



Tema: **Negação plausível em sequestros relâmpagos: implementação do modo pânico em aplicativos bancários.**

Introdução:

A segurança bancária enfrenta desafios cada vez mais complexos, especialmente com o aumento dos casos de sequestros relâmpagos no Brasil, intensificados pela popularização do sistema PIX. Buscando enfrentar esse cenário, o projeto, desenvolvido na Escola Politécnica da USP, propõe soluções inovadoras. Este sistema utiliza conceitos de segurança, como negação plausível, fricção programável e autenticação multifatorial. **O projeto introduz o Modo Pânico, uma funcionalidade que permite ao usuário ativar um ambiente simulado no aplicativo bancário, exibindo informações fictícias e limitando transações financeiras. Essa abordagem não apenas reduz os danos financeiros causados por sequestradores, mas também oferece uma camada de proteção para preservar a integridade física das vítimas.**

Destaques do Projeto:

- **Modo Pânico:** Um ambiente simulado que apresenta dados fictícios, como saldos reduzidos e perfis financeiros ajustados, impedindo que criminosos acessem informações reais.
- **Autenticação Multifatorial:** Senhas alternativas e biometria são usadas para ativar o modo pânico, diferenciando acessos normais de acessos sob coação.
- **Coleta de Dados em Tempo Real:** Recursos como gravação de áudio, vídeo e localização GPS são acionados automaticamente para gerar um dossiê completo em situações de risco.
- **Perfil Personalizado:** Permite que o usuário configure manualmente um perfil fictício verossímil, com informações que não levantem suspeitas durante um sequestro.
- **Integração com Bancos:** O sistema pode notificar outras instituições financeiras de forma automática e discreta, com base em análises de comportamento e dados coletados.

Parcerias e Metodologia:

Foram realizadas entrevistas com especialistas em segurança pública, incluindo delegados e profissionais da área financeira, para mapear os desafios atuais e propor soluções viáveis. A metodologia seguiu uma abordagem iterativa e incremental, com a implementação de protótipos baseados na arquitetura MVC.

Próximos Passos:

Com o protótipo funcional do modo pânico já em operação, os próximos estágios incluem:

1. **Ampliar Testes:** Realizar testes com usuários reais e coletar feedback para refinar o sistema.
2. **Interoperabilidade Bancária:** Garantir que a solução seja adotada por diversas instituições financeiras, permitindo maior alcance.
3. **Desenvolvimento Colaborativo:** Integrar ferramentas que suportem trabalho multiusuário e cooperação entre instituições financeiras e órgãos reguladores.

Integrantes: Igor Costa D'Oliveira
Paulo Henrique Diniz Fernandes

Professor(a) Orientador(a): Prof. Dr. Marcos Antônio Simplicio Júnior
Profa. Dra. Yeda Regina Venturini