



Título: Uma Arquitetura de Segurança Para Plataformas E-HEALTH

Data: 28/11/2022

Horário: 15h00

Local: Videoconferência

Resumo:

Sistemas baseados em registros eletrônicos possuem notáveis benefícios sobre registros convencionais (em papel), entre os quais acesso mais fácil e rápido a dados clínicos,

capacidade de manter fluxos de trabalho clínicos eficazes, mitigação de erros médicos, maior segurança do paciente, redução de custos e melhor suporte para tomada de decisões médicas. Mas, ao mesmo tempo, podem expor a privacidade dos pacientes através de autorizações impróprias e mau uso de dados. Além disso, o surgimento de regulamentos de proteção de dados pessoais, como a GDPR na União Europeia e a LGPD no Brasil, motiva organizações que processam dados de saúde – hospitais, clínicas de imagem, laboratórios, consultórios médicos, planos de saúde, instituições de pesquisa etc. – a buscarem uma solução de auditoria para evidenciar que seguem as práticas legais aplicáveis. Entretanto, ainda não está claro qual a melhor técnica para prover tal solução. Esta pesquisa pretende apresentar, implementar e verificar o desempenho de uma arquitetura para segurança de aplicações que lidam com dados de saúde em nuvens computacionais, capaz de resguardar a privacidade dos pacientes e garantir a conformidade com normas de proteção de dados pessoais, como a GDPR e a LGPD, contando com um mecanismo de auditoria robusto e confiável.

Banca examinadora:

- Prof. Dr. Miguel Franklin de Castro (MDCC/UFC - Orientador)
- Profa. Dra. Rossana Maria de Castro Andrade (UFC)