



Jornadas de  
Atualização  
Cardiovascular

Medicina Geral e Familiar

#JAC eLEARNING

# CURSO PRÁTICO DE ELETROCARDIOGRAFIA

Coordenação:  
Dr. Rui Lima

[jac-ensino.pt](http://jac-ensino.pt)

# CURSO PRÁTICO DE ELETROCARDIOGRAFIA

Coordenação:  
Dr. Rui Lima

## **Apresentação.**

A eletrocardiografia continua a ser um dos exames mais requisitados na prática clínica, tendo um papel fundamental em qualquer avaliação cardiológica, principalmente em casos relacionados com a doença coronária ou nas perturbações do ritmo (nas quais nenhum outro método se revelou mais preciso para o seu diagnóstico, orientação e tratamento). Assim, a interpretação de um eletrocardiograma é uma competência a adquirir não só por cardiologistas, mas também por um amplo leque de profissionais de saúde incluindo, obviamente, a Medicina Geral e Familiar pela sua proximidade com os doentes.

O curso de eletrocardiografia pretende fornecer aos médicos de Medicina Geral e Familiar uma ferramenta abrangente, mas acessível, para a interpretação do eletrocardiograma, complementando conceitos teóricos com a sua aplicação prática em cenários clínicos do dia a dia.

O curso será constituído por quatro módulos em formato de "e-learning" e um módulo de avaliação.

## **Faculty.**

Dr. Rui Lima  
Dra. Sílvia Ribeiro

## Objectivos de aprendizagem.

No final do curso, os participantes deverão ser capazes de:

- Ter uma visão geral sobre os princípios básicos da eletrocardiografia;
- Aplicar a metodologia de leitura sistematizada, passo a passo, de um eletrocardiograma;
- Reconhecer padrões eletrocardiográficos normais e anormais;
- Identificar os doentes / situações que devem ser referenciados para seguimento em meio hospitalar;
- Saber como agir, num contexto de urgência, perante diferentes achados eletrocardiográficos.

#JAC eLEARNING

# Conceitos Básicos

Rui Lima

## Anatomia e fisiologia

- Coração e sua anatomia
- Ativação cardíaca / potencial de ação
- Sistema de condução cardíaco
- Ciclo cardíaco

## PQRST: Qual o seu significado

- O que é que o ECG realmente representa
- Como é que o ECG "olha" para o coração
- Qual origem de cada uma das ondas / segmentos?

## Como realizar um eletrocardiograma

- Preparação inicial
- Colocação dos elétrodos
- Triângulo de Eintohven
- ECG de 12 derivações
- Artefactos

**Take-home messages & Auto-Avaliação.**

# Roteiro para analisar um eletrocardiograma.

Sílvia Ribeiro

## Vamos por partes

- Ritmo cardíaco / Frequência cardíaca
- Onda P: ausente? invertida? ...
- Intervalo PR: duração? Infra ou supra desnivelado?
- QRS: eixo elétrico? Ondas Q? Duração? Morfologia?
- Segmento ST: infra ou supra desnivelado?
- Ondas T e U: apiculadas? Aplanadas? Invertidas?
- Intervalo QT: curto? Longo?

**Take-home messages & Auto-Avaliação.**

## Módulo

## 03

**Abordagem prática aos diferentes achados electrocardiográficos em ambulatório (baseada em casos clínicos)**

Rui Lima

- Arritmias supraventriculares e ventriculares
- Problemas de condução
- Desvio do eixo elétrico
- Alterações ST/T

**Take-home messages & Auto-Avaliação.**

## Módulo

## 04

**Abordagem prática aos diferentes achados electrocardiográficos no serviço de urgência (baseada em casos clínicos)**

Sílvia Ribeiro

- Arritmias supraventriculares e ventriculares
- Síndrome coronária aguda
- Pericardite
- Bloqueio AV

**Take-home messages & Auto-Avaliação.**

## Módulo

## 05

**Avaliação de conhecimentos (baseada em casos clínicos)**

## Programa



## Jornadas de Actualização Cardiovascular

Medicina Geral e Familiar



#JAC eLEARNING



[jac-ensino.pt](http://jac-ensino.pt)