

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2019-2020**

**CURSO DE LICENCIATURA EM FISILOGIA CLÍNICA**

**Unidade curricular:**

Ultrassonografia Cardíaca II

Curricular Unit:

Cardiac Ultrasound II

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

Aquisição dos conhecimentos necessários à realização das diferentes modalidades e procedimentos da Ecocardiografia, com interpretação dos diferentes padrões patológicos.  
Conhecer o material necessário para a ultrassonografia e saber escolhê-lo.  
Capacidade de reconhecer, interpretar e avaliar os diferentes padrões patológicos ecocardiográficos.

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

Acquire the knowledge necessary to implement the different methods and procedures of echocardiography, with interpretation of the different disease patterns.  
Knowing the material needed for ultrasound and learn to choose it.  
Ability to recognize, interpret and evaluate the different pathological patterns in echocardiography.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

Aspectos ecocardiográficos das patologias mais frequentes do adulto  
Avaliação valvular nas diferentes patologias  
Determinações de áreas valvulares, fluxos e gradientes  
Doença coronária  
Avaliação da motilidade segmentar  
Avaliação da função ventricular  
Doenças do pericárdio  
Endocardites  
Massas e trombos intracavitários  
Próteses valvulares  
Aspectos anatómicos, fisiológicos e ecocardiográficos das cardiopatias congénitas mais frequentes.  
Farmacologia do sistema cardiovascular  
Ecocardiografia com Doppler tecidual  
Ecocardiografia 3D

Syllabus (1000 caracteres)

Echocardiographic aspects of the most frequent pathologies in adults  
Valvular evaluation in different pathologies  
Determinations of valve areas, flows and gradients  
Coronary heart disease  
Assessment of wall motion  
Assessment of ventricular function  
Diseases of the pericardium  
Endocarditis  
Masses and intracardiac thrombi  
Prosthetic valves.  
Anatomical, physiological and echocardiography aspects of most frequent congenital heart diseases  
Pharmacology of cardiovascular system  
Tissue Doppler Echocardiography  
3D echocardiography

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

Fundamentos de Ecocardiografia Decisão Clínica. Catherine M. Otto, MD; et cols. Elsevier Editora Ltda, 3ª Edição, 2005.  
Hurst's – The Heart. Valentin Fuster, R. Wayne Alexander, Robert A. O'Rourke. McGraw-Hill, 10th edition, 2001  
Feigenbaum ECOCARDIOGRAFIA, sexta edição. Harvey Feigenbaum, William F. Armstrong; Thomas Ryan Editora Guanabara Koogan S.A., 2007  
Echocardiography in Pediatric Heart Disease. 1990.A. Rebecca Zinder, Gerald A. Serwer. Year Book Medical Publishers, Inc,