



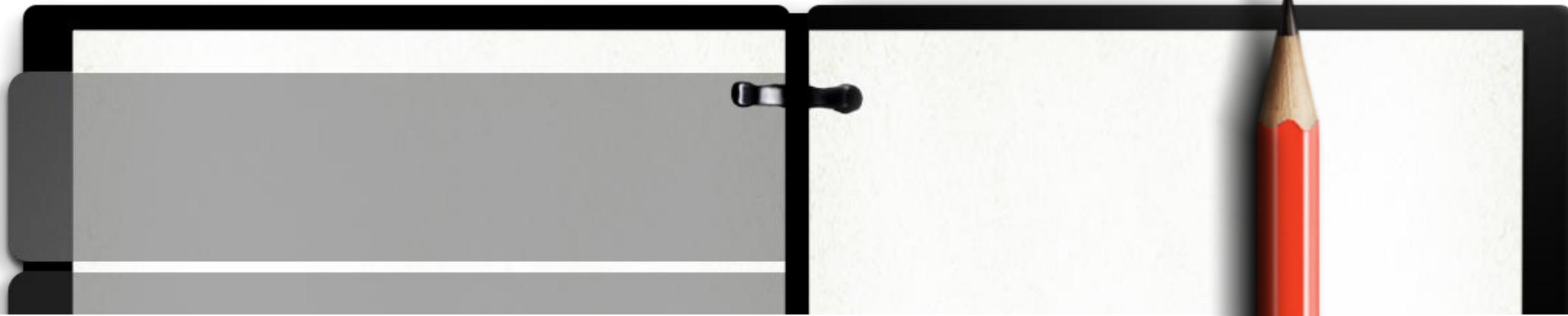
CIAB - 2016

Tokenização

Fábio Levi Gonçalves

Agenda

- 1 Contexto
- 2 Tokenização e Uso dos tokens
- 3 Principais Vantagens
- 4 Desafios



Agenda

1

Contexto

2

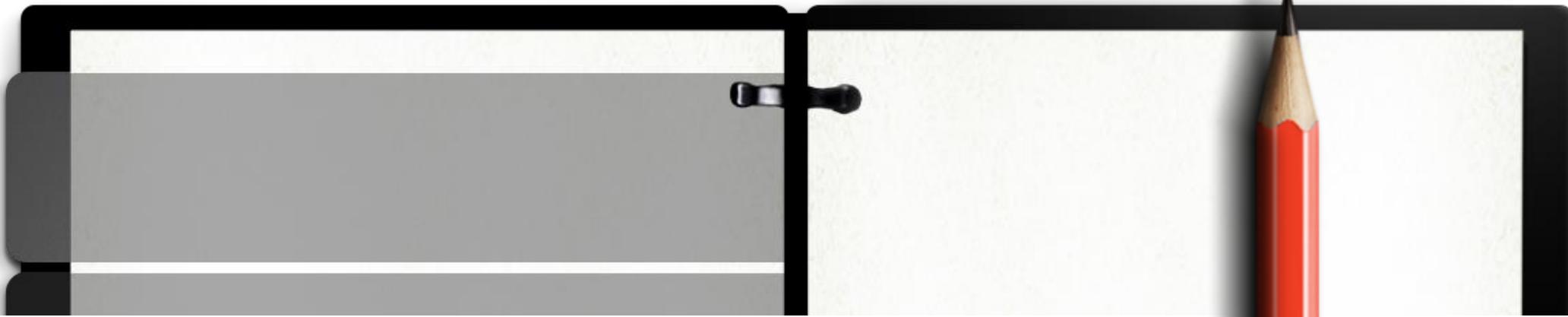
Tokenização e Uso dos tokens

3

Principais Vantagens

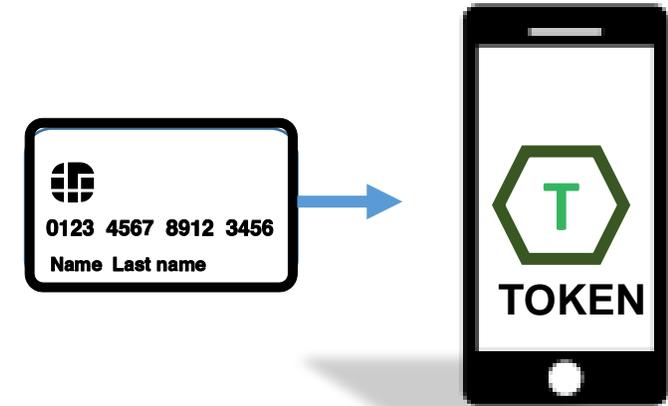
4

Desafios



Contexto

Tokenização traz uma segurança adicional para os pagamentos digitais



Tem suporte das principais redes de pagamentos

VISA



Adotado como a tecnologia central de pagamentos pelos principais players de telefonia celular



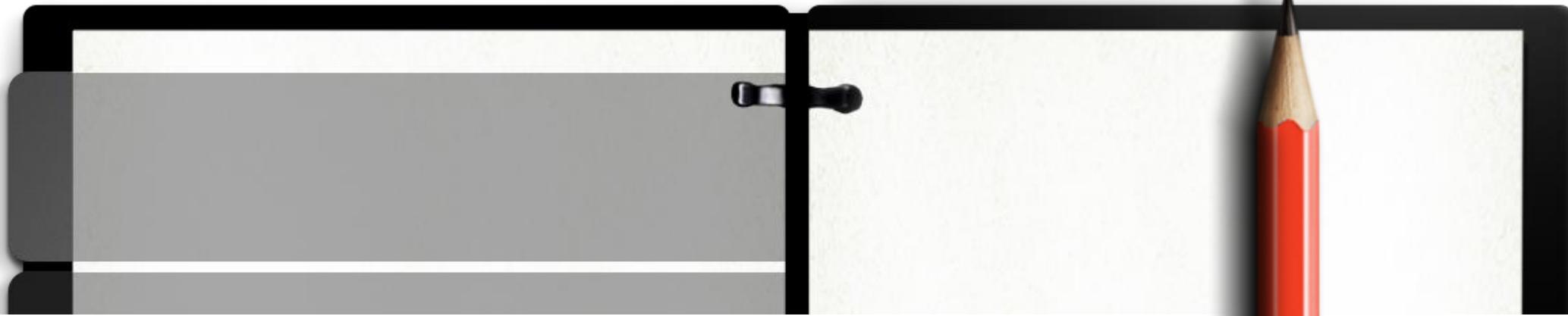
Agenda

1 Contexto

2 Tokenização e Uso dos tokens

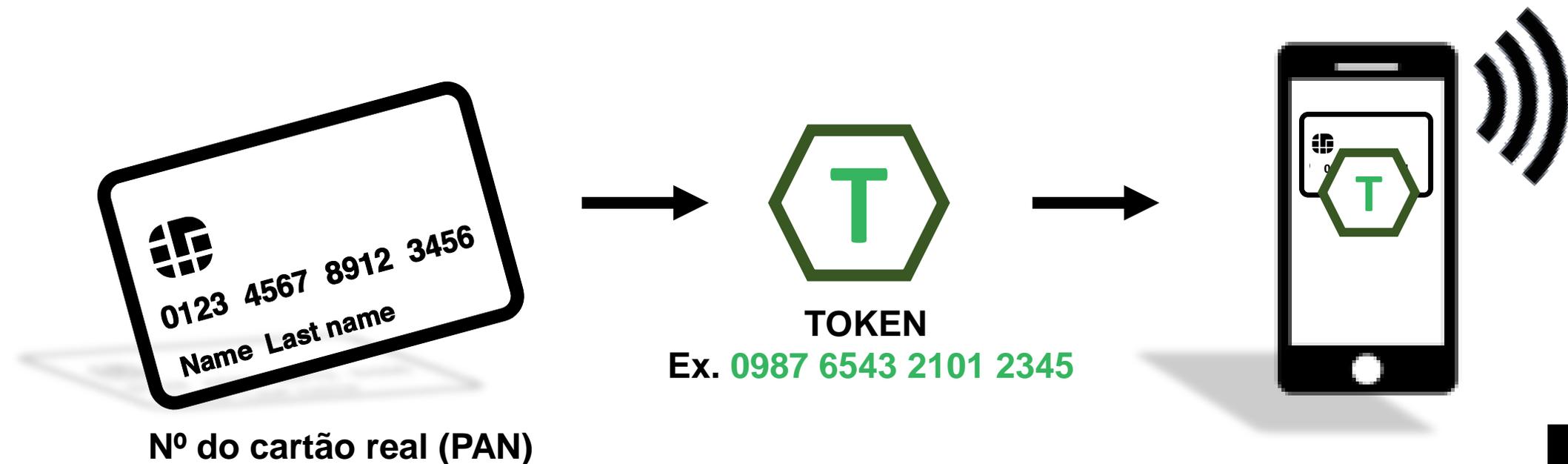
3 Principais Vantagens

4 Desafios



Tokenização – O que é

- Substitui as credenciais do cartão (ex. PAN) por um Token;
- Somente os dados do Token são armazenados no celular;
- Protege os dados do cartão real de uma eventual má utilização.



Uso dos Token

Qualquer *device* pode se tornar um meio de pagamento **seguro**.





Wearables

Alguns destaques.



Relógios

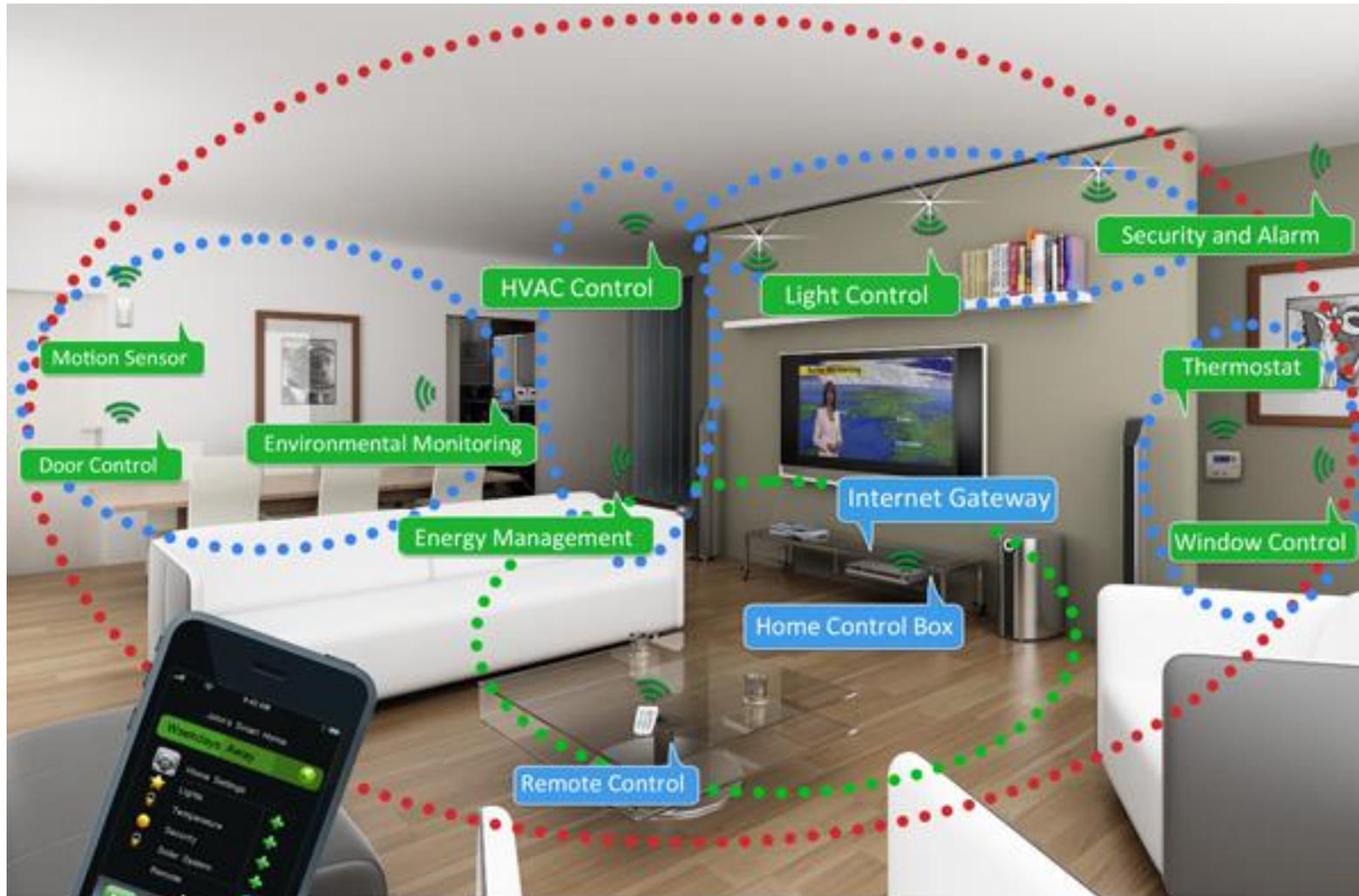


Anéis



Monitor de atividades físicas

Smart Houses



Número de casas conectadas crescerá de 100 a 200 milhões hoje para 500 a 700 milhões em 2020.

Fonte: Gartner
(<http://www.gartner.com/newsroom/id/3107217>)



Saúde

Vitality

Alerta para não esquecer e pedir o medicamento.



Token Requestor

Quem pode solicitar tokens?



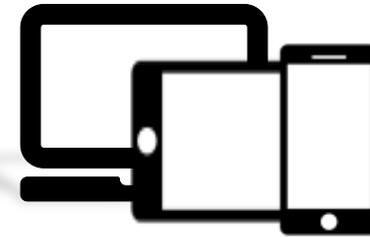
**EMISSORES
DE CARTÕES**



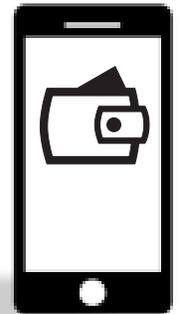
**LOJAS
E-COMMERCE**



**PROCESSADORAS E
GATEWAYS DE
PAGAMENTOS, EM
NOME DOS
ESTABELECIMENTOS**



**FABRICANTES
DE DEVICES**



**PROVEDORES
DE CARTEIRAS
VIRTUAIS**

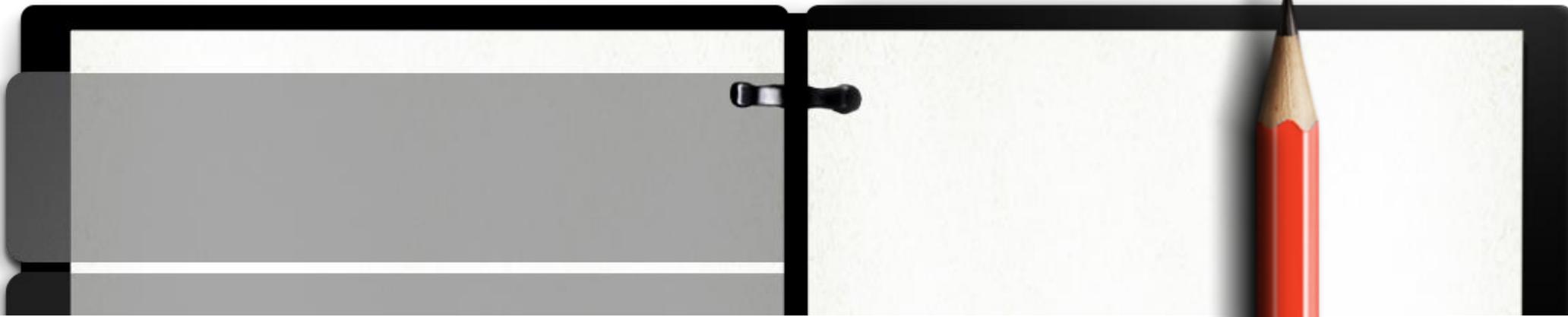
Agenda

1 Contexto

2 Tokenização e Uso dos token

3 Principais Vantagens

4 Desafios



Principais Vantagens



SEGURANÇA

Reduz a fraude nos pagamentos digitais

Limitação de uso por:

- Device / Canal
- Cadeia ou Estabelecimento
- Por região, valor e período



INTEGRAÇÃO

Traz menor impacto para os emissores e credenciadores

Utiliza infra-estrutura já estabelecida de pagamentos



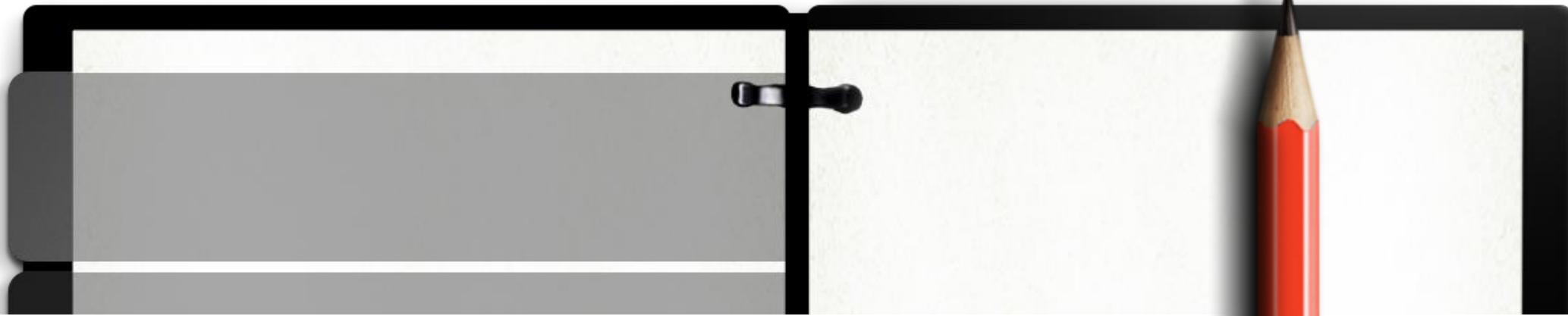
EXPERIÊNCIA

Melhora experiência de compra do portador

Pagamento em qualquer device em qualquer contexto

Agenda

- 1 Contexto
- 2 Tokenização e Uso dos token
- 3 Principais Vantagens
- 4 **Desafios**



Principais desafios no Brasil

- ✓ Expandir a base de aparelhos NFC.
 - Atualmente está limitado ao Iphone 6 / Samsung S5 e acima;
- ✓ Atualizar a rede de estabelecimentos que utilizam TEF para aceitar pagamentos contactless;
- ✓ Disseminar uma nova cultura junto aos portadores e estabelecimentos
 - Trazer recorrência de uso;
- ✓ Melhorar a experiência de compra atual
 - O pagamento não é a funcionalidade principal. É necessário criar serviços de valor agregado. Ex: fidelidade, cupons de desconto, rapidez;
 - Expandir funcionalidade para novos devices além do celular

Obrigado.

