

ARTIGO FAMÍLIAS

# ECG - Electrocardiografia

Especialidades (1)

Cardiologia Pediátrica

Sinais e sintomas (1)

Regiões Anatômicas (1)

Idades (6)

## Introdução

### Definição

O electrocardiograma (ECG) é um exame realizado para avaliar a actividade eléctrica do coração.

Células cardíacas especiais do tipo marcapasso ou “pacemaker” (nódulo sinusal) têm a capacidade de gerar o estímulo eléctrico do coração. Este estímulo é transmitido a todo o tecido cardíaco resultando em contrações rítmicas das cavidades cardíacas coordenadas entre momentos de relaxamento (diástole) e contracção (sístole) que compõem o ciclo cardíaco normal.

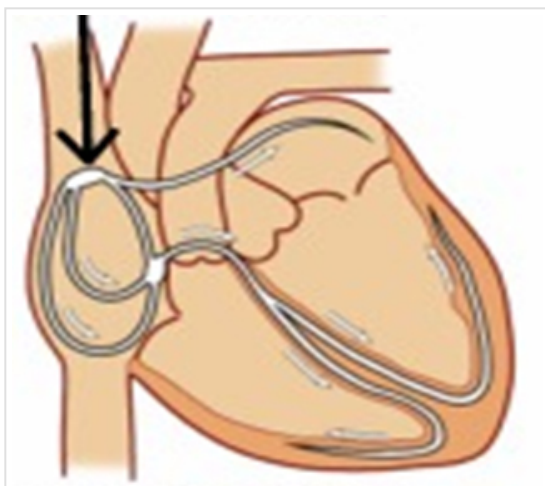
Esta actividade eléctrica é captada por eléctrodos autocolantes ou ventosas colocados em diversos pontos do tronco e também nos membros (registo da condução eléctrica em diferentes planos) e

A Pedipedia usa cookies para poder melhorar o seu serviço. Ao utilizar a Pedipedia concorda com a nossa utilização de cookies. [Concordo](#) [Saber mais](#)

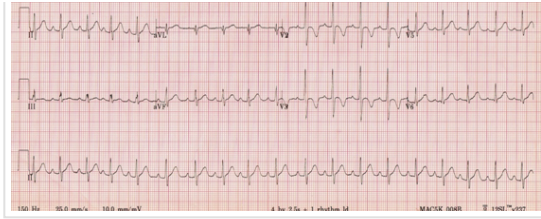
bradicárdia), do ritmo cardíaco (sinusal se é gerado normalmente pelo nódulo sinusal, se existem anomalias ou arritmias) ou da condução do estímulo elétrico (bloqueios de condução).

O ECG é um exame não invasivo, indolor e de rápida execução com resultado imediato e muito útil do ponto de vista diagnóstico, em qualquer pessoa, em qualquer idade.

É habitualmente pedido em situações de rotina como por exemplo avaliação pré desportiva mas também pode ser requisitado para informação adicional após suspeita de patologia cardíaca e orientação diagnóstica e terapêutica.



A Pedipedia usa cookies para poder melhorar o seu serviço. Ao utilizar a Pedipedia concorda com a nossa utilização de cookies. [Concordo](#) [Saber mais](#)



Artigo actualizado a 26/01/2018.

O conteúdo deste artigo é da inteira responsabilidade dos seus autores e revisores.

As informações da Pedipedia não substituem nem devem adiar a consulta pessoal com um profissional de saúde qualificado. [Mais informações.](#)



Artigo escrito por

[Dra. Ana M. Teixeira](#)

[Dra. Inês Mendes](#)

Revisão de

[Prof. Doutor José Diogo Ferreira Martins](#)

Deseja sugerir alguma alteração para este artigo?

Existe algum tema que queira ver na Pedipedia?

ENVIE AS SUAS SUGESTÕES

A Pedipedia usa cookies para poder melhorar o seu serviço. Ao utilizar a Pedipedia concorda com a nossa utilização de cookies. [Concordo](#) [Saber mais](#)

Insira o seu e-mail

SUBSCREVER

#### ALTOS PATROCÍNIOS



#### PARCERIA



#### APOIO



[Sobre nós](#)

[Como colaborar](#)

[Apoios](#)

[Termos de utilização](#)

[Contactos](#)

A Pedipedia usa cookies para poder melhorar o seu serviço. Ao utilizar a Pedipedia  
concorda com a nossa utilização de cookies. [Concordo](#) [Saber mais](#)