



REABILITAÇÃO E TECNOLOGIA EM SAÚDE CARDIOVASCULAR: CONTRIBUIÇÕES PARA O AVANÇO CIENTÍFICO

Cristiane Lamas ¹

¹ Instituto Nacional de Cardiologia - INC, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

É com grande satisfação que apresentamos mais uma edição da nossa revista científica, reafirmando o compromisso com a disseminação do conhecimento e o fortalecimento da pesquisa nas áreas de reabilitação cardiovascular, pulmonar e tecnologias em saúde. Os trabalhos reunidos neste número refletem a integração entre inovação tecnológica, prática clínica baseada em evidências e cuidado centrado no paciente. Abrimos esta edição com dois artigos de revisão. O primeiro, “Pré-habilitação Pulmonar em Pacientes Elegíveis para Transplante Pulmonar” (1), aborda um tema de crescente relevância na preparação de candidatos ao transplante, destacando estratégias voltadas à otimização da capacidade funcional, à redução de complicações e à melhoria dos desfechos clínicos. Na sequência, o artigo “Aplicativos Móveis na Reabilitação Cardíaca: Revisão de Escopo sobre Eficácia, Aderência e Segurança do Paciente” (2) apresenta uma análise abrangente do uso de tecnologias móveis como ferramentas de suporte à reabilitação cardíaca. Em um cenário de rápida transformação digital, os autores discutem as evidências sobre a efetividade dessas intervenções, bem como os desafios relacionados à adesão dos pacientes e à segurança dos programas remotos. Entre os artigos originais, destacamos “Desenvolvimento de Aplicação Web para Metanálise em Rede Utilizando Shiny e R” (3), que demonstra o potencial das ferramentas computacionais para ampliar a acessibilidade e a reprodutibilidade das análises científicas. A aplicação desenvolvida em Shiny permite a realização interativa de metanálises em rede com diferentes tipos de desfechos — dicotômicos, contínuos, de incidência e genéricos —, reunindo múltiplos tipos de análise em uma única interface intuitiva. A ferramenta se destaca por ampliar o acesso a usuários com pouca experiência em softwares estatísticos, facilitando a visualização, a interpretação e a comunicação dos resultados. Compõe ainda esta edição o trabalho “Impacto da Reabilitação no Paciente com Dispositivo de

Assistência Circulatória Mecânica Temporária (CentriMag®) como Ponte para Transplante: Relatos de Casos” (4), que evidencia o papel fundamental da reabilitação em pacientes de alta complexidade clínica. Os relatos contribuem para a compreensão dos benefícios funcionais e da viabilidade de programas de reabilitação em contextos terapêuticos altamente especializados. Complementando os conteúdos clínicos, publicamos o relato de caso “Infective Endocarditis Due to a Cardiac Pacemaker Infection: A Case Report” (5), com uma discussão relevante sobre uma complicação infecciosa potencialmente grave associada a dispositivos cardíacos implantáveis. Os estudos aqui apresentados refletem o empenho de pesquisadores e profissionais comprometidos com o avanço do conhecimento científico e com a melhoria da assistência à saúde. Esperamos que esta edição contribua para o desenvolvimento da prática clínica, estimule novas investigações e promova o intercâmbio de experiências entre pesquisadores, docentes e profissionais da área. Agradecemos aos autores, revisores e membros do corpo editorial pela dedicação e pelo rigor que tornam possível a publicação desta edição.

Desejamos a todos uma leitura proveitosa e inspiradora.

Cristiane Lamas
Editora-chefe, OnScience

REFERÊNCIAS

1. Campos CR, Rodrigues Junior LF, de Oliveira JR, Martins AEV. Pré-habilitação em pacientes elegíveis para transplante pulmonar. Onscience. 2026;4(1):e0058. doi. 10.33634/2764-0736.2026.0058

2. da Silva EN, de Oliveira CR. Aplicativos móveis na reabilitação cardíaca: revisão de escopo sobre eficácia, aderência e segurança do paciente. Onscience. 2026;4(1):e0062. doi. 10.33634/2764-0736.2026.0062

3. Correia MG, Tura BR. Desenvolvimento de aplicação web para metanálise em rede utilizando Shiny e R. Onscience. 2026;4(1):e0026. doi. 10.33634/2764-0736.2026.0026

4. dos Santos LA, Tavares LC, Rodrigues Júnior LF, Soares CCS, de Oliveira CR. Impacto da reabilitação no paciente com dispositivo de assistência circulatória mecânica temporária (CentriMag®) como ponte para transplante: relatos de casos. Onscience. 2026;4(1):e0035. doi. 10.33634/2764-0736.2026.0035

5. Sant’Anna LB, Moreira IM, Boechat HC, Andriani CT, Scaramussa VD, Sant’Anna MB, do Valle EA, Pozzobon EXH, Sant’Anna FM, da Fonseca AG. Infective endocarditis due to a cardiac pacemaker infection: a case report. Onscience. 2026;4(1):e0073. doi. 10.33634/2764-0736.2026.0073

CONFLITO DE INTERESSE
Nenhum declarado

 **Cristiane da Cruz Lamas**
<https://orcid.org/0000-0002-5561-999X>

Endereço para correspondência
Cristiane Lamas
Instituto Nacional de Cardiologia - INC
Rio de Janeiro, RJ Brasil
E-mail: cristianelamas@gmail.com

Enviado para submissão:
01 de Junho, 2026

Aceito:
04 de Junho, 2026

Publicado no Fluxo Contínuo
08 de Junho, 2026