

**ARRITMIAS CARDÍACAS: ABORDAGENS DIAGNÓSTICAS E TERAPIAS DE  
ÚLTIMA GERAÇÃO**

**CARDIAC ARRHYTHMIAS: STATE-OF-THE-ART DIAGNOSTIC APPROACHES  
AND THERAPIES**

---

**Vitoria Vilas Boas da Silva Bomfim**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4897-0279>

Graduada em Enfermagem

Centro Universitário Jorge Amado

E-mail: [vitoriavilasboas31@gmail.com](mailto:vitoriavilasboas31@gmail.com)

**Iris Beatriz Pinheiro de Oliveira Assunção**

ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-1138-5467>

Graduada em Enfermagem

Anhanguera Salvador

E-mail: [irissbeatrizz@gmail.com](mailto:irissbeatrizz@gmail.com)

**Luciane Ferreira Viana**

ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-8383-8417>

Graduada em Enfermagem - Obstetra

Universidade Federal do Rio Grande

E-mail: [lfviana9@gmail.com](mailto:lfviana9@gmail.com)

**Carlos Manoel Gomes Neto**

ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-2572-5678>

Graduando em Medicina

Faculdade ZARNS

E-mail: [carlosmacd@yahoo.com.br](mailto:carlosmacd@yahoo.com.br)

**Nicolas Fraga Pinheiro**

ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-2206-3092>

Graduado em Medicina

UNIPAC

E-mail: [Nicolasunipac@hotmail.com](mailto:Nicolasunipac@hotmail.com)

**Ana Paula Vieira Pontes Vaz Gontijo**

ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-1232-877X>

Graduada em Medicina

Universidade de Itaúna

E-mail: [ana.paulagontijo@hotmail.com](mailto:ana.paulagontijo@hotmail.com)

**Lorena Reis Augusto**

ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-2715-2303>

Graduada em Medicina

FAMINAS BH

E-mail: [lorenareisaugusto@hotmail.com](mailto:lorenareisaugusto@hotmail.com)

**Leticia Lamas de Matos**

ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-6260-2124>

Graduada em Medicina

Faculdade de Minas

E-mail: [leticialamasm@gmail.com](mailto:leticialamasm@gmail.com)

**Carolina Simas Melo**

ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-0005-1629>

Graduada em Medicina

Universidade Federal do Amapá

E-mail: [lol.simas12@gmail.com](mailto:lol.simas12@gmail.com)

## RESUMO

**Introdução:** As arritmias cardíacas representam um grupo de condições caracterizadas por alterações no ritmo cardíaco, podendo variar desde episódios benignos até situações potencialmente fatais. Com o avanço da medicina, novas abordagens diagnósticas e terapias de última geração têm sido desenvolvidas para melhorar a detecção, tratamento e prognóstico dessas condições. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo revisar e sintetizar a literatura existente sobre as abordagens diagnósticas e as terapias de última geração para arritmias cardíacas, destacando as inovações e os resultados clínicos obtidos nos últimos anos. **Metodologia:** Foi conduzida uma revisão integrativa da literatura nas bases de dados LILACS, BDENF e MEDLINE. Utilizamos os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) "Arritmias Cardíacas" e "Terapêutica", combinados pelo operador booleano AND. Foram incluídos artigos disponíveis online nos idiomas português, espanhol e inglês, publicados nos últimos dez anos (2014-2024), que discutiam a aplicação clínica e os resultados das terapias biológicas em DII. Artigos que não atendiam a esses critérios ou eram estudos repetidos foram excluídos. Os artigos selecionados foram avaliados e registrados em um quadro contendo título, autores, ano de publicação, objetivo e resultados. Realizou-se a síntese do conhecimento obtido nas publicações, descrevendo achados comuns e divergências entre os estudos. **Resultados e Discussão:** A análise dos estudos selecionados revelou diversos avanços nas abordagens diagnósticas para arritmias cardíacas, incluindo o uso de técnicas de imagem avançadas e monitoramento contínuo. Além disso, as terapias de última geração, como a ablação por cateter e o uso de dispositivos implantáveis, mostraram-se eficazes na redução da morbidade e mortalidade associadas às arritmias. Os resultados destacam a importância de uma abordagem personalizada e multidisciplinar no manejo dessas condições, bem como a necessidade de mais pesquisas para otimizar as estratégias terapêuticas. **Conclusão:** As inovações nas abordagens diagnósticas e terapias de última geração para arritmias cardíacas têm proporcionado melhorias significativas no manejo dessas condições. A revisão integrativa da literatura demonstra que a aplicação dessas tecnologias pode levar a melhores desfechos clínicos e qualidade de vida para os pacientes. Contudo, é essencial continuar investindo em pesquisas para aprimorar ainda mais essas técnicas e ampliar seu acesso na prática clínica.

**Palavras-chave:** Arritmias Cardíacas; Terapêutica; Saúde Cardiovascular.