



abeecs

Reunião de Status

Projetos de Expansão Coordenada

GT 3DS & Token

11 de outubro de 2023

Sessões de Maio/Junho

- Roadmaps de Bandeiras



- Visa: 24/05
- Mastercard: 07/06
- Elo: 21/06

- Implementação do *push provisioning*



- Visa & Mastercard

- Escalas de Melhores Práticas



- Criação de Credenciais via *push provisioning*
- Utilização do *device fingerprint*

- Sessões Técnicas: ACS x *device fingerprint*



- HST: 24/05
- TAS / Cardinal: 07/06

- KPIs visão Credenciadora

- Cielo: 07/06

RECAP

Sessões de Maio/Junho

- Roadmaps de Bandeiras



- Visa: 24/05
- Mastercard: 07/06
- Elo: 21/06

RECAP

- Implementação do *push provisioning*



- Visa & Mastercard

- Escalas de Melhores Práticas



- Criação de Credenciais via *push provisioning*
- Utilização do *device fingerprint*

- Sessões Técnicas: ACS x *device fingerprint*







- HST: 24/05
- TAS / Cardinal: 07/06

- KPIs visão Credenciadora

- Cielo: 07/06

AGENDA PROPOSTA

-  • KPIs: proposta de benchmark ABECS
 - Próximos passos
 - Testes / implantação
-  • Webinar de Tokenização: definição
-  • Painel de Melhores Práticas
 - Implantação do *push provisioning*
 - Utilização do *device fingerprint*
-  • Normativo da Autorregulação 3DS
 - Próximo passo



Dashboard de Tokenização (atualização) **Visão por Bandeira, Grupo, Comparativos**



Análise Comparativa de Performance *(work in progress)*

Tabela Geral

EMISSOR ▼
 BANDEIRA ▼
 TIPO ▼
 01/01/2022 01/09/2023

EXEMPLO!

EMISSOR	jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	
BANRISUL																						
MASTERCARD	79,00%	70,00%	60,00%	56,00%	76,00%	70,00%	73,00%	74,00%	70,00%													
VISA	94,00%	92,00%	94,00%	82,00%	90,00%	88,00%	88,00%	90,00%	84,00%													
BRADESCO																						
ELO	73,00%	75,00%	76,00%	80,00%	84,00%	84,00%	82,00%	91,00%	95,00%	95,00%	93,00%	95,00%	94,80%	91,60%	91,30%	85,10%	82,20%	77,10%	69,30%	80,60%		
VISA	48,30%	77,00%	79,00%	84,00%	85,00%	89,00%	88,00%	86,00%	88,00%	89,00%	91,00%	93,00%	84,20%	89,60%	96,20%	96,10%	95,20%	94,00%	94,30%	95,60%		
BTG																						
MASTERCARD	22,00%	22,70%	23,60%	24,50%	25,80%																	
C6																						
MASTERCARD	69,60%	66,90%	64,00%	80,60%	88,40%	58,50%	50,30%	87,90%	80,10%	82,20%	84,60%	83,80%	87,00%	99,50%	99,40%	99,80%	99,40%	98,90%	99,50%	99,30%		
CARREFOUR																						
MASTERCARD	72,10%	66,70%	57,90%	60,50%	61,70%	58,20%	65,70%	72,70%	66,10%	64,40%	65,20%	54,80%	66,50%	64,80%	64,30%	67,40%	72,30%	70,00%	71,00%	70,10%		
VISA	55,50%	52,30%	56,40%	40,50%	36,60%	38,70%	56,40%	82,90%	63,60%	65,10%	69,00%	70,50%	73,50%	73,90%	63,10%	61,80%	66,20%	68,20%	62,20%	69,20%		
INTER																						
MASTERCARD	86,70%	76,91%	81,71%	78,49%	83,42%	81,03%	87,05%	86,02%	76,63%	79,83%	84,65%	82,65%	85,20%	82,95%	82,51%	85,34%	88,68%	86,01%	84,16%	86,35%		
ITAU																						
MASTERCARD	61,00%	55,00%	51,00%	49,00%	54,00%	51,00%	55,00%	54,00%	47,00%	45,00%	45,00%	43,00%	47,00%	47,00%	48,00%	54,00%	57,00%	53,00%	52,00%	54,00%	53,00%	
VISA	65,00%	65,00%	74,00%	53,00%	59,00%	56,00%	56,00%	61,00%	55,00%	46,00%	39,00%	26,00%	36,00%	53,00%	52,00%	53,00%	59,00%	55,00%	50,00%	52,00%	56,00%	
NUBANK																						
MASTERCARD	81,30%	80,90%	79,80%	79,30%	82,10%	80,00%	81,90%	82,50%														
ORIGINAL																						
MASTERCARD	28,30%	26,26%	32,90%	57,19%	56,75%	53,85%	49,53%	48,99%														
PAGBANK																						
VISA	88,00%	85,00%	93,00%	91,00%	92,00%	91,00%																
PORTO																						
VISA						90,50%	91,90%	91,10%	78,60%	79,10%	87,10%	99,10%	99,20%	99,40%	98,50%	98,50%	98,70%	98,40%				
SANTANDER																						
MASTERCARD	60,50%	60,70%	55,40%	57,90%	62,10%	35,30%	40,10%	50,80%	62,10%	69,10%	62,10%	60,00%										
VISA	39,50%	39,30%	44,60%	42,10%	37,90%	64,70%	59,90%	49,20%	37,90%	30,90%	37,90%	40,00%										

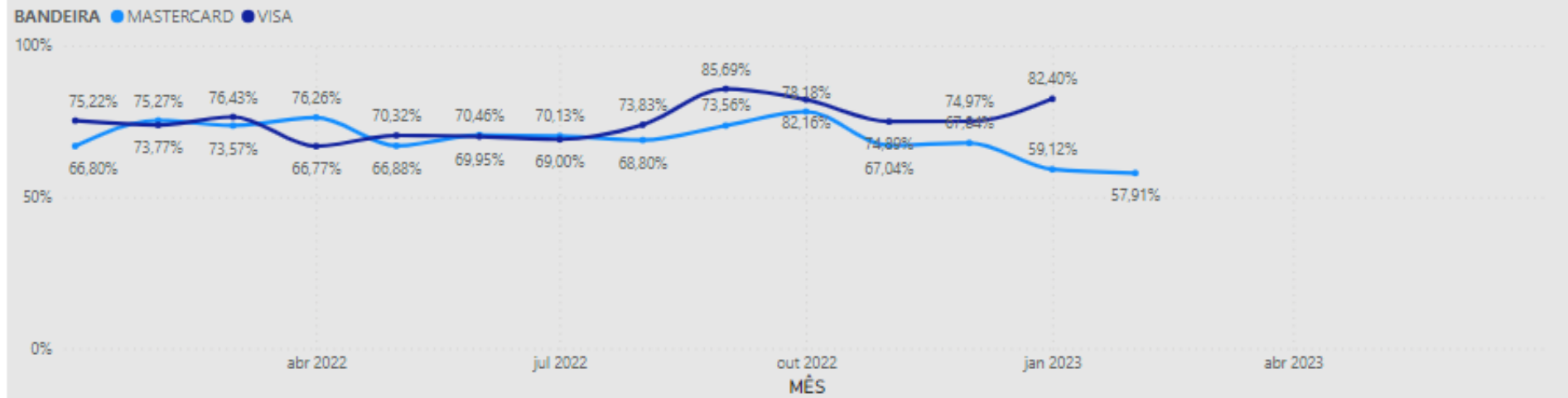
Análise Comparativa de Performance *(work in progress)*

Provisionamento

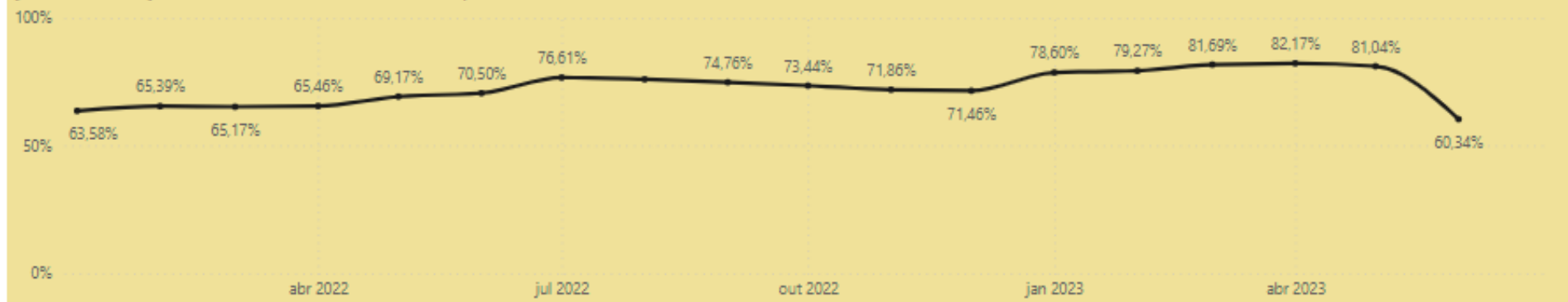
EMISSOR: B
 BANDEIRA: Seleções múltiplas
 BANDEIRA [PEER GROUP]: Todos
 TIPO [PEER GROUP]: Todos

EXEMPLO

% de Provisionamento (E-COM) por MÊS e BANDEIRA



[PEER GROUP] % de Provisionamento (E-COM) por MÊS



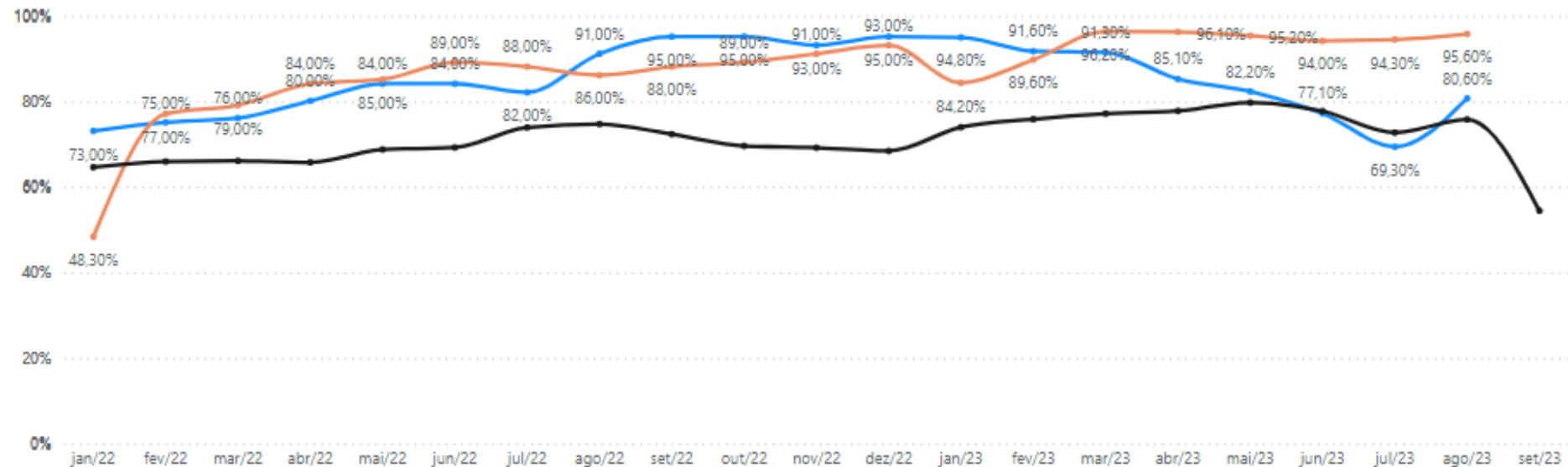
Análise Comparativa de Performance *(work in progress)*

Provisionamento

EMISSOR	TIPO	BANDEIRA	BANDEIRA [PEER GROUP]	TIPO [PEER GROUP]
BRDESCO	Todos	Todos	Todos	Todos

% de Provisionamento (E-COM)

BANDEIRA ● ELO ● VISA

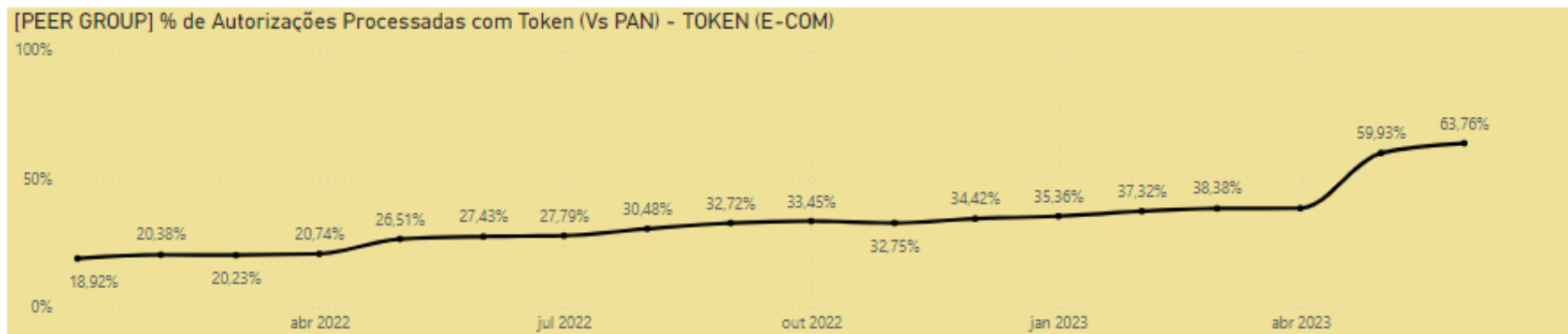
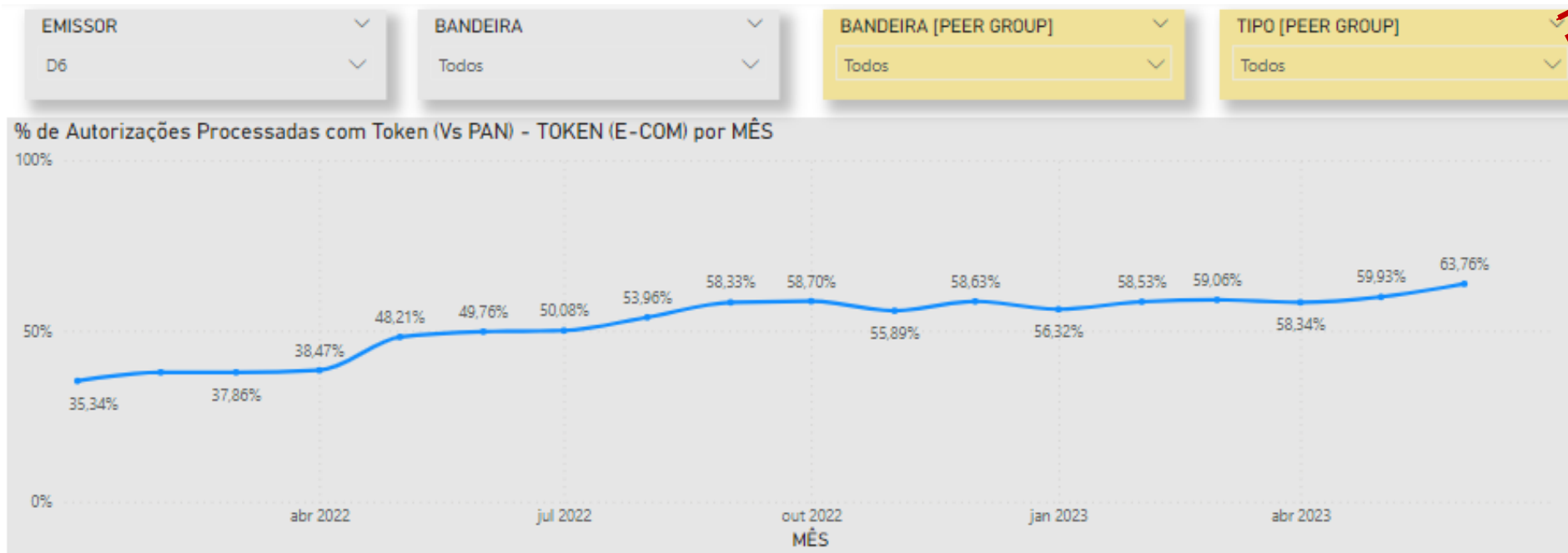


jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23
64,70%	66,03%	66,18%	65,84%	68,86%	69,32%	74,02%	74,81%	72,44%	69,69%	69,27%	68,51%	74,08%	75,97%	77,26%	77,89%	79,85%	77,85%	72,81%	75,89%	54,50%

01/01/2022 01/09/2023

Análise Comparativa de Performance *(work in progress)*

Share (Token x Pan)



EXEMPLO

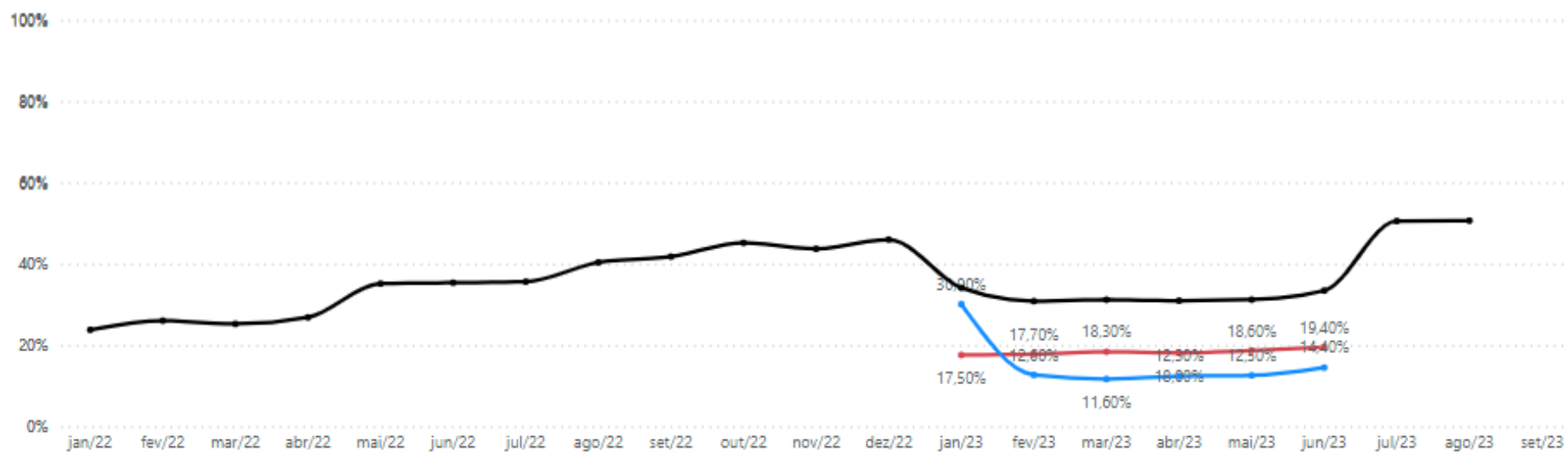
Análise Comparativa de Performance *(work in progress)*

Share (Token x Pan)

EMISSOR PORTO TIPO Todos BANDEIRA Todos BANDEIRA [PEER GROUP] Todos TIPO [PEER GROUP] Todos

% de Autorizações Processadas com Token (Vs PAN) - TOKEN (E-COM)

BANDEIRA ● MASTERCARD ● VISA



jan/22	fev/22	mar/22	abr/22	mai/22	jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23	ago/23	set/23
88,85%	88,36%	88,94%	87,51%	89,49%	88,98%	89,69%	90,15%	89,30%	88,08%	88,39%	88,68%	90,05%	89,79%	89,76%	90,73%	90,80%	90,21%	88,81%	88,85%	92,10%

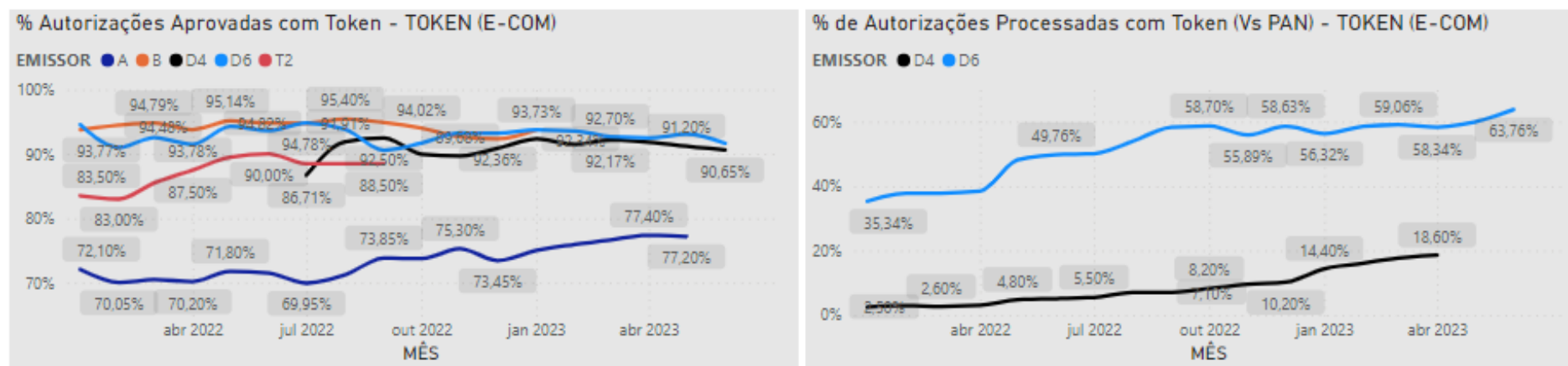
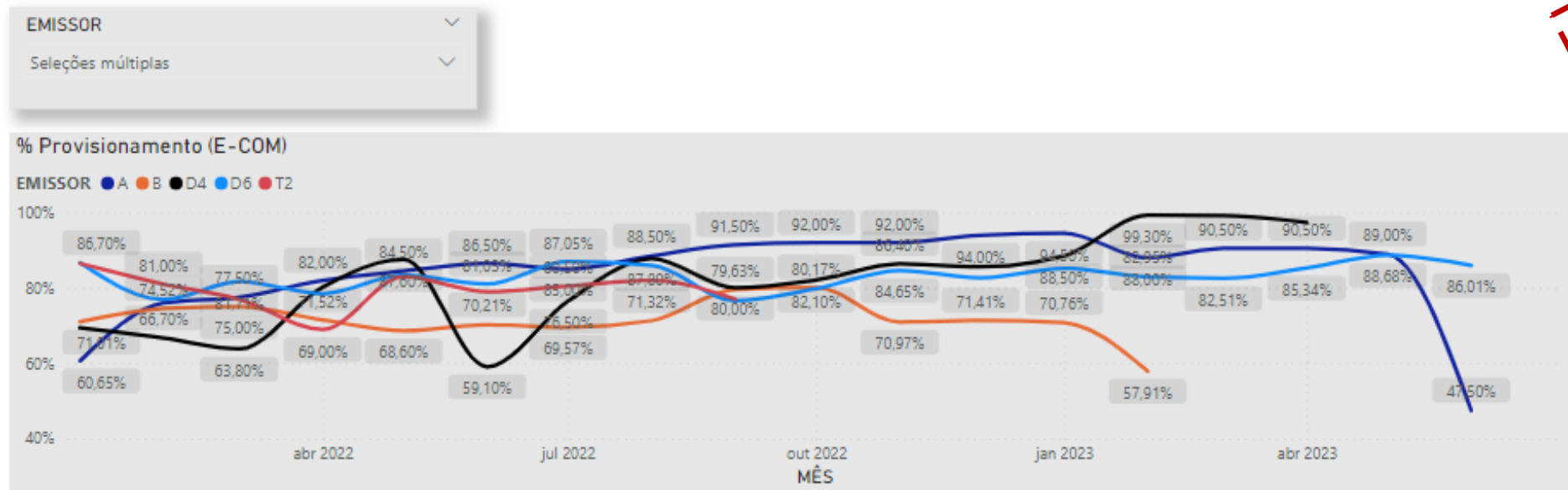
01/01/2022 01/09/2023



Análise Comparativa de Performance *(work in progress)*


Comparativos por emissor

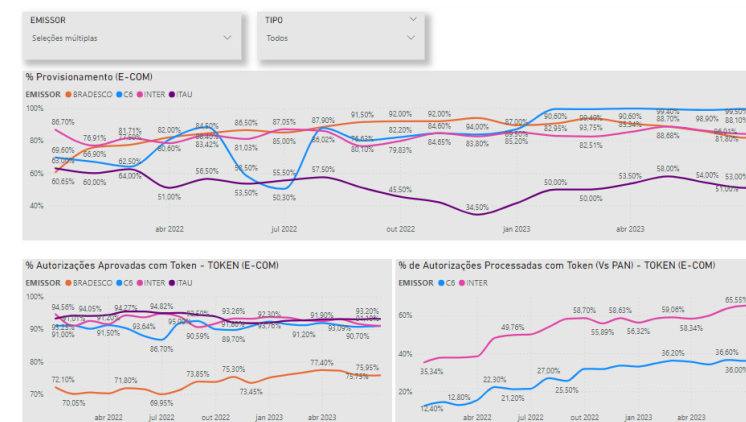
EXEMPLO!



Benchmark em Tokenização

Próximos Passos

- Revisão de Bandeiras
- Feedbacks GT – até **23/10**
- Apresentação DirEx
- Avaliação Técnica (segregação de acessos)
- Testes
- Implementação: data-tentativa 30/11 



Organização:





Data do Webinar de Tokenização:
Início de Dezembro





Roteiro de Implantação da Tokenização (+*Push Provisioning*)



Escala Evolutiva (roteiro sugerido)

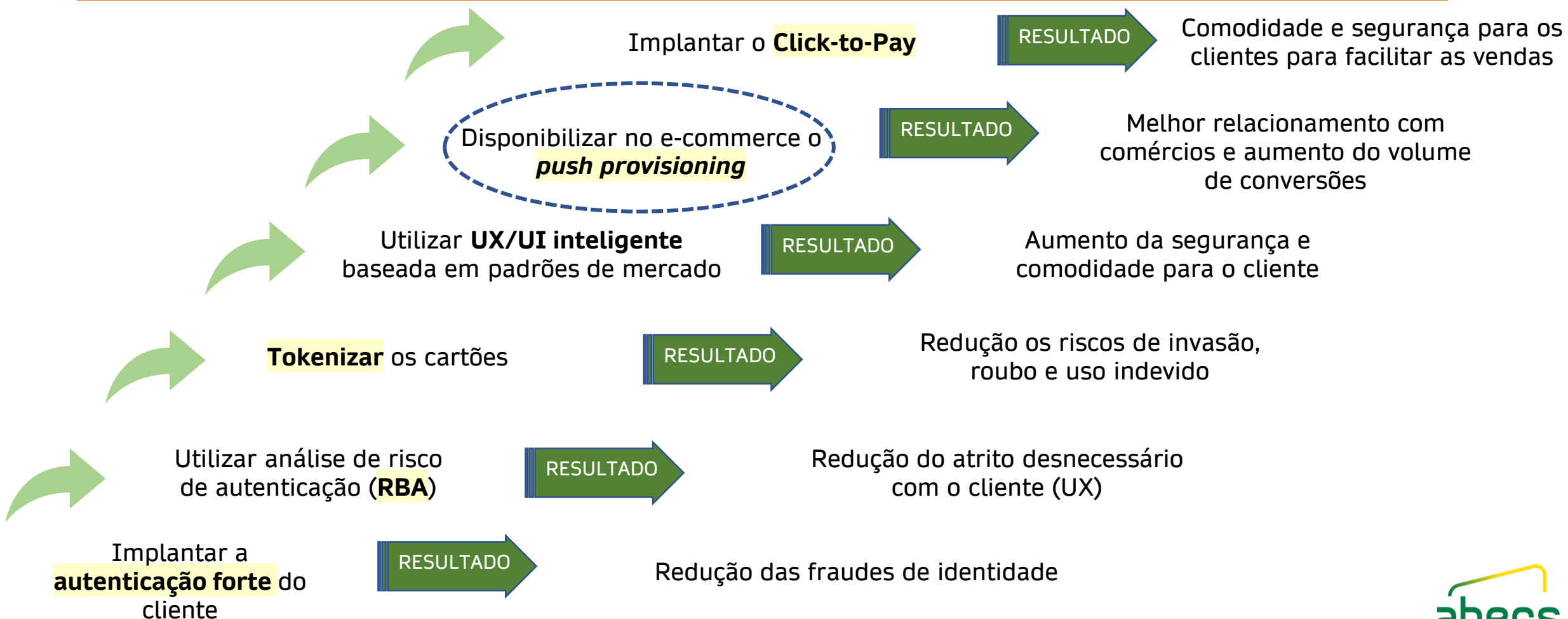
Propósito:

Ação

Mais transações, da forma mais conveniente e segura possível

Resultado

RECAP



Push Provisioning

Pesquisa rápida*

RECAP

Já existe um plano / expectativa para a disponibilização do *push provisioning*?



Emissor	SIM	NÃO	??
Banrisul	X		
Porto Seguro	X		
Bradesco		X	
Original			X
Bancoob			X
Banco do Brasil	X		
Itaú		X	
Nubank		X	
Safra		X	
Unicred	X		
Caixa	X		

Emissor	SIM	NÃO	??
C6 Bank	X		
Sicredi		X	
Banco Carrefour	X		
Santander		X	
XP	X		
Realize			X
Pagbank		X	
Inter		X	
BTG		X	
CredSystem	X		
Midway		X	

***Importante:** Dados coletados durante a sessão e junto aos participantes presentes



Checklist de Melhores Práticas

Painel Consolidado

Prática	BDB	BRA	CEF	ITA	SAN	BAN	BMG	PAN	REA	CSF	POR	BCO	SIC	CRD	PGB	NUB
 BINs tokenizados	S	4T23	S	S	N	NI	NI	NI	N	S	S	N	S	NI	4T23	NI
Provisiona eComm	S	S	S	S	N	NI	NI	NI	S	S	S	N	S	NI	S	NI
Cartões Virtuais	TBD	S	N	S	S	NI	NI	NI	S	S	S	S	TBD	NI	S	NI
Cód Segurança	N	S	N	N	S	NI	NI	NI	S	N	S	S	N	NI	N	NI
KPIs	S	S	S	S	S	NI	NI	NI	S	S	S	N	4T23	NI	S	NI
Regras de Aut	S	S	S	S	S	NI	NI	NI	S	S	S	N	N	NI	S	NI
<i>Push Provisioning</i>	1H24	TBD	S	N	N	TBD	NI	NI	NI	N	Out	NI	N	S	N	N
 Versão 2.2	N	N	N	S	Set	S	S	N	N	S	Set	S	S	S	N	N
BINs habilitados	S	N	N	S	S	S	?	N	S	S	S	S	S	S	S	S
KPIs	N	N	N	S	S	N	N	N	N	S	S	N	N	N	N	S
RBA	S	N	S	S	S	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	S
Mét. Autenticação	N	N	N	S	S	N	N	N	N	N	Out	S	N	N	N	S
<i>Rejects</i>	S	S	N	S	S	N	N	N	N	N	S	N	N	N	N	S
Validação do DF	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Checklist de Melhores Práticas

Painel Consolidado

ORI	C6B	INT	BTG	XPI	BVF	SAF	UNI	BSE		Prazo
S	S	S	S	S	S	S*	Ago	NI	BINs tokenizados	 Set/23
S	S	S	S	S	S	S	S	NI	Provisiona eComm	Set/23
S	S	S	S	S	S	NI	S	NI	Cartões Virtuais	Nov/23
N	N	N	S	N	N	NI	N	NI	Cód Segurança	Set/23
S	S	S	S	N	N	NI	S	NI	KPIs	Set/23
N	S	N	S	S	S	NI	S	NI	Regras de Aut	Out/23
NI	NI	N	N	S	S	N	TBD	NI	<i>Push Provisioning</i>	1T24
N	S	S	S	S	S	S	?	?	Versão 2.2	 Nov/23
S	S	S	S	S	S	S	S	N	BINs habilitados	Set/23
S	S	S	S	S	N	N	N	N	KPIs	Out/23
S	S	S	N	S	N	N	N	N	RBA	Nov/23
N	S	S	S	S	N	N	N	N	Mét. Autenticação	1T24
N	N	N	N	N	N	N	N	N	<i>Rejects</i>	Out/23
N	N	N	N	N	N	N	N	N	Validação do DF	Out/23

Readiness Credenciadoras (Set/23)



Geração e gestão do token

Situação dos Adquirentes na Utilização do Token - TSR								
Adquirência	Push Provisioning disponível	DÉBITO			CRÉDITO			Observações
		ELO	MASTER	VISA	ELO	MASTER	VISA	
Cielo	Visa: N Master: N	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Junto com Braspag (PSP), plano de 'puxar' para Cielo Final de Agosto para migração interna do portfolio Visa
Merc Pago	Visa: N Master: N	P	✓	✓	P	✓	✓	Testes Elo completados em Ago/22.
PAGBank	Visa: N Master: N	✓	✓	4T23	✓	✓	4T23	TSR (Elo/MC) -> 4T22 - Em produção, mudado para modelo assíncrono Visa - Em definição sobre escopo - Previsão: 4T23?
SafraPay	Visa: N Master: N	Out/23	✓	✓	Out/23	✓	✓	Visa + MC crédito implementados, débito ainda sendo liberado p/ e-comm Elo - em finalização e testes - Previsão: Out/23
Adyen	Visa: N Master: N	✗	✓	✓	✗	✓	✓	Elo não integrado e ainda sem data
Stone	Visa: N Master: N	✗	4T23	✓	✗	4T23	✓	Contato com gateway (Pagar.me) Retorno no GT: confirmado Visa OK e MC com previsão para 4T23
Rede	Visa: N Master: N	✗	4T23	✓	✗	4T23	✓	TR-TSP Visa completado em Jul/23 e MC para 4T23
GetNet	Visa: N Master: N	✗	Out/23	Ago/23	✗	Out/23	Ago/23	TR-TSP previsto para Ago-23 na Visa MC previsto para Out/23 PagoNxt (adquirência global)
Fiserv	Visa: N Master: N	✗	Jan/24	Jan/24	✗	Jan/24	Jan/24	TR-TSP Visa e MC previstos para 1T24
Adiq	Visa: N Master: N	?	?	?	?	?	?	?
Acqio	Visa: N Master: N	?	?	?	?	?	?	Opera na tokenização através da Cybersource.
Granito	Visa: N Master: N	?	?	?	?	?	?	Avaliando oferta de serviço (share de e-comm pequeno), ainda sem previsão
WorldPay	Visa: N Master: N	?	?	?	?	?	?	WorldPay não é associada, mas foi reincluída a pedido dos comércios do GT

REVISÃO

Certificação TR-TSP:

Getnet – Out/23

SafraPay – Out/23

PagBank – 4T23

Stone – 4T23

Rede – 4T23

Fiserv – 1T24

Adiq - ?

Granito – ND

WorldPay - ?

***Importante:** Dados coletados durante a sessão e junto aos participantes presentes



Subgrupo de Processos

Formação Atual (Out/23)

Premissas / focos:

- Facilitação / automatização do processo de onboarding
- Padronização: Implementação / comunicação com Bandeira
- Atualização de credencial, Troca de credencial do portador
- Mensageria & Nomenclaturas
- Gestão do Ciclo de Vida

Dia/Hora: QUARTA 10hs

(Semanal)

Quinzenal

Processos

(melhores práticas):

Nome	Empresa
João Mathor	Nutech
Felipe	Adyen
Leandro / Lucas	Visa
Alexandre Luz	Fiserv
Karina & Juliano	Elo
Murilo & Jonatas	Banco do Brasil
Benhur / Beatriz	Pagbank
Guilherme & Taís	Bradesco
Davi Suriano	Itaú
Wellington Mariano	Amex
Lílian Mendes	Cielo e-comm
Cegali & Serrano	Nutech



Readiness 3DS Emissores

Visão Ampliada (Brasil)



Readiness Emissores (Brasil) em Setembro

DISPONIBILIDADE 3DS 2.x NO BRASIL				Amex		Elo		MasterCard		Visa	
		GT 3DS	ACS	Crédito	Débito	Crédito	Débito	Crédito	Débito	Crédito	
TRADICIONAIS	1. Banco do Brasil	Sim	Cardinal	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	2. Bradesco	Sim	Cardinal	OK	OK	OK	-	Out/23	OK	OK	OK
	3. Itaú	Sim	Cardinal	-	-	-	OK	OK	OK	OK	OK
	4. Caixa	Sim	Cardinal	-	ND	OK	ND	OK	ND	OK	OK
	5. Santander	Sim	HST**	Sem previsã	-	-	OK	OK	OK	OK	OK
	6. Banrisul	Sim	Cardinal	-	-	-	ND*	OK	ND*	OK	OK
	7. Banestes	Não	-	-	-	-	NI	NI	NI	NI	NI
	8. Banese	Sim	Ecoscard	-	Sem previsã	Out/23	-	-	-	-	-
	9. BMG	Sim	TAS	-	-	-	OK	OK	-	-	-
	10. BRB	Sim	-	-	-	-	OK	OK	OK	-	OK
	11. BV	Sim	HST	-	-	-	-	OK	-	-	OK
	12. Safra	Sim	Cardinal	-	-	-	-	OK	-	-	OK
	13. Daycoval	Sim	-	-	-	-	NI	NI	NI	NI	NI
	14. Banco Pan	Sim	Cardinal	-	-	-	OK	OK	OK	-	OK
DIGITAIS	15. Nubank	Sim	HST	-	-	-	OK	OK	-	-	-
	16. Original	Sim	TAS	-	-	-	OK	OK	-	-	-
	17. PagBank	Sim	Cardinal	-	-	-	OK	OK	OK	-	OK
	18. Neon	Sim	Cardinal	-	-	-	-	-	OK	-	OK
	19. Digio	Sim	Cardinal	-	-	-	-	-	OK	-	OK
	20. C6 Bank	Sim	TAS	-	-	-	OK	OK	-	-	-
	21. XP	Sim	Cardinal	-	-	-	-	-	OK	-	OK
	22. Sicredi	Sim	HST	-	-	-	OK	OK	OK	-	OK
	23. Agibank	Não	-	-	-	-	NI	NI	NI	NI	NI
	24. Tribanco	Sim	-	-	-	-	NI	NI	NI	NI	NI
	25. BS2	Não	-	-	-	-	NI	NI	NI	NI	NI
	26. Inter	Sim	HST	-	-	-	OK	OK	-	-	-
	27. BTG Pactual	Sim	HST	-	-	-	OK	OK	-	-	-
	28. Carrefour	Sim	HST	-	-	-	-	OK	-	-	OK
VAREJO / NICHOS	29. Cetelem	Não	-	-	-	-	Sem previsã	Sem previsã	Sem previsã	Sem previsã	Sem previsã
	30. Credz	Sim	-	-	-	-	-	-	Sem previsã	Sem previsã	Sem previsã
	31. Pernambucanas	Não	TAS	-	OK	OK	-	-	-	-	-
	32. Porto Seguro	Sim	Cardinal	-	-	-	-	OK	-	-	OK
	33. Bancoob	Sim	HST	-	-	-	OK	OK	OK	-	OK
	34. CredSystem	Sim	HST	-	-	-	-	OK	-	-	-
	35. Realize	Sim	TAS	-	-	-	OK	OK	OK	-	OK
	36. Midway	Sim	Cardinal	-	-	-	-	OK	-	-	OK
	37. Unicred	Sim	TAS	-	-	-	-	-	OK	-	OK
	38. Crefisa	Sim	TAS	-	OK	OK	-	-	-	-	-

(* ND (Banrisul): possui portfolio de débito, mas utilizável somente na rede própria (sem 3DS).

(**) Santander: Solução on premises.

NI = não participantes do GT 3DS, sem informação / visibilidade sobre o estágio de implementação.

***Obs.:** Tabela disponível em <https://abecs.org.br/comite/segu-ranca-e-prevencao-a-fraude>



Skills 3DS – Emissores

Atualização sobre *device fingerprint*

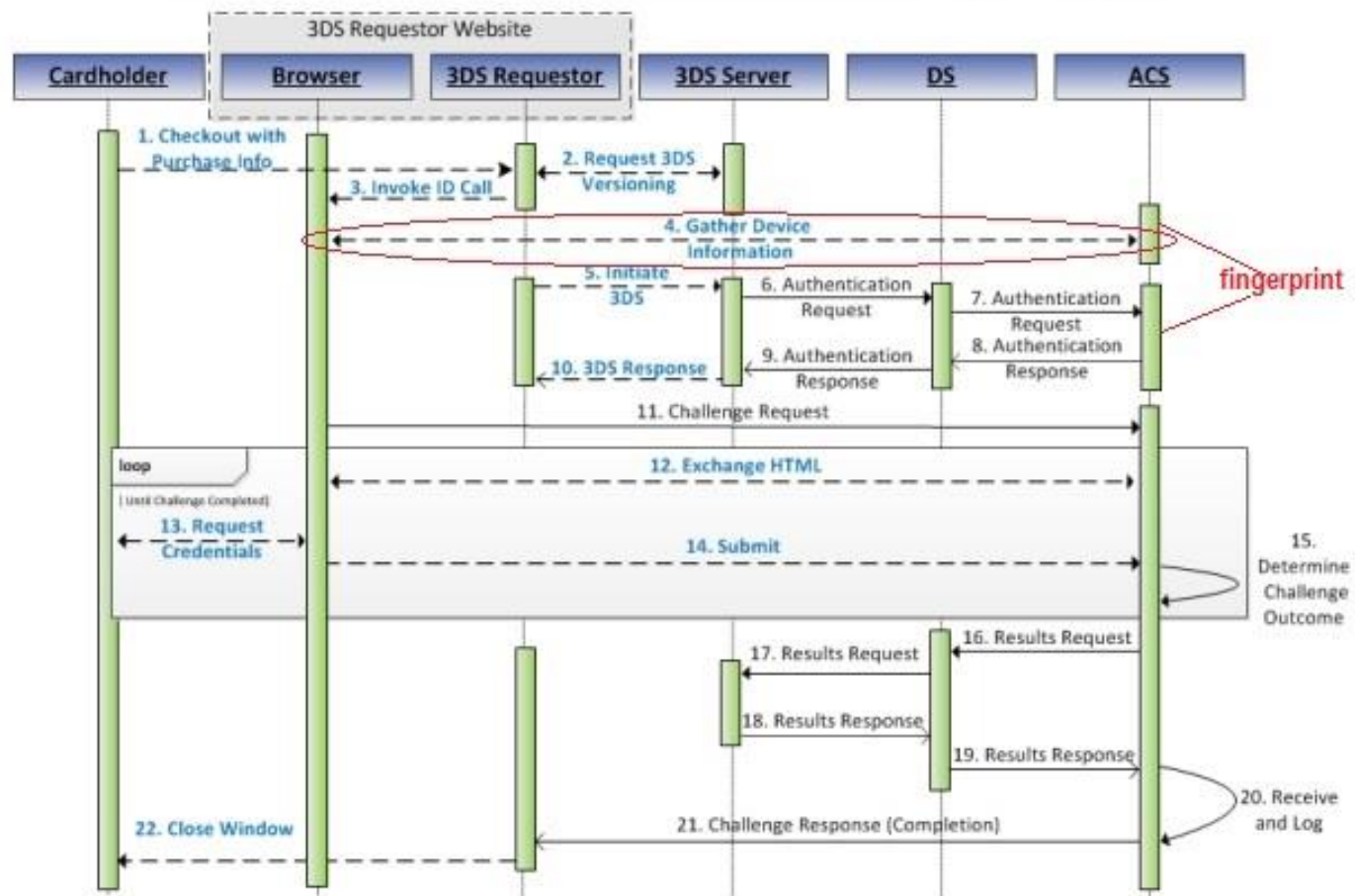


Device Fingerprint

Aplicação do '3DS Method url'

RECAP

Figure 3.3: 3-D Secure Processing Flow Steps—Browser-based



Fluxo de autenticação no canal Browser que pode impactar o Merchant/Cardholder Cancel e a taxa de Frictionless.

1. Checkout
2. Consulta Range de BINs no 3DS Server
3. e 4. Acessa 3DS Method url retornada para captura do fingerprint

Device Fingerprint

Questionário (Mai/23)

RECAP

Sua entidade já faz (ou está apta a fazer) a validação do *device fingerprint*?

Emissor (ACS)	SIM	NÃO	??
Banrisul (C)		X	
Porto Seguro (C)			X
Bradesco (C)		X	
Original (T)			X
Bancoob (H)		X	
Banco do Brasil (C)		X	
Itaú (C)	X		
Nubank (H)			X
Safra (C)			X
Unicred (T)			X
Caixa (C)	X		

Emissor	SIM	NÃO	??
C6 Bank (T)		X	
Sicredi (H)		X	
Banco Carrefour (H)		X	
Santander (H)			X
XP (C)	X		
Realize (T)			X
Pagbank (C)		X	
Inter (H)		X	
BTG (H)		X	
CredSystem (C)		X	
Midway (C)		X	

Device Fingerprint

Pesquisa rápida*

Já existe um plano / expectativa para a validação do *device fingerprint*?

Emissor (ACS)	SIM	NÃO	??
Banrisul (C)			
Porto Seguro (C)			
Bradesco (C)			
Original (T)			
Bancoob (H)			
Banco do Brasil (C)			
Itaú (C)	X		
Nubank (H)			
Safra (C)			
Unicred (T)			
Caixa (C)	X		

Emissor	SIM	NÃO	??
C6 Bank (T)			
Sicredi (H)			
Banco Carrefour (H)			
Santander (H)			
XP (C)			
Realize (T)			
Pagbank (C)			
Inter (H)			
BTG (H)			
CredSystem (C)			
Midway (C)			




Autorregulação 3DS

Status, Normativa e Alavancadores



Normativa para a Autorregulação

Composição

- Definições Gerais
- Finalidade (princípios)
- Disposições
- Escopo / Eligibilidade (se aplicável)
 - Emissores & Credenciadoras
- Papéis & Responsabilidades
 - Parâmetros (fatores-chave de sucesso)
- Descumprimentos 

RECAP



A Diretoria Estatutária da Abecs, com base no Estatuto Social da Associação Brasileira das Empresas de Cartões de Crédito e Serviços (Abecs) e no Código de Ética e Autorregulação, sanciona as regras abaixo, formalizando preceitos comuns a todas as signatárias da Associação, no que concerna à [--]

NORMATIVO Nº [--]

Dispõe sobre a disponibilização de documento técnico de padronização para a ampliação de utilização do protocolo "Autenticação 3D-Secure" (versão 2).

Organização:



Normativa para a Autorregulação

Sugestões para Definições Finais



Nível de Fraude

- a. ~~Em caso de níveis de fraude maior que 40BPs, comércio será comunicado que deverá passar a autenticar quaisquer transações.~~

Obs.: prática em linha com os programas de chargeback excessivo das bandeiras

Proposta em análise:

Substituir por “comércio não estar em programas de Segurança & Fraude de nenhuma bandeira”.

Normativa para a Autorregulação

Sugestões para Definições Finais



Nível de Fraude

- a. Em caso de níveis de fraude maior que 40BPs, comércio será comunicado que deverá passar a autenticar quaisquer transações.

Obs.: prática em linha com os programas de chargeback excessivo das bandeiras

Sanções x Incentivos

- b. Proposta de “selo de qualidade ABECS” para comércios, que poderão capitalizar sobre adoção de práticas recomendadas (e passar uma mensagem de “eu cuido da segurança online”).

Obs.: em análise pela ABECS, in

- c. Proposta para Emis

- Notificação Comitê
- Em caso de reincidê

Modelo (referência):

Governança: via Comitê de Fraude
Falta definir critérios para atribuição de estrelas, periodicidade, etc.



Normativa para a Autorregulação

Sugestões para Definições Finais



Nível de Fraude

- a. Em caso de níveis de fraude maior que 40BPs, comércio será comunicado que deverá passar a autenticar quaisquer transações.

Obs.: prática em linha com os programas de chargeback excessivo das bandeiras

Acompanhamento:

Sanções x Incentivos

- b. Proposta de “selo de qualidade” para capitalizar sobre adoção de mensagem de “eu cuidarei de você”
Bandeiras, com visão-macro de performance (programas de qualidade de serviço / dados) E/OU 3DS Servers

Obs.: em análise pela ABECS, incluindo mecanismo de concessão a partir de critérios mensuráveis.

c. Proposta para Emissores e Credenciadoras

- Notificação Comitê de Segurança & Prevenção a Fraudes
- Em caso de reincidência (2 períodos seguidos), notificação para DirEx



Obrigado!