



# IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica  
XIV Salão de Ensino e Extensão  
IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
III Seminário de Inovação Tecnológica



<b>Título:</b>	<b>INTERFACE PARA VISUALIZAÇÃO, ANÁLISE E MONITORAMENTO DE DADOS DE CASOS DE DENGUE NO MUNICÍPIO DE VERA CRUZ - RS</b>		
<b>Autores:</b>	<b>Douglas Alessandro de Oliveira da Costa Rolf Fredi Molz Leonel Pablo Carvalho Tedesco</b>		
<b>Área</b>	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input checked="" type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	<b>Dimensão:</b>	<input type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
<b>Resumo:</b> <p>No início do ano de 2021, a Prefeitura Municipal de Vera Cruz, localizada no estado do Rio Grande do Sul, apresentou uma proposta inovadora aos participantes do projeto Data4Care: um programa de Monitoramento e Prevenção de Dengue, especificamente direcionado à cidade. Nesse contexto, o foco estava na análise minuciosa dos dados, que eram disponibilizados através de planilhas em diversos formatos, como csv, .xls, .xlsx, .pdf, .ods, entre outros. Esses dados englobavam um amplo espectro de informações provenientes das pesquisas sobre a dengue realizadas na região de Vera Cruz-RS. A complexidade desses dados, aliada à sua diversidade de formatos, demandou a busca por uma solução tecnológica que pudesse tornar sua compreensão, visualização e monitoramento mais eficientes. Foi assim que se concretizou o desenvolvimento de uma interface inovadora utilizando a plataforma PowerBI.</p> <p>Os resultados desse projeto se mostraram altamente relevantes. Profissionais que anteriormente lidavam diretamente com as planilhas e os dados nelas contidos observaram uma melhoria significativa ao adotar a nova interface. Entre os principais ganhos estavam a redução do tempo necessário para analisar dados individuais, um aumento na eficiência geral e a obtenção de resultados mais precisos. A próxima etapa deste resumo apresentará o</p>			

Site do Evento: [www.unisc.br/Mostra](http://www.unisc.br/Mostra)



# IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica



processo de desenvolvimento dessa interface, detalhando sua metodologia.

A versão final da interface, resultado de um ano de esforços e colaboração, desempenhou um papel crucial na realização dos objetivos delineados pelo projeto Data4Care. Enfrentando o desafio de lidar com planilhas em diversos formatos (csv, .xls, .xlsx, .pdf, .ods, etc.), cujos dados frequentemente se apresentavam de maneira confusa, surgiu a necessidade evidente de uma ferramenta que possibilitasse uma visualização e análise mais coerentes. Assim, a experiência conduziu à implementação bem-sucedida de uma interface que não apenas tornou possível a compreensão dos dados, mas também potencializou sua interpretação.

Em conclusão, a iniciativa de Monitoramento e Prevenção de Dengue, incorporada ao projeto Data4Care, demonstrou uma abordagem ousada e tecnicamente sofisticada para enfrentar os desafios de compreensão de dados complexos. A interface desenvolvida revelou-se um componente essencial na busca por resultados mais eficazes e precisos na gestão da dengue em Vera Cruz-RS. Essa experiência ilustra a importância da convergência entre tecnologia e saúde pública, destacando como essa sinergia pode gerar soluções acessíveis e impactantes.

**Link do Vídeo:**

<https://drive.google.com/file/d/1NOcyxWCTX59vF7JLJ25Z2tKv7zE-ByEP/view?usp=sharing>