PIX e seus desafios de segurança

Dioraci Corrêa Junior

Agenda

Um pouco de história

Desafios do produto

Desafios para a Segurança

Conclusão

O que é o PIX?

Meio de Pagamento Instantâneo Brasileiro

Criado pelo Banco Central do Brasil - Bacen

- Circular 4027 de 12/06/2020 - publicada no DOU em 16/06/2020.

De onde veio?

Pagamentos Instantâneos no mundo:

Índia – UPI (Unified Payments Interface) – 04/2016

China – WeChat Pay – 03/2016

México - CoDI - 09/2019

Para que serve?

Como o próprio nome diz: fazer Pagamentos Instantâneos

Enviar ou receber dinheiro de ou para sua conta

Sistema Financeiro Brasileiro é um dos mais avançados do mundo

Instituições Financeiras (IFs) e Instituições de Pagamentos (IPs)

Quais as vantagens?

Transações feitas de forma on-line, instantâneas e 24/7

Redução de custos para o cliente final

Preencher a lacuna existente na cesta de instrumentos de pagamentos disponíveis atualmente à população

Incentivar a eletronização do mercado de pagamentos de varejo

Fonte: https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/pix

Legal, mas veja bem...

Produto completamente novo

Com implementação disruptiva em vários pontos (infra, mensageria, regulação, SLA)

Multicanal – cliente pode fazer um PIX em diversos canais de autoatendimento

Prazo para implementação curto.

Publicado no DOU em 16/06/2020, entrando em produção em 03/11/2020*.

*Fonte: https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/pix

CONSCIENTIZAÇÃO DOS USUÁRIOS!!

Produto novo o mercado

Produto novo para o consumidor bancário!

Um dos, senão o maior desafio!!

A farra da ENGENHARIA SOCIAL!

IPNews

"PIX vira novo desafio para combater golpes de Internet e especialistas debatem ações para conscientização"

Falta de maturidade digital do brasileiro, capacidade e organização do cibercrime e a impunidade foram destacados como desafio para o País

"Apenas um dia depois da liberação do cadastramento de chaves PIX, no dia 5 de outubro, a Kaspersky havia identificado 60 sites falsos para roubar informações de brasileiros. A velocidade com que o cibercrime se adapta a oportunidades e como a falta de conhecimento da população brasileira foi tema de um debate online realizado hoje (30/10) pela Federação Brasileira de Bancos (Febraban).

Sexta-feira, 30 de outubro de 2020

https://ipnews.com.br/pix-vira-novo-desafio-para-combater-golpes-de-internet-e-especialistas-debatem-acoes-para-conscientizacao/

A farra da ENGENHARIA SOCIAL!

Registros de domínios falsos:

- chavepix.me
- gerenciadorpix.com
- pagarpix.com
- pixapp.online
- pixbrasil.tech
- pixempresas.com
- suportepix.online
- pix.atualizacaowebsegura.gq.....

A farra da ENGENHARIA SOCIAL!

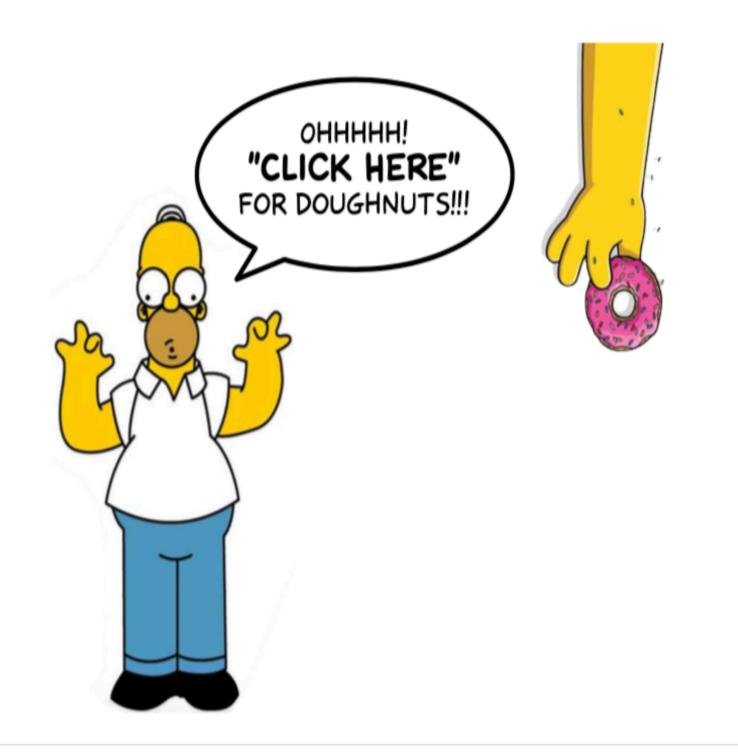
Envio de mensagens aos usuários:

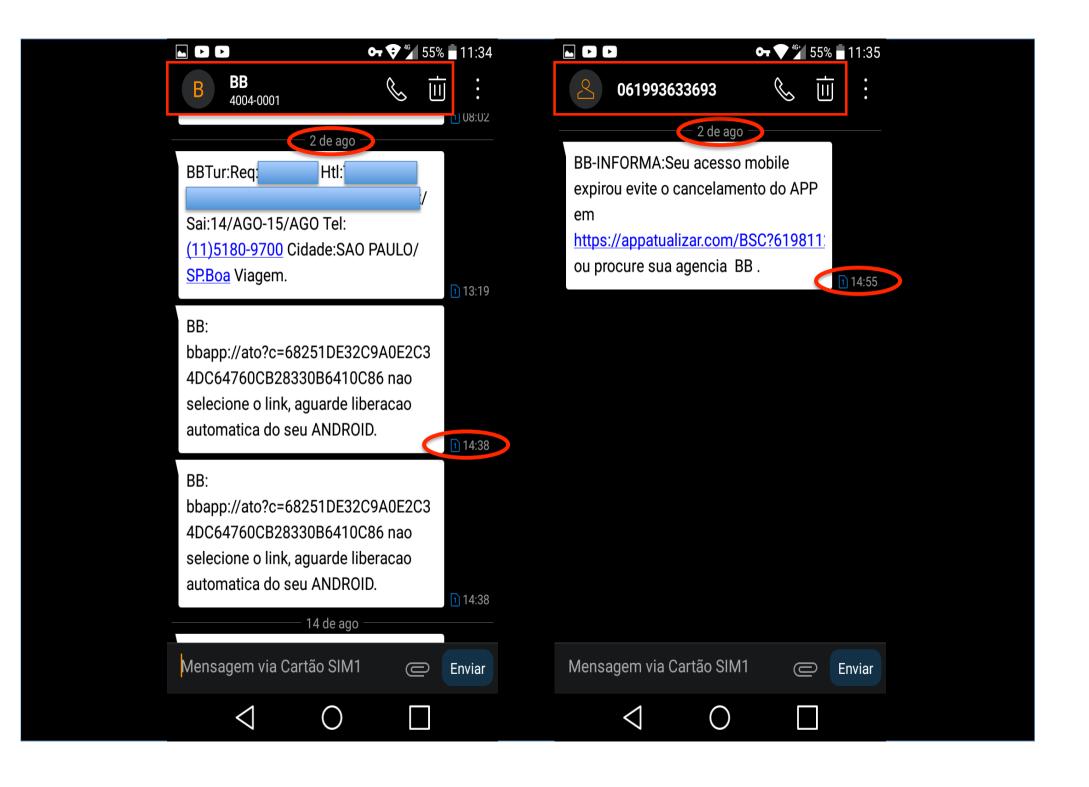
SMS

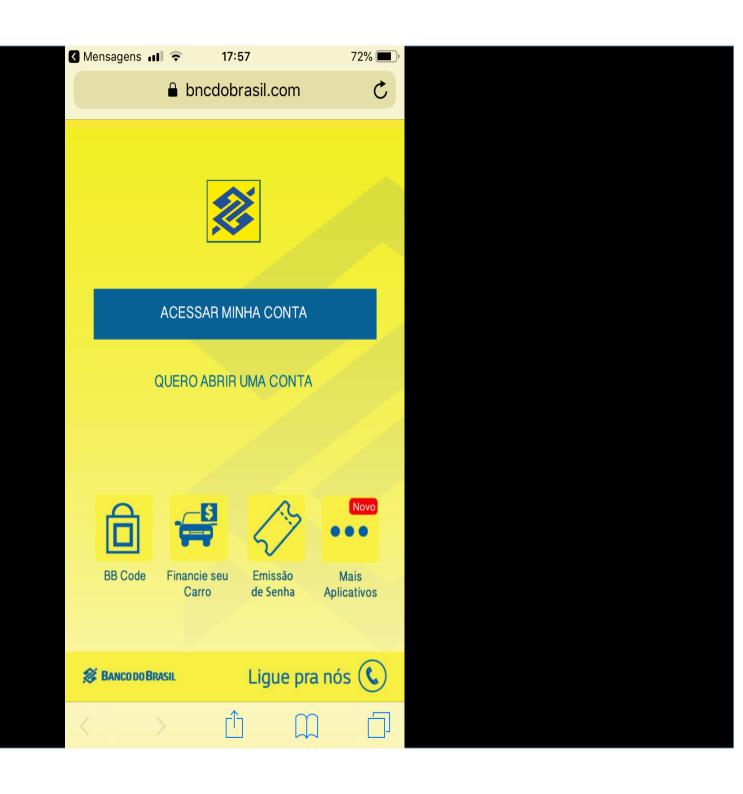
Whatsapp

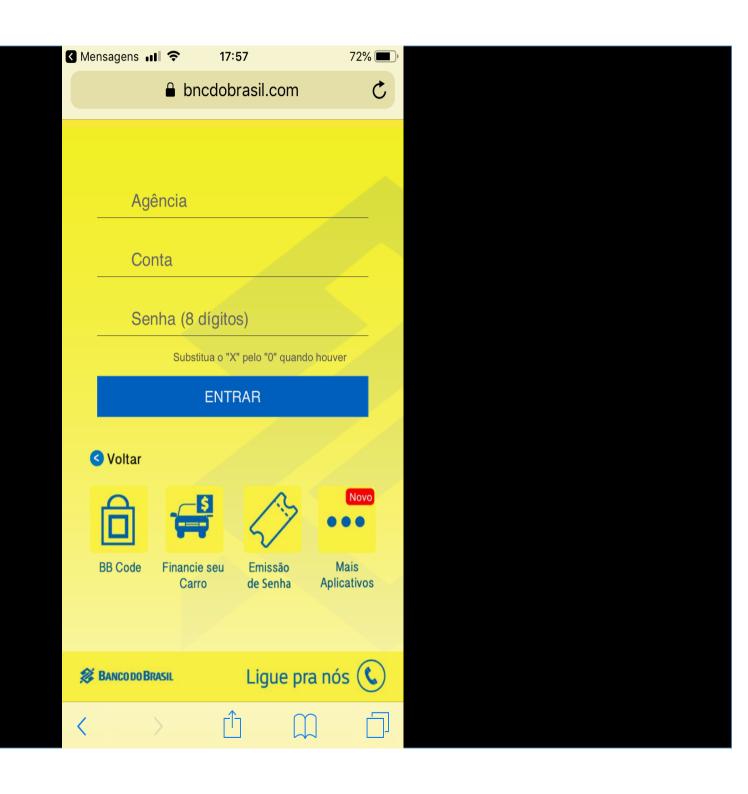
E-mail

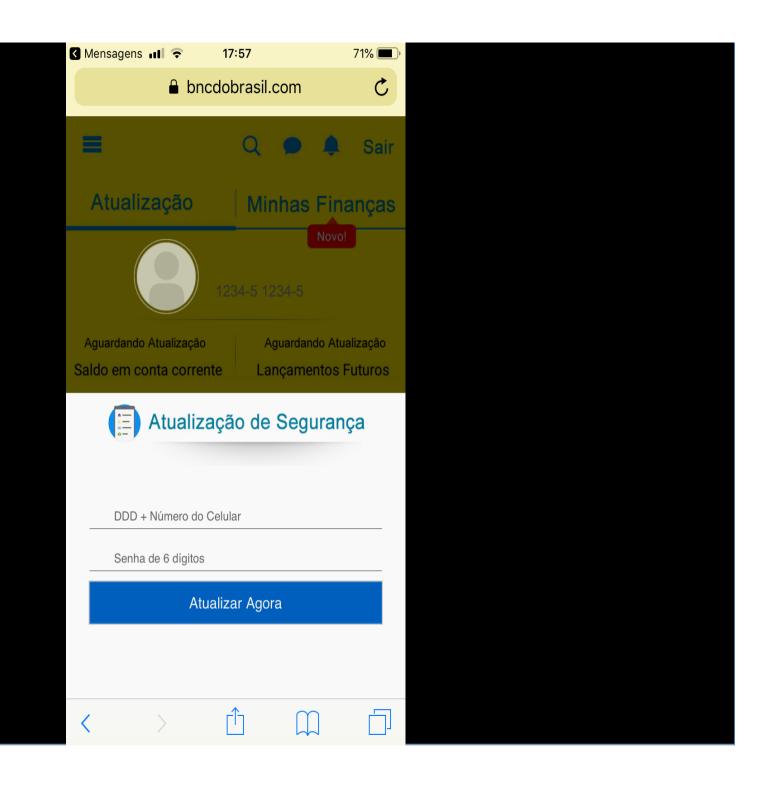
Telegram

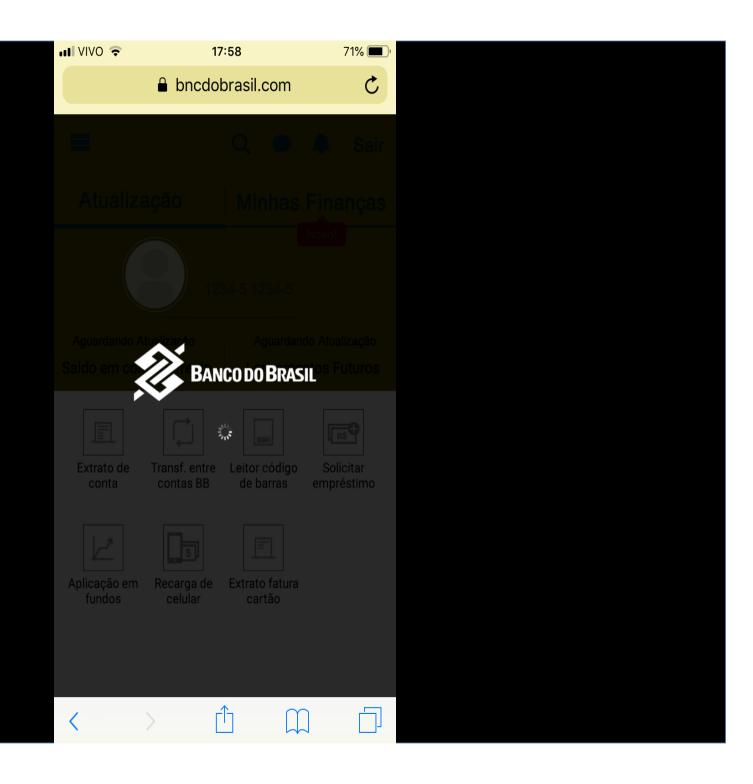


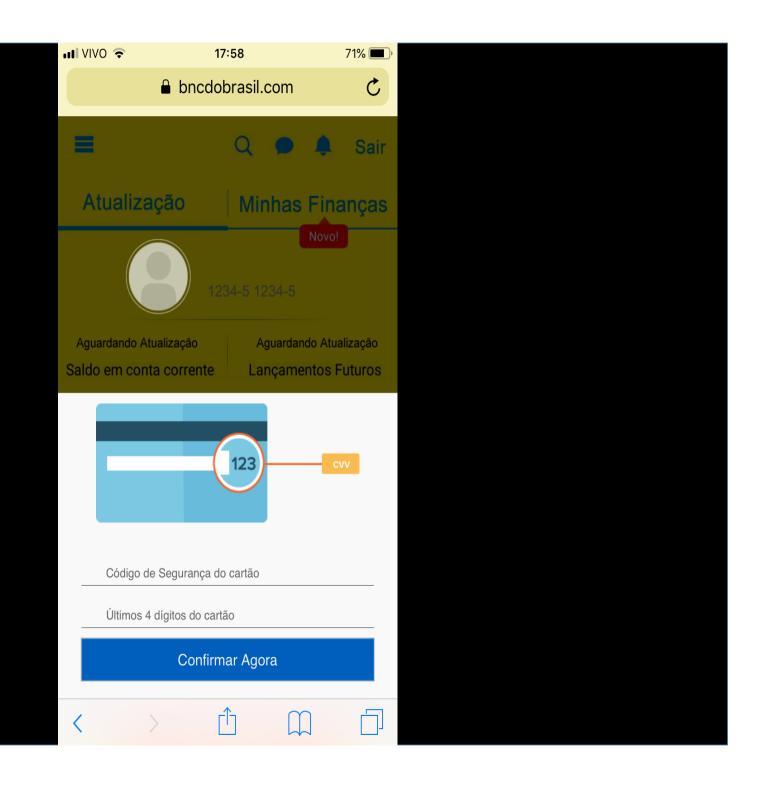


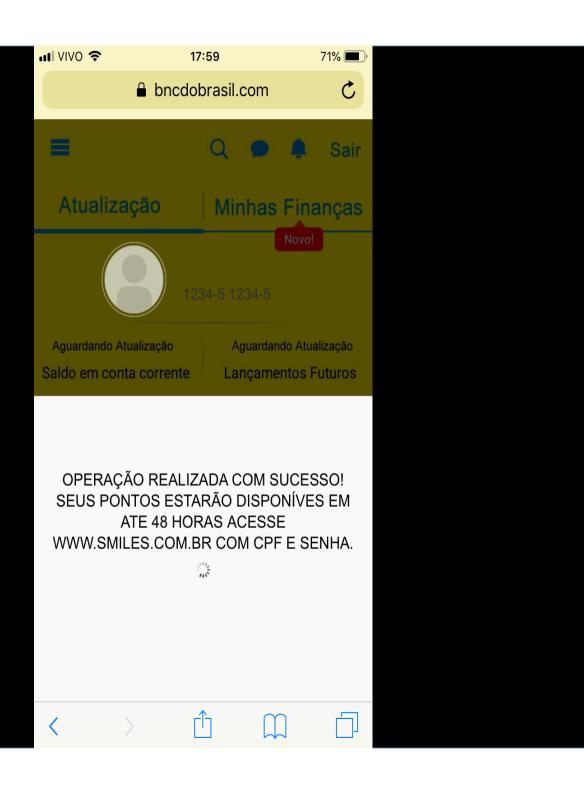












Captura de dados pessoais dos usuários para uso futuro em Fraudes:

Falsidade ideológica

Ataques direcionados:

Novas investidas de engenharia social, agora com dados válidos Indução direcionada a baixa e instalação de *Trojans, Malwares....*

Golpes mais comuns:

Falsos cadastramentos de chaves PIX Sequestro de contas em aplicativos de mensagens

...

Desafio: incremento do uso de tecnologias por conta da Pandemia.

Pausa para um comentário...

'O PIX é extremamente frágil em segurança, eu não vou usar, eu não quero o PIX'

"O PIX é extremamente frágil do ponto de vista de segurança, porque o cadastro é muito simples. O Brasil não é um país seguro onde você pode andar na rua tranquilamente com o seu celular. Então você terá tudo salvo neste aparelho. Eu até vou fazer uma tatuagem: **'Eu não tenho PIX'** porque eu não quero correr o risco de ser assaltado na rua e ter que digitar a senha do celular", declarou Beny Parnes, ex-diretor do Banco Central do Brasil.

https://cointelegraph.com.br/news/i-dont-want-pix-it-doesnt-have-security-i-dont-want-it-for-me-declares-former-director-of-the-central-bank-of-brazil

Lembrando das características principais do PIX:

- Transações feitas de forma on-line
- Instantâneas SLA de 10 segundos para conclusão da transação
- 24 horas por dia 7 dias da semana

Desafio: monitorar as transações, no volume esperado, sem impactar o SLA e o cliente.

Conclusões

Conclusões

Pagamentos instantâneos era uma lacuna no sistema bancário brasileiro

Apesar de desafiador, é bastante revolucionário e sim, é seguro!

Forçou uma aceleração nas questões de segurança, forçando o mercado e os usuários a evoluir.

"Todo dia sai de casa um bobo e um esperto.
Se os dois se encontrarem, sai negócio!"

Obrigado

dioraci@bb.com.br