



## “DADOS QUE SALVAM”: TECNOLOGIA INTERATIVA PARA ASSISTÊNCIA NO TRANSPLANTE DE FÍGADO

QualiJuntos, 1ª edição, de 30/09/2025 a 01/10/2025

ISBN dos Anais: 978-65-5465-161-5

MOREIRA; Jairo Marques<sup>1</sup>, PEREIRA; Juliana Marquezi<sup>2</sup>, ANDRAUS; Wellington<sup>3</sup>, HADDAD; Luciana Bertocco de Paiva<sup>4</sup>

### RESUMO

**Introdução:** Na área da saúde, a gestão eficiente de informações é essencial para apoiar decisões clínicas e aprimorar a qualidade assistencial (PAZ et al., 2025). Devido à complexidade do Serviço de Transplante de Órgãos do Aparelho Digestivo do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP), identificou-se a necessidade de uma ferramenta que viabilizasse a análise de dados em tempo real, facilitando verificações, elaboração de relatórios e criação de dashboards interativos (BÖRNER et al., 2024). **Objetivo:** Implementar e validar o uso do Looker Studio para monitorar e analisar métricas clínicas e administrativas, promovendo transparência, integração e agilidade na tomada de decisões. **Método:** Desenvolveu-se o ambiente de visualização “Transplantes HCFMUSP” no Looker Studio, com formulários digitais customizados. A base de dados do REDCap, contendo registros desde 2002, foi exportada para planilhas Excel online, tratada e carregada no ambiente de Web Analytics, atualizada continuamente por um colaborador responsável. **Resultados:** A interface dinâmica em ambiente web permitiu acesso instantâneo a dados consolidados em 13 formulários, incluindo número total de cirurgias, diagnósticos e MELD (Model for End-Stage Liver Disease) funcional e corrigido. Observou-se tempo médio de atualização inferior a 24 horas, taxa de preenchimento completo acima de 95%, além de melhoria na comunicação, redução do retrabalho e padronização da análise de métricas-chave. **Conclusão:** O uso do Looker Studio com um painel interativo mostrou-se eficaz para o gerenciamento em tempo real do transplante hepático, promovendo agilidade, personalização e avanços no padrão assistencial. Diante da crescente demanda, prevê-se a adoção de recursos de Inteligência Artificial para ampliar o monitoramento e viabilizar análises preditivas (PEREIRA et al., 2024), embora sua implementação em instituições públicas possa ser limitada por questões de licenciamento e custos. **Referências:** Brasil. Fórum Internacional discute uso da Inteligência Artificial na Avaliação de Tecnologias em Saúde [Internet]. CONITEC; 2025 [cited 2025 Aug 14]. Available from: <https://www.gov.br/saude/pt-br> Pereira FM, et al. A revolução da inteligência artificial na medicina. *Lumen Et Virtus*. 2024;15(41):5197–5207. ABIMED. Inteligência Artificial na Saúde: Tecnologia como Ferramenta para Eficiência e Qualidade

<sup>1</sup> Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP), jairo.marques@hc.fm.usp.br

<sup>2</sup> Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP), jairo.marques@hc.fm.usp.br

<sup>3</sup> Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP), jairo.marques@hc.fm.usp.br

<sup>4</sup> Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP), jairo.marques@hc.fm.usp.br

[Internet]. 2025 [cited 2025 Aug 14]. Available from: <https://abimed.org.br> Börner N, et al. Deep Learning-Adjusted Monitoring of In-Hospital Mortality after Liver Transplantation. J Clin Med. 2024;13(20):6046. doi:10.3390/jcm13206046 Paz AA, et al. Painel de saúde para gestão da informação no rastreamento do câncer de colo do útero. Rev Latino-Am Enfermagem. 2025;33. Available from: <https://www.scielo.br>

**PALAVRAS-CHAVE:** Saúde Digital, Avaliação de Tecnologias em Saúde, Inovação, Inteligência Artificial, Visualização de Dados