



USO DO SOFTWARE POWER BI PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA TECNOLOGIA GERENCIAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA

MORAES, Victoria Carolina Paiva (AUTOR) ¹

LOBO, Gabriely Marques (AUTOR) ²

VASCONCELOS, Maria Fernanda Sampaio (AUTOR) ³

CARDOSO, Gisele (AUTOR, ORIENTADOR) ⁴

VALOIS, Rubenilson Caldas (AUTOR, ORIENTADOR) ⁵

INTRODUÇÃO: O Power BI, uma tecnologia gerencial, destaca-se por ser o software de inteligência de dados que transforma informações brutas em representações visuais e painéis interativos, dashboards, de modo a otimizar a análise e o planejamento de ações (1,2). **OBJETIVO:** Relatar a experiência de acadêmicas de enfermagem sobre um teste piloto da construção de um dashboard com o uso do software Power BI, para um ambulatório de hematologia. **MÉTODO:** Estudo descritivo, do tipo relato de experiência. Este estudo, vinculado ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), foi realizado em um Ambulatório Hematológico, localizado em Belém (PA), no qual cedeu os dados referentes às transfusões após os procedimentos éticos. **RESULTADOS:** A experiência iniciou com a visita guiada ao ambulatório transfusional atrelado a coleta de dados no software Microsoft® Excel 2010. Concomitante a isso, aconteceram os estudos do Power BI na plataforma Udemy. Resultando no aprendizado das pesquisadoras para concretizarem o teste piloto, desde o tratamento de dados com o Power Query, bem como a construção do dashboard ao abordar a frequência de transfusões, patologias hematológicas recorrentes e episódios de reações transfusionais, com gráficos de: linhas; colunas empilhadas e linhas; pizza; colunas clusterizado; e barras empilhadas. Atrelado a criação do plano de fundo com as ferramentas de *design* do Canva nos tons base vermelho, laranja, branco e preto. **CONSIDERAÇÕES:** Para critérios avaliativos do dashboard, realizou-se uma reunião com o orientador e a enfermeira da gerência do serviço de hematologia, que fizeram suas contribuições sobre o processo de desenvolvimento dos dados, layout e design. Ressaltaram, a relevância do estudo e a excelência da organização do conteúdo. **CONTRIBUIÇÕES PARA A ENFERMAGEM:** O Power BI contribui para o processo organizacional e de gerência do serviço de enfermagem, ao possibilitar o fortalecimento da tomada de decisão inteligente e melhoria da assistência em saúde (3).



Descritores (DeCS – ID): Administração das Tecnologias da Informação – DDCS057905; Cuidados de Enfermagem – D009732; Hematologia – D006405.

Modalidade: relato de experiência.

Eixo Temático: Desenvolvimento de Tecnologias para o cuidado em saúde e enfermagem.

REFERÊNCIAS

1. Da Silva Leão AP, Gomes BRA, Cruz JCS, Da Silva VV, Sena CDC, Oliveira Júnior FAV. POWER BI PARA TOMADA DE DECISÕES ESTRATÉGICAS: ANÁLISE DE INDICADORES-CHAVE DE DESEMPENHO (KPIS). Rev Foco. 18 de julho de 2023;16(7):e2472. DOI: 10.54751/revistafoco.v16n7-084.

2. Coelho De Campos EM, Vargas AA, Valdiviezo Viera LE, Da Cruz Lima A, Lima Barbosa C, Torres LF, et al. Monitoramento de atendimento do paciente com uso do Power Bi [Internet]. Universidade Federal Fluminense; 2021 [citado 4 de maio de 2025]. (Revista Lean Nas UPAs). Disponível em: <https://www.datocms-assets.com/36528/1627685629-revista-monitoramento-de-atendimento-do-paciente.pdf>

3. Fernandes BCG, Silva Júnior JNDB, Guedes HCDS, Macedo DBG, Nogueira MF, Barrêto AJR. Use of technologies by nurses in the management of primary health care. Rev Gaúcha Enferm. 2021;42(spe):e20200197. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2021.20200197>

¹ Graduanda de Enfermagem. Universidade do Estado do Pará- campus IV.
E-mail: victoria.pmorales@aluno.uepa.br.

² Graduanda de Enfermagem. Universidade do Estado do Pará- campus IV.

³ Graduanda de Enfermagem. Universidade do Estado do Pará- campus IV

⁴ Maior Titulação. Categoria profissional, cargo ou função. Instituição de origem.

⁵ Maior Titulação. Categoria profissional, cargo ou função. Instituição de origem