

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2021-2022**

**CURSO DE LICENCIATURA EM OSTEOPATIA**

**Unidade curricular:**

Distúrbios dos Sistemas Cardiovascular e Respiratório

Curricular Unit:

Cardiovascular and respiratory systems disorders

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);**

Avaliação semiológica do doente suspeito de patologia.  
Reconhecimento dos sinais e sintomas da patologia e a sua integração em algoritmos diagnósticos.  
Dotar o aluno de conhecimentos da patologia, e da capacidade de orientar o diagnóstico e tratamento.  
No fim da disciplina o aluno deve:

- Saber identificar e definir a patologia;
- Conhecer as possibilidades terapêuticas do doente;
- Ser capaz de aplicar de uma forma adequada o tratamento sem prejuízo da Patologia que se lhe apresenta;
- Reconhecer o tratamento mais adequado e, se for o caso, a aplicar.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

Symptomatic evaluation of the patient's condition.  
Recognition of disease signs and symptoms and their integration into diagnostic algorithms.  
Provide students with knowledge of the pathology, and the ability to guide diagnosis and treatment.  
At the end of their training in the discipline a student must be able:

- To identify and define the pathology
- Know the patients therapeutic possibilities.
- Be able to apply in an appropriate manner treatment without prejudice to the pathology that is presented to him;
- Recognize the most appropriate treatment, if any, to apply.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

1. Distúrbios do Sistema Cardiovascular
  - Doença Cardíaca Isquémica
  - Doença Cardíaca Funcional
    - Patologias Valvulares
    - Cardiomiopatias Obstrutivas
    - Cardiomiopatias Dilatadas
  - Aritmias Cardíacas

- Insuficiência Cardíaca
- Hipertensão
- Doença Vascular
  - Aneurismo e Dissecção arterial
  - Patologias arterias obstructivas
  - Arterites inflamatórias
- 2. Distúrbios do Sistema Respiratório
  - Doença Respiratória
    - Infecções Respiratórias viricas e bacterianas
    - Infecções Respiratórias BK
  - Insuficiência Respiratória
  - DPOC
    - Enfisema
    - Broncecastias
    - Asma
  - Fibrose Pulmonar
    - Silicose
    - Sarcoidose
    - Esclerodermia
    - Poliartrite Reumatoide
    - Dermatopolimiosite
    - Lupus
  - Tumores pulmonares
  - Embolia Pulmonar
  - Síndrome de Apnea do Sono
  - Patologias diafragmáticas
  - Doenças da Pleura
  - Patologias do Mediastino
- 3. Exame clínico cardiovascular
- 4. Exame clínico pulmonar
- 5. Exercícios práticos de Diagnósticos diferenciais de origem cardiopulmonares em Osteopatia

Syllabus (1000 caracteres)

- 1. Disorders of the Cardiovascular System
  - Ischemic Heart Disease
  - Functional Heart Disease
    - Valve Pathologies
    - Obstructive Cardiomyopathies
    - Dilated cardiomyopathies
    - Cardiac Arrhythmias
  - Cardiac insufficiency
  - Hypertension
  - Vascular disease
    - Aneurism and Arterial dissection
    - Obstructive artery pathologies
    - Inflammatory arteritis
- 2. Disorders of the Respiratory System
  - Respiratory disease
    - Viral and bacterial respiratory infections
    - BK Respiratory Infections

- Respiratory failure
  - COPD
    - Emphysema
    - Bronchiasis
    - Asthma
  - Pulmonary fibrosis
    - Silicosis
    - Sarcoidosis
    - Scleroderma
    - Rheumatoid polyarthritis
    - Dermatopolymyositis
    - Lupus
  - Lung tumors
  - Pulmonary Embolism
  - Sleep Apnea Syndrome
  - Diaphragmatic pathologies
  - Pleura Diseases
  - Mediastinal pathologies
3. Clinical cardiovascular examination
  4. Clinical pulmonary examination
  5. Practical exercises of differential diagnoses of cardiopulmonary origin in osteopathy

#### Referências bibliográficas (máximo três títulos):

- Baim, D. S., & Grossman, W. (2013). Cardiac Catheterization, Angiography and Intervention. Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins.
- Dilsizian, V., Narula, J., & Braunwald, E. (2009). Atlas of nuclear cardiology. (3rd ed.). [S.l.]: Springer Science.
- Zipes, D., & Libby, P. (2009). Braunwald Tratado de Doenças Cardiovasculares. [S.l.]: Elsevier.
- Cronenwett, J.L., & Johnston, W. (2004). Rutherford's Vascular Surgery. [S.l.]: Elsevier.
- Baum, S., & Pentecost, M. J. (2005). Abram's angiography. [S.l.]: Lippincott Williams & Wilkins.