



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC**  
**Curso de Medicina**  
**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Volume do átrio esquerdo avaliado pela ecocardiografia: um preditor  
de fibrilação atrial pós-operatória**

Gama-DF  
2023

**JULIANO HENRIQUE ROCHA FILHO**

**Volume do átrio esquerdo avaliado pela ecocardiografia: um preditor  
de fibrilação atrial pós-operatória**

Artigo apresentado como requisito para conclusão  
do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro  
Universitário do Planalto Central Aparecido dos  
Santos – Uniceplac.

Orientadora: Profa. Dra. Antoinette Oliveira  
Blackman

Gama-DF  
2023

**JULIANO HENRIQUE ROCHA FILHO**

**Volume do átrio esquerdo avaliado pela ecocardiografia:** um preditor de fibrilação atrial pós-operatória.

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 24 de maio de 2023.

**Banca Examinadora**

---

Profa. Dra. Antoinette Oliveira Blackman  
Orientadora

---

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha  
Examinador

---

Prof. Dr. Carlos de Almeida Batista Sobrinho  
Examinador

# Volume do átrio esquerdo avaliado pela ecocardiografia: um preditor de fibrilação atrial pós-operatória

Juliano Henrique Rocha Filho<sup>1</sup>

## Resumo:

A fibrilação atrial pós-operatória (FAPO) é a complicação mais comum de cirurgias cardíacas, ocorrendo em cerca de 30% a 50% dos casos. A FAPO está associada ao aumento do risco de eventos tromboembólicos, acidente vascular cerebral, comprometimento hemodinâmico, infecções, maior tempo e custos referentes à hospitalização e aumento de duas vezes na mortalidade por todas as causas em 30 dias e 6 meses. Sua profilaxia ainda não possui diretrizes bem determinadas, se dando convencionalmente através da administração de drogas antiarrítmicas como os  $\beta$ -bloqueadores, amiodarona, bloqueadores do canal de cálcio, corticosteroides e estatinas. Através da ecocardiografia é possível avaliar sincronia, volume e função do átrio esquerdo e, dessa forma, revelar determinadas doenças. Este exame no pré-operatório demonstra capacidade para detectar pacientes propensos a desenvolverem FAPO, se tornando um aliado imprescindível nas medidas utilizadas para sua predição.

**Palavras-chave:** Arritmias; Período Pós-Operatório; Fibrilação Atrial; Ecocardiografia; Volume do Átrio Esquerdo.

## Abstract:

Postoperative atrial fibrillation (POAF) is the most common complication of cardiac surgeries, occurring in approximately 30% to 50% of cases. POAF is associated with an increased risk of thromboembolic events, stroke, hemodynamic impairment, infections, prolonged hospitalization, higher costs, and a twofold increase in all-cause mortality at 30 days and 6 months. Its prophylaxis still lacks well-established guidelines and is conventionally achieved through the administration of antiarrhythmic drugs such as beta-blockers, amiodarone, calcium channel blockers, corticosteroids, and statins. Echocardiography enables the assessment of left atrial synchrony, volume, and function, thereby revealing certain diseases. Preoperative echocardiography has demonstrated the ability to detect patients prone to developing POAF, becoming an essential ally in the measures used for its prediction.

**Keywords:** Arrhythmias; Postoperative Period; Atrial Fibrillation; Echocardiography; Left atrial volume.

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.  
E-mail: julianohr.filho26@gmail.com