

**Governo do Estado de São Paulo
Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Marília
Seção de Processos de Qualidade**

HCFAMEMA PROCEDIMENTO OPERACIONAL

Nº do Processo: 144.00000183/2024-41

Assunto: ELETROCARDIOGRAMA

CÓDIGO: HCF-HEMOD-PO-14

REVISÃO: 3

1. OBJETIVO

Registrar a atividade elétrica do coração de forma contínua e precisa, permitindo a avaliação do ritmo, frequência cardíaca e detecção de alterações cardíacas, auxiliando no diagnóstico, monitoramento e acompanhamento de doenças cardiovasculares.

2. APLICAÇÃO

Este procedimento aplica-se ao Hospital Clínico Cirúrgico, Hospital Materno Infantil e Coordenadoria Ambulatorial e Hospital Dia.

3. RESPONSABILIDADE

Equipe de enfermagem.

4. ABREVIATURAS E SIGLAS

ECG – Eletrocardiograma.

5. MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS

Materiais:

Álcool 70%;
Eletrodos se necessário.
Folhas milimetradas específica para ECG;
Gaze não estéril;
Gel condutor.

Equipamentos:

Monitor multiparâmetro;

Suporte ventilatório se necessário.

Equipamentos:

Aparelho de ECG.

Ferramentas:

Não se aplica.

6. CONCEITOS E FUNÇÕES

O eletrocardiograma é um exame não invasivo que registra a atividade elétrica do coração por meio de eletrodos posicionados na superfície do corpo. Ele traduz os impulsos elétricos gerados pela despolarização e repolarização das fibras cardíacas em um gráfico, permitindo a análise do ritmo, frequência e possíveis anormalidades cardíacas.

7. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

7.1 PREPARAÇÃO DO PACIENTE

O paciente deve estar em repouso, preferencialmente deitado, em ambiente tranquilo. É importante remover objetos metálicos e roupas que impeçam a colocação dos eletrodos.

7.2 HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS E MATERIAIS

O profissional realiza a higienização adequada das mãos e utiliza materiais descartáveis ou higienizados, conforme as normas de biossegurança.

7.3 POSICIONAMENTO DOS ELETRODOS

Os eletrodos são colocados em pontos específicos do tórax, membros superiores e inferiores, garantindo boa aderência e contato com a pele para captar os sinais elétricos do coração.

7.4 CONEXÃO AO APARELHO

Os eletrodos são conectados ao aparelho de ECG, que capta os impulsos elétricos e os transforma em traçados gráficos.

7.5 AQUISIÇÃO DO TRAÇADO

O exame registra o traçado do ritmo cardíaco em tempo real, que é impresso ou salvo em formato digital para análise.

7.6 INTERPRETAÇÃO

O profissional capacitado analisa o traçado para identificar possíveis anormalidades, como arritmias, bloqueios ou sinais de isquemia.

7.7 FINALIZAÇÃO E LIMPEZA

Após o exame, os eletrodos são removidos, o paciente é orientado e os materiais descartáveis são eliminados conforme as normas, com higienização do local e dos equipamentos.

8. ORIENTAÇÕES GERAIS

Manter o paciente calmo, sem se movimentar durante o exame, preservando sua integridade.

9. REFERÊNCIAS

REIS, Helder José Lima. ECG - manual prático de eletrocardiograma. São Paulo: Atheneu, 2013. 137 p.

10. CONTROLE DE QUALIDADE

10.1 REVISÃO

Nº DA REVISÃO	DATA	ITEM	MOTIVO	VIGÊNCIA
03	20/10/2025	-	Adequação	2 anos a partir da elaboração/revisão

11. ELABORAÇÃO

UNIDADE	NOME
Hemodinâmica	Daniela Tomie Kasama Miwa

12. CONFERÊNCIA

UNIDADE	NOME
Seção de Processos de Qualidade	Amanda Sabatine dos Santos

13. APROVAÇÃO

UNIDADE	NOME
Coordenadoria de Apoio Diagnóstico	Eduardo Akuri



Documento assinado eletronicamente por **Amanda Sabatine Dos Santos, Chefe de Seção**, em 21/10/2025, às 09:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Akuri, Coordenador**, em 21/10/2025, às 09:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0086557142** e o código CRC **E2F39252**.