understand and characterize the musculoskeletal pathology.
4. To understand and characterize the neurological pathology.

#### Conteúdos programáticos:

- A. Patologia geral: conceitos de saúde, doença, patologia, etiologia, patogenia, fisiopatologia, sintoma, sinal e síndrome; noções de diagnóstico e prognóstico; importância dos meios complementares de diagnóstico.
- B. Patologia cardiorrespiratória: patologia respiratória – obstrutiva, restritiva, pleural, infecciosa e oncológica; insuficiência respiratória; patologia cardíaca – arteriosclerose e doença arterial coronária (angina, enfarte do miocárdio e insuficiência cardíaca), doença valvular, cardiomiopatias e outras doenças cardíacas; patologia vascular – hipertensão e síndrome metabólico.
- C. Patologia músculo-esquelética: patologia traumática e não traumática osteoarticular e dos tecidos moles.
- D. Patologia neurológica e neuromuscular: etiologia das lesões do sistema nervoso central e periférico; avaliação (sinais e sintomas) e diagnóstico em patologia neurológica e neuromuscular; patologia traumática, vascular, oncológica, degenerativa, inflamatória/ infecciosa e metabólica do sistema nervoso central e periférico, da junção neuromuscular e do músculo.

#### Descriptive syllabus:

- A. General pathology: concepts of health, disease, pathology, etiology, pathogenesis, pathophysiology, symptom, sign, and syndrome; notions of diagnosis and prognosis; importance of complementary diagnostic exams.
- B. Cardiopulmonary pathology: pulmonary pathology – obstructive, restrictive, pleural, infectious and oncologic; respiratory failure; cardiac pathology – arteriosclerosis and coronary artery disease (angina pectoris, myocardial infarction and heart failure), valvular disease, cardiomyopathies and other cardiac diseases; vascular pathology – hypertension and metabolic syndrome.



Escola Superior  
Saúde Santa Maria

## LICENCIATURA EM FISIOTERAPIA

### DESCRIPTOR DA UNIDADE CURRICULAR: PATOLOGIA GERAL

- C. Musculoskeletal pathology: traumatic and nontraumatic pathology of the osteoarticular and soft tissues.
- D. Neurological and neuromuscular pathology: etiology of the central and peripheral nervous system lesions; evaluation (symptoms and signs) and diagnosis in neurological and neuromuscular pathology; traumatic, vascular, oncological, degenerative, inflammatory/ infectious and metabolic pathology of the central and peripheral nervous system, neuromuscular junction and muscle.

#### **Bibliografia principal/Principal Bibliography:**

Segundo a norma americana APA – American Psychological Association (<http://www.apastyle.org>)

- Damjanov, I. (2016). *Pathology for the health professionals* (5<sup>th</sup> ed.). Missouri: Elsevier Saunders.
- Goodman C., Fuller (2015). *Pathology. Implications for the Physical Therapist* (4<sup>ed.</sup>) Elsevier Saunders.
- Kumar, V., Abbas, A. & Aster, J. (2016). *Robbins & Cotran Patologia: bases patológicas das doenças* (9<sup>th</sup> ed.). Rio de Janeiro: Elsevier B. V.
- Sérgio, J. S. (2005). *Fundamentos de orto-traumatologia para técnicos de saúde*. Loures: Lusodidacta.
- Serra, L. A. (2001). *Crítérios fundamentais em fraturas e ortopedia* (2<sup>nd</sup> ed.). Lisboa: Lidel.
- Ali, J., Summer, W. G., & Levitzky, M. G. (2009). *Pulmonary pathophysiology: a clinical approach* (3<sup>rd</sup> ed). New York: McGraw Hill Education/Medical.
- West, J. B. (2013). *Fisiopatologia pulmonar: princípios básicos* (8<sup>th</sup> ed.). Porto Alegre: Artmed.
- Mohrman, D. E. & Heller, L. J. (2007). *Fisiologia cardiovascular* (6<sup>th</sup> ed.). São Paulo: McGraw Hill.
- Stokes, M. & Stack, E. (2011). *Physical management for neurological conditions* (3<sup>rd</sup> ed). Edinburgh: Churchill Livingstone.