



## Representatividade Nacional do BraSCORE nas CRM do DATASUS: Comparação entre Dados Administrativos e Clínicos

Bianca Maria Maglia Orlandi<sup>1</sup>, RN, PhD; Camila Perez de Souza Arthur<sup>2</sup>, Omar Asdrúbal Vilca Mejía<sup>1</sup>, MD, PhD e Comitê Científico BraSCORE

<sup>1</sup> Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor-HCFMUSP), São Paulo, SP, Brazil.

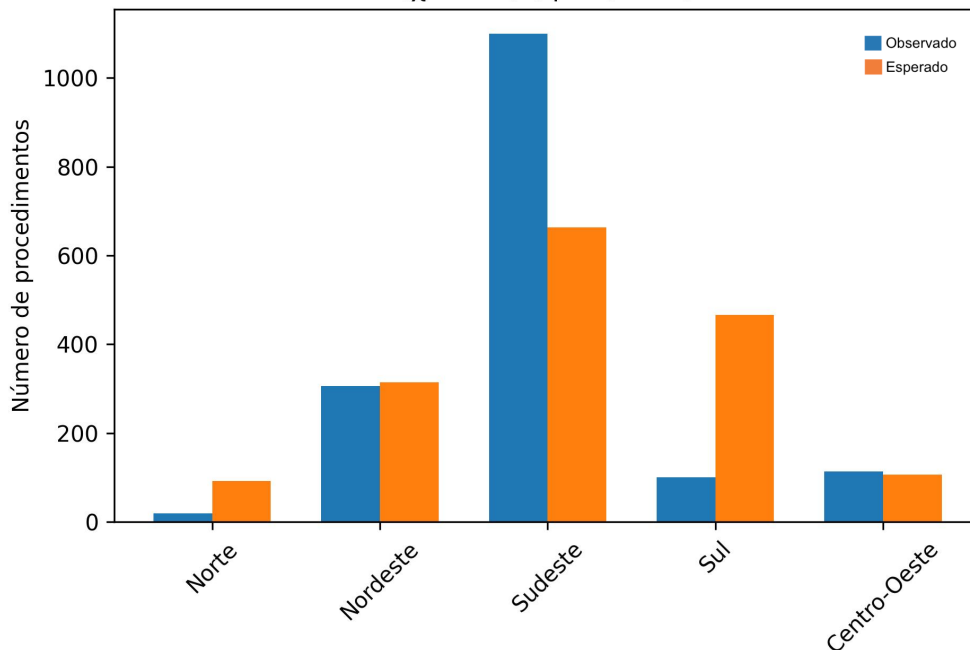
<sup>2</sup> Beneficência Portuguesa de São Paulo (SP)

**Introdução:** O BraSCORE é uma coorte multicêntrica que coleta dados clínicos detalhados de pacientes submetidos a CRM em hospitais brasileiros, visando o desenvolvimento de um escore de risco prognóstico nacional. Enquanto o DATASUS oferece abrangência com dados administrativos, o BraSCORE proporciona maior granularidade clínica, porém com cobertura limitada. Comparar o volume de procedimentos, distribuição regional, perfil de admissão e mortalidade entre as duas bases, avaliando a representatividade do BraSCORE frente ao universo de cirurgias realizadas no SUS. **Métodos:** Estudo observacional comparativo entre DATASUS (SIH/SUS) e BraSCORE (2024-2025). O BraSCORE é um projeto multicêntrico com 27 instituições participantes, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (nº 7.933.450). Foram incluídos procedimentos de CRM conforme códigos SIGTAP: 0406010927, 0406010935, 0406010943 e 0406010951. Analisou-se distribuição regional, caráter de internação (eletiva/urgência) e óbitos hospitalares. Foram aplicados: teste Qui-quadrado de homogeneidade para distribuição regional, método de *Bland-Altman* para avaliar concordância estrutural entre volumes por centro e, teste de proporções independentes para mortalidade, com IC95% pelo método de *Wilson*. As análises foram realizadas no STATA 16.1. **Resultados:** No período 2024-2025, o DATASUS registrou 41.139 CRM, enquanto o BraSCORE capturou 1.638 procedimentos (3,98% do total nacional). A distribuição regional no BraSCORE diferiu significativamente da esperada ( $\chi^2=657,5$ ;  $p<0,0001$ ) com sobre-representação do Sudeste e sub-representação do Norte, Sul e Centro-Oeste. A análise de *Bland-Altman* evidenciou viés negativo significativo (diferença média -198,5 procedimentos/centro; IC95%: -312,2 a -84,8;



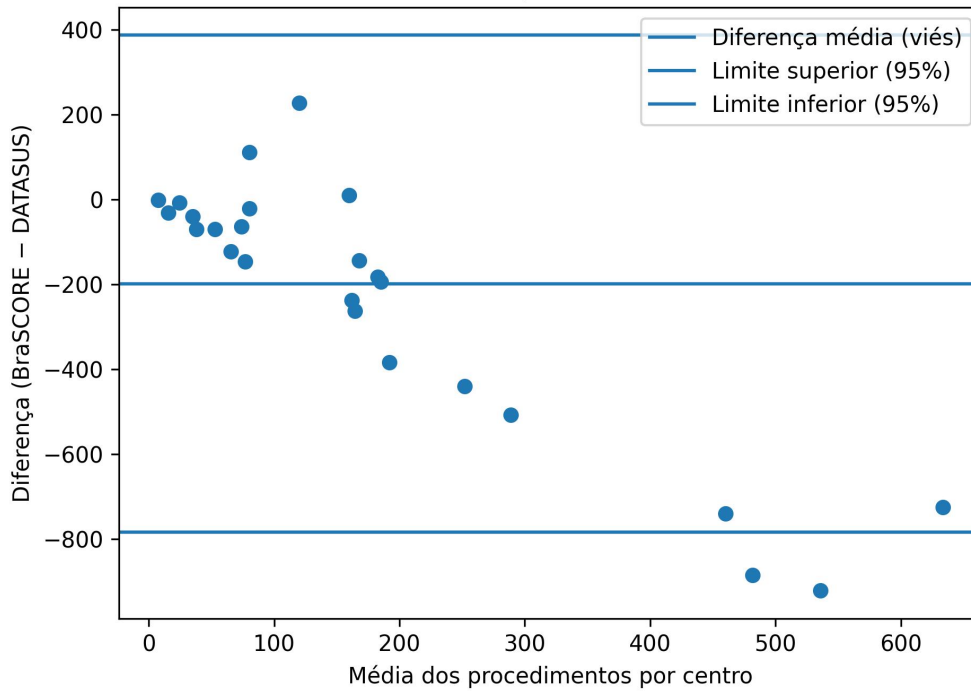
$p=0,0013$ ), com limites de concordância amplos (-784,3 a +387,3), indicando heterogeneidade estrutural na captura de volume entre as bases. Quanto à mortalidade hospitalar, não houve diferença estatisticamente significativa entre as bases. Em 2024, a mortalidade foi de 5,68% (DATASUS) e 6,52% (BraSCORE) (diferença +0,84%; IC95%: -1,66 a 3,34;  $p=0,342$ ). Em 2025, as taxas foram 5,53% e 5,23% (diferença -0,30%; IC95%: -1,84 a 1,24;  $p=0,704$ ). Nas eletivas (2025): 4,52% e 4,15% (diferença -0,37%; IC95%: -2,15 a 1,41;  $p=0,682$ ). Nas urgências: 7,12% e 7,07% (diferença -0,05%; IC95%: -2,95 a 2,85;  $p=0,976$ ). **Conclusão:** Apesar da heterogeneidade estrutural na captura de volume, o BraSCORE apresentou consistência nos desfechos de mortalidade quando comparado ao DATASUS. A expansão regional deste esforço coletivo é condição indispensável para que o Brasil disponha de modelo de risco prognóstico próprio, robusto e representativo de sua diversidade populacional e assistencial.

Distribuição Regional – Observado vs Esperado  
( $\chi^2=657,5$ ;  $p<0,0001$ )





Bland-Altman: Volume de CRM por Centro (BraSCORE vs DATASUS)





Prezado Dr(a).

**Bianca Maria Maglia Orlandi**

Temos a satisfação de contar com a sua participação na programação científica do **52º Congresso da Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular**, que será realizado nos dias **12 e 13 de junho de 2026**, no **Centro de Convenções de João Pessoa**, em **João Pessoa, Paraíba**.

O evento acontecerá em um espaço amplo e confortável, com uma programação científica diversificada, voltada ao aprendizado, à troca de experiências e à conexão entre colegas de todo o país.

Nosso principal objetivo é promover a atualização científica dos cirurgiões cardiovasculares, reunindo especialistas renomados do Brasil e do exterior para compartilhar conhecimento e fortalecer o intercâmbio profissional.

#### **Apresentador(a) no tópico**

- **Data:**

**12/06/2026**

- **Departamento:**

**TEMAS LIVRES**

- **Atividade:**

**10:00 - SESSÃO TEMAS LIVRES RESIDENTES I**

- **Tópico:**

**10:00 - TLR 01 - Comparação entre dados administrativos e clínicos: representatividade nacional do BraSCORE nas CRM do DATASUS**

**15 minutos**

- **Equipe do Tópico**

**Comentador(a) - Ana Maria Rocha Pinto e Silva**



**Apresentador(a) - Bianca Maria Maglia Orlandi**

**Agência oficial:** [Apoiotur](#)

**Contatos:** [\(83\) 9 8863-9387](#) (83) 2106-5000

**E-mail:** [eventos@apoiotur.com.br](mailto:eventos@apoiotur.com.br) **Site:** <https://apoiotur.com.br/evento/detalhe/5302>

Facilite sua experiência no evento e faça sua inscrição pelo app da SBCCV.

 **Android:** [Clique aqui](#)

 **iOS:** [Clique aqui](#)

Colocamo-nos à disposição para o que for necessário, por meio da secretaria da SBCCV • e-mail: [cientifico@sbccv.org.br](mailto:cientifico@sbccv.org.br) e **WhatsApp:** [\(11\) 91277-4188](https://wa.me/5511912774188)

**Atenciosamente,**

Eduardo Keller Saadi (RS)  
**Presidente SBCCV**

Fernando Ribeiro Moraes Neto (PE)  
**Diretor Científico da SBCCV**