

DESENVOLVIMENTO DE UMA SOLUÇÃO DE BUSINESS INTELLIGENCE PARA ANÁLISE DE DADOS RELACIONADOS À CANDIDÍASE VULVOVAGINAL RECORRENTE

Emmanuel De Souza Lima¹
Antónia Andrade Manuel²
Crislen Nogueira Lima³
Diva Nilda Cunha Sales⁴
Andrea Bessa Teixeira⁵

RESUMO

Introdução: A candidíase vulvovaginal recorrente (CVVR) constitui um importante problema de saúde pública, devido à elevada prevalência, recorrência dos episódios e impacto na qualidade de vida das mulheres. Nesse contexto, o projeto teve como objetivo desenvolver uma solução de Business Intelligence (BI), utilizando a plataforma Tableau, para integrar e analisar dados clínicos, microbiológicos e de estilo de vida relacionados à CVVR, contribuindo para ações de diagnóstico, prevenção e tratamento. **Objetivo:** A pesquisa foi delineada como um estudo aplicado, de natureza tecnológica, com abordagem quantitativa e qualitativa, envolvendo revisão da literatura, prospecção de ferramentas de BI, planejamento da estrutura de um banco de dados e desenvolvimento de painéis analíticos. **Metodologia:** As atividades concentraram-se nas etapas iniciais do projeto, incluindo levantamento bibliográfico em bases científicas, identificação dos principais aspectos clínicos, epidemiológicos e microbiológicos da CVVR, estudo de ferramentas de Business Intelligence, definição preliminar de variáveis e realização de testes com dados simulados. **Resultados e discussão:** Os resultados evidenciaram a limitada aplicação de ferramentas de BI especificamente voltadas à CVVR, reforçando o caráter inovador da proposta, além de possibilitarem a consolidação da fundamentação teórica e o desenvolvimento de competências em pesquisa científica, análise de dados e tecnologias digitais em saúde. **Conclusão:** O projeto possibilitou a construção de uma base teórica e metodológica para o desenvolvimento de uma solução de BI aplicada à CVVR. As atividades contribuíram para ampliar conhecimentos em pesquisa científica, análise de dados e tecnologias digitais em saúde. A proposta demonstra potencial para auxiliar na organização e interpretação de informações relacionadas à prevenção, diagnóstico e tratamento da CVVR. Agradecemos à Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB) pela oportunidade de formação acadêmica, pelo incentivo à pesquisa científica e por proporcionar um ambiente de aprendizagem, integração e desenvolvimento ao longo da minha trajetória universitária. Agradeço também pelo apoio às iniciativas de pesquisa e extensão, que contribuíram significativamente para minha formação profissional e pessoal. A temática da Semana Universitária, “Diversidade, Inclusão e Transformação”, contribuiu para ampliar a percepção sobre a importância de desenvolver soluções tecnológicas em saúde que considerem diferentes realidades e necessidades, reforçando o compromisso da pesquisa com a inclusão, a inovação e a transformação social. Os resultados apresentados correspondem exclusivamente ao período de participação do discente, considerando que o projeto permanece em execução.

Palavras-chave: candidíase vulvovaginal recorrente; business intelligence; saúde digital; saúde da mulher.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente, emmanuelimas65@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente, muzazango@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente, crislenlima14@gmail.com³

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente, divafarma@aluno.unilab.edu.br⁴

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Docente, andreabessa@unilab.edu.br⁵