**Implementação e análise do impacto da evolução computacional em soluções práticas.**

**Alunos:**

* Jonathan Alves de Menezes (RGM 36290840)
* Diego Santana dos Santos (RGM 35989262)

**Curso:** Análise e desenvolvimento de sistemas.

**Fraudes Bancárias: O Golpe do Motoboy e a Evolução Computacional na Prevenção**

Análise da Evolução das Máquinas Computacionais e Sua Aplicação na Segurança Bancária

**1. Pesquisa e Análise da Evolução Computacional Aplicada ao Tema**

**1.1 O Golpe do Motoboy**

O **golpe do motoboy** é uma fraude em que criminosos se passam por funcionários do banco, alegando que o cartão da vítima foi clonado e precisa ser recolhido. A vítima entrega o cartão e a senha ao motoboy, permitindo que os criminosos realizem transações fraudulentas.

**Fonte:**

* JusBrasil. "Golpe do Motoboy: quando é possível cobrar o prejuízo da instituição financeira?" Disponível em: [jusbrasil.com.br](https://www.jusbrasil.com.br/artigos/golpe-do-motoboy-quando-e-possivel-cobrar-o-prejuizo-da-instituicao-financeira/1273779842?utm_source=chatgpt.com)

**1.2 Evolução das Máquinas Computacionais na Segurança Bancária**

**Décadas de 1950 a 1970: Primeiros Computadores e Processamento de Dados**

Os primeiros computadores, como o Univac-120, foram utilizados no Brasil para cálculos financeiros, possibilitando maior precisão e segurança nas operações bancárias.

**Fonte:**

* Timetoast. "História dos Computadores no Brasil." Disponível em: [timetoast.com](https://www.timetoast.com/timelines/historia-dos-computadores-no-brasil?utm_source=chatgpt.com)

**Décadas de 1980 a 2000: Automação e Digitalização dos Sistemas Bancários**

O avanço da informatização bancária permitiu o monitoramento de transações em tempo real, reduzindo fraudes manuais e aumentando a segurança dos dados dos clientes.

**Fonte:**

* Toda Matéria. "História e Evolução dos Computadores." Disponível em: [todamateria.com.br](https://www.todamateria.com.br/historia-e-evolucao-dos-computadores/?utm_source=chatgpt.com)

**Atualidade: Tecnologias Avançadas na Prevenção de Fraudes**

As instituições bancárias passaram a adotar tecnologias como:

* **Monitoramento Comportamental**: Detecção de atividades suspeitas com base no histórico do usuário.
* **Autenticação Multifator (MFA)**: Utilização de biometria, tokens e reconhecimento facial.
* **Criptografia de Dados**: Proteção avançada contra acessos não autorizados.

**Fonte:**

* Conselho da Justiça Federal. "TNU fixa tese sobre fraudes bancárias conhecidas como 'golpe do motoboy'." Disponível em: [cjf.jus.br](https://www.cjf.jus.br/cjf/noticias/2024/agosto/tnu-fixa-tese-sobre-fraudes-bancarias-conhecidas-como-201cgolpe-do-motoboy201d?utm_source=chatgpt.com)

**2. Implementação da Solução**

Para reduzir fraudes como o golpe do motoboy, bancos implementaram soluções tecnológicas, incluindo:

* **Bloqueio e Notificação em Tempo Real**: Se uma transação suspeita ocorre, o banco pode bloquear o cartão automaticamente.
* **Cartões Virtuais Temporários**: Criam números de cartão descartáveis para compras online.
* **Educação Financeira Digital**: Bancos promovem campanhas para alertar clientes sobre golpes.

**3. Análise Crítica do Impacto da Solução**

**3.1 Eficiência e Escalabilidade**

A tecnologia permitiu respostas rápidas a fraudes, mas sua eficiência depende da adoção pelos clientes e da atualização constante dos sistemas de segurança.

**3.2 Impacto Social, Econômico e Ambiental**

* **Social**: Redução de perdas financeiras dos clientes.
* **Econômico**: Diminuição do prejuízo dos bancos com fraudes.
* **Ambiental**: Digitalização reduz a necessidade de cartões físicos.

**3.3 Limitações e Desafios**

* **Engenharia Social**: Mesmo com tecnologia avançada, golpes ainda ocorrem porque exploram a confiança das vítimas.
* **Inclusão Digital**: Idosos e pessoas sem familiaridade com tecnologia são mais vulneráveis.

**3.4 Possíveis Melhorias**

* Expansão do uso de **inteligência artificial** para análise de fraudes.
* **Campanhas educativas mais acessíveis** para diferentes públicos.

**Referências Bibliográficas**

JUSBRASIL. *Golpe do Motoboy: quando é possível cobrar o prejuízo da instituição financeira?* Disponível em: https://www.jusbrasil.com.br/artigos/golpe-do-motoboy-quando-e-possivel-cobrar-o-prejuizo-da-instituicao-financeira/1273779842. Acesso em: 24 mar. 2025.

TIMETOAST. *História dos Computadores no Brasil.* Disponível em: https://www.timetoast.com/timelines/historia-dos-computadores-no-brasil. Acesso em: 17 mar. 2025.

TODA MATÉRIA. *História e Evolução dos Computadores.* Disponível em: https://www.todamateria.com.br/historia-e-evolucao-dos-computadores/. Acesso em: 24 mar. 2025.

CONSELHO DA JUSTIÇA FEDERAL. *TNU fixa tese sobre fraudes bancárias conhecidas como ‘golpe do motoboy’.* Disponível em: https://www.cjf.jus.br/cjf/noticias/2024/agosto/tnu-fixa-tese-sobre-fraudes-bancarias-conhecidas-como-201cgolpe-do-motoboy201d. Acesso em: 24 mar. 2025.

CHATGPT. *Fraudes Bancárias: O Golpe do Motoboy e a Evolução Computacional na Prevenção.* OpenAI, 2025. Disponível em: <https://chat.openai.com>. Acesso em: 24 mar. 2025.