



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

Título:	INTEROPERABILIDADE DE DADOS DA SAÚDE NA LINHA DE CUIDADOS DO CÂNCER DE MAMA		
Autores:	Tércio da Silva Priscila Schmidt Lora Ana Paula Müller Débora Oliveira da Silva Cristiane Drebes Pedron Gabriela de Andrade Monteiro Daniela Duarte da Silva Bagatini		
Área	<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	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
Resumo: <p>O câncer de mama é a principal causa de morte por câncer entre mulheres no Brasil (Observatório do Câncer RS, 2024). Embora a detecção precoce possa reduzir a mortalidade, o rastreamento da doença enfrenta desafios devido à demora na obtenção de resultados e à falta de integração entre os sistemas de saúde. Essa ineficiência compromete a continuidade e a eficácia do tratamento, aumenta a ansiedade dos pacientes e pode afetar negativamente os desfechos clínicos. Este trabalho visa desenvolver uma aplicação para a interoperabilidade de dados na linha de cuidado do câncer de mama, utilizando padrões reconhecidos na saúde. Adotou-se o padrão internacional HL7 FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources), alinhado com a RNDS (Rede Nacional de Dados em Saúde). O objetivo é integrar os dados entre a plataforma ClickPalm (um Registro de Saúde Pessoal - Personal Health Record) e os dados de exames provenientes do rastreamento, permitindo que o paciente acesse todas as informações em um único dispositivo, melhorando sua experiência. O trabalho adota o Design Science Research como abordagem metodológica e está estruturado nos seguintes procedimentos: (1) Pesquisa sobre interoperabilidade na linha de cuidados do câncer de mama e estudo do padrão FHIR versão 4.1; (2) Levantamento detalhado dos requisitos funcionais e não funcionais para a integração de dados, considerando as limitações dos sistemas envolvidos; (3) Mapeamento dos dados de saúde relevantes para o padrão FHIR, conforme definição dos profissionais de saúde; (4) Criação de APIs RESTful para integração dos dados no padrão FHIR, às características do câncer de mama; (5) Implantação do sistema de integração, envolvendo a plataforma ClickPalm e sistema de exames de patologia; (6) Validação da integração com profissionais de saúde; (7) Divulgação científica sobre a abordagem de interoperabilidade e resultados obtidos. O uso das APIs RESTful é crucial para a interoperabilidade de dados entre</p>			

Site do Evento: www.unisc.br/Mostra



sistemas de saúde. Utilizando camadas de tradução FHIR para converter dados de diferentes formatos em um modelo comum, é possível promover a comunicação entre os sistemas. Como contribuição científica, os resultados poderão oferecer uma abordagem para a implementação da interoperabilidade de dados e aprimorar a troca de informações de saúde. Como contribuição social, a integração de dados busca proporcionar cuidados mais coordenados e personalizados para pacientes com câncer de mama, melhorando o rastreamento e, conseqüentemente, a continuidade do tratamento. Para trabalhos futuros, o sistema poderá ser expandido para suportar outras etapas, como diagnóstico e tratamento, além de explorar a aplicação do padrão FHIR em diferentes contextos clínicos. Cabe ressaltar que a plataforma ClickPalm foi construída com base na LGPD (Lei Nº 13.709, de 14 de Agosto de 2018) e impõe requisitos rigorosos sobre o manuseio de dados. Este trabalho faz parte do projeto de pesquisa financiado pelo Edital Chamada Nº 21/2023 - Estudos Transdisciplinares em Saúde Coletiva.

Link do Vídeo:  rms-xtsi-ysg (2024-08-28 07:21 GMT-3)