



Nos Olhos
Do
SITE
XI SEMANA
UNIVERSITÁRIA

**Diversidade,
Inclusão e
Transformação Social**

DASHBOARD DE INDICADORES PARA ANÁLISE DE DADOS NO PET-SAÚDE DIGITAL EM PALMÁCIA /CE

Nicole Pedro Joaquim¹

Alyne Mara Rodrigues De Carvalho²

Fausia José Custódio Munhica³

Antônio Marx Victor Pereira Da Costa⁴

Humberto Icaro Pinto Fontinele⁵

RESUMO

A fragmentação dos registros e as dificuldades de organização e transformação de dados em informações relevantes podem comprometer o monitoramento das ações e a tomada de decisão nos serviços de saúde. Nesse contexto, foi desenvolvido, no âmbito do PET-Saúde: Informação e Saúde Digital, um dashboard interativo destinado à organização, integração, visualização e análise dos dados coletados por um protótipo de aplicação web voltado ao registro de usuários e atendimentos realizados em Unidades Básicas de Saúde (UBS). O trabalho caracteriza-se como um relato de desenvolvimento tecnológico, conduzido a partir da definição das informações de interesse, da estruturação do fluxo de dados e do desenvolvimento das funcionalidades de análise e visualização. Os registros provenientes da aplicação foram armazenados em uma planilha do Google Sheets, utilizada como fonte de dados do dashboard. O painel foi estruturado em sete módulos: resumo executivo, acesso e acompanhamento, condições de saúde, ciclos de vida, prevenção, saúde bucal e atuação da equipe multiprofissional (eMulti). A ferramenta disponibiliza filtros por período, faixa etária, sexo, território e equipe, além de indicadores sintéticos e gráficos interativos de barras, linhas e distribuição. Entre as informações contempladas estão usuários atendidos, respostas coletadas, tipos de atendimento, acompanhamento ativo, tempo desde a última consulta, diabetes e hipertensão, acompanhamento de crianças, gestantes e idosos, exames preventivos, vacinação, acesso e continuidade do tratamento odontológico e participação multiprofissional no cuidado. Esses recursos permitem comparar grupos e períodos, acompanhar metas e identificar situações que demandam maior atenção. Como resultado, obteve-se um protótipo funcional capaz de integrar os dados armazenados e convertê-los em indicadores e representações gráficas interativas, favorecendo a consulta, a interpretação e a identificação de padrões. A centralização das informações em uma única ferramenta apresenta potencial para reduzir a dispersão dos registros, qualificar o monitoramento dos atendimentos e subsidiar profissionais e gestores na definição de prioridades e no planejamento de ações em saúde. Conclui-se que o dashboard constitui uma tecnologia promissora de apoio à análise de indicadores no contexto do PET-Saúde, ao integrar conhecimentos de engenharia, ciência de dados e saúde coletiva. O trabalho está inserido na grande área de Engenharias do CNPq e relaciona-se à temática da Semana Universitária, "Diversidade, Inclusão e Transformação Social", ao empregar recursos tecnológicos para ampliar a organização, a acessibilidade e a interpretação de informações em saúde.

Agência de fomento: Ministério da Saúde (MS), por meio do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde - Informação e Saúde Digital (PET-Saúde I&SD).

Agradecimentos: À Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), pelo suporte acadêmico e institucional, e ao Ministério da Saúde (MS), pelo financiamento e apoio ao PET-Saúde I&SD.

Palavras-chave: Dashboard; Atenção a saúde primária; Indicadores de saúde; Pet-saúde.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Campus das Auroras, Discente, nicolepedro06@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Campus das Auroras, Docente, alynemara@unilab.edu.br²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Campus das Auroras, Discente, fausiamunhica145@gmail.com³

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Campus das Auroras, Discente, marxv5150@gmail.com⁴

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Campus das Auroras, Docente, icarofontinele@unilab.edu.br⁵