



abeecs

Reunião de Status

Projetos de Expansão Coordenada

GT 3DS & Token

22 de novembro de 2023

AGENDA PROPOSTA

- Webinar de Tokenização



- Atualização de data & participantes

- KPIs: validação da proposta final

- Operacionalização e Premissas
- Aprovação e Sugestões

- Status Geral / Evoluções



- Readiness de Emissores & Credenciadoras
- Status de Melhores Práticas

- Comitês & outros fóruns

- Discussão sobre práticas & incidentes



Webinar de Tokenização: Dez/23



2º Webinar de Tokenização



- **Objetivos:**
 - Falar sobre presente e futuro da *tokenização* + funcionalidades associadas que a alavancam (*push provisioning*, SRC e etc.)
 - Mostrar benefícios e apresentar novos cases (emissor e lojista)
 - Evoluções no último ano de atividade do GT + prontidão mercado
- (Nova) data proposta: 14.12.23
- **Participantes:**
 - Moderação: ~~José Pereira~~ (Master) / Juliano Manrique (Elo)
 - TR-TSP: Stone? (back-up: Cielo)
 - Emissor C6? e Comércio Merc. Pago?
 - Gateway: Fernanda Curti (Dlocal)
- **Necessidade / possibilidade:**
 - Credenciadoras & entidades do setor: apoio na divulgação
 - ABECS: Press Release + divulgação em redes sociais





Dashboard de Tokenização (briefing)

Visão por Bandeira, Grupo, Comparativos



Dashboard de Tokenização

Proposta Geral



Desenvolvimento de um **Dashboard de tokenização** para **emissores filiados à ABECS**

Criação de ferramenta para **acompanhamento de indicadores mensais** que possibilite **comparações (*benchmark*) entre emissores e seus pares (“peer groups”)** em:

- **% provisionamento** (% de sucesso na concessão de credenciais a partir de cartões ou PANs)
- **% autorizações processadas** (% de token x PAN sobre a quantidade total de transações processadas)
- **% autorização aprovadas** (% de sucesso na autorização de transações tokenizadas)

O intuito de trazer esses dados na forma de um *dashboard* é dar **visibilidade** às **melhores práticas de tokenização** por meio de indicadores de desempenho, de modo a **estimular os emissores a melhorarem seus processos e atingirem melhores resultados finais.**

Dashboard de Tokenização

Geração e Atualização dos Indicadores



Operacionalização:

Dados gerados e atualizados pelos próprios emissores diretamente na plataforma disponibilizada pela ABECS.

Os dados serão gravados pelos emissores em planilha específica de excel (arquivo .xlsx), **de forma simples e sem necessidade de quaisquer ferramentas especiais.**

Periodicidade de reporte:

Mensal, com **janela de atualização definida** – de forma que todos os dados estejam disponíveis **num mesmo prazo** (proposta: até dia 10 de cada mês) para possibilitar uma **melhor experiência** na utilização do ‘Dash Token’.

A2	A	B	C	D	E	F	G	H
	EMISSOR	MÊS	BANDEIRA	PROVISIONAMENTO TOKEN (COM SUCESSO)	AUTORIZAÇÕES PROCESSADAS (POR VOLUME, POR TIPO)		AUTORIZAÇÕES APROVADAS (TAXA DE APROVAÇÃO)	
				PROVISIONAMENTO [E-COMMERCE]	AUT PROCES PAN [E-COMMERCE]	AUT PROCES TOKEN [E-COMMERCE]	AUT APROV PAN [E-COMMERCE]	AUT APROV TOKEN [E-COMMERCE]
3	BANCO	jan/2022	VISA	94,00%	85,00%	15,00%	75,72%	82,00%
4	BANCO	fev/2022	VISA	92,00%	84,60%	15,40%	73,87%	80,00%
5	BANCO	mar/2022	VISA	94,00%	84,13%	15,87%	77,57%	84,00%
6	BANCO	abr/2022	VISA	82,00%	83,12%	16,88%	79,41%	86,00%
7	BANCO	mai/2022	VISA	90,00%	82,07%	17,93%	80,34%	87,00%
8	BANCO	jun/2022	VISA	88,00%	78,15%	21,85%	81,26%	88,00%
9	BANCO	jul/2022	VISA	88,00%	76,30%	23,70%	79,41%	86,00%
10	BANCO	ago/2022	VISA	90,00%	70,14%	29,86%	79,41%	86,00%
11	BANCO	set/2022	VISA	84,00%	68,12%	31,88%	79,41%	86,00%
12	BANCO	out/2022	VISA	78,00%	68,05%	31,95%	77,57%	84,00%
13	BANCO	nov/2022	VISA	65,00%	67,54%	32,46%	78,49%	85,00%
14	BANCO	dez/2022	VISA	66,00%	68,20%	31,80%	79,41%	86,00%
15	BANCO	jan/2023	VISA	85,00%	67,30%	32,70%	81,26%	88,00%
16	BANCO	fev/2023	VISA	91,00%	66,75%	33,25%	81,26%	88,00%
17	BANCO	mar/2023	VISA	89,00%	64,23%	35,77%	83,11%	90,00%
18	BANCO	abr/2023	VISA	80,00%	64,12%	35,88%	83,11%	90,00%
19	BANCO	mai/2023	VISA	85,00%	65,45%	34,55%	82,18%	89,00%
20	BANCO	jun/2023	VISA	86,00%	64,37%	35,63%	83,11%	90,00%
21	BANCO	jul/2023	VISA	79,00%	64,00%	36,00%	83,11%	90,00%
22	BANCO	ago/2023	VISA	86,00%	64,12%	35,88%	84,03%	91,00%
23	BANCO	set/2023	VISA	85,00%	63,90%	36,10%	83,11%	90,00%
24	BANCO	out/2023	VISA					
25	BANCO	nov/2023	VISA					
26	BANCO	dez/2023	VISA					
27	BANCO	jan/2022	MASTERCARD	79,00%	85,00%	15,00%	78,49%	85,00%
28	BANCO	fev/2022	MASTERCARD	70,00%	84,60%	15,40%	79,41%	86,00%
29	BANCO	mar/2022	MASTERCARD	60,00%	84,13%	15,87%	80,34%	87,00%
30	BANCO	abr/2022	MASTERCARD	56,00%	83,12%	16,88%	82,18%	89,00%
31	BANCO	mai/2022	MASTERCARD	76,00%	82,07%	17,93%	84,95%	92,00%
32	BANCO	jun/2022	MASTERCARD	70,00%	78,15%	21,85%	84,95%	92,00%
33	BANCO	jul/2022	MASTERCARD	73,00%	76,30%	23,70%	84,03%	91,00%

Dashboard de Tokenização

Premissas



Premissas:

1. As séries históricas de KPIs serão disponibilizadas em **Power BI** (licença 'desktop', gratuita) via plataforma ABECS, e somente **emissores associados** poderão ter acesso à base.
2. O acesso a esta plataforma se dará a partir de **logins únicos**, seja por um usuário mantenedor (*owner* / participante do GT) e/ou, a partir do domínio de email, por colaboradores da empresa associada ABECS (obs.: opções ainda em avaliação).
3. Cada emissor acessa somente sua base de dados. **Não há qualquer abertura de dados ou troca de informações entre emissores** e tampouco serão responsáveis pelo gerenciamento da plataforma.
4. Todos estarão **anonimizados** a partir da atribuição de **código individual** por emissor (letras ou combinação de letra + número) que, de tempos em tempos, pode ser alterado pela ABECS a fim de preservar a confidencialidade.

Dashboard de Tokenização

Premissas (cont.)

Premissas:

- Para impedir inferências ou formas de identificar um participante a partir de variáveis que possam ser isoladas (como, por exemplo, “emissores Elo”), não serão disponibilizados dados ou variáveis **em número inferior a 3 (três)**.
- As ‘visões’ são **dinâmicas** e no **modelo 1:N** – isto é, uma comparação direta entre o desempenho do emissor que realiza a consulta e aos grupos pré-definidos (*peer groups*, por bandeira, etc) ou, em alguns casos, a partir de uma seleção individual através da aplicação de filtros.
- O acesso às informações deve **ser limitado ao período de reporte daquele emissor** – ou seja: caso o emissor não tenha reportado os dados de determinado período, não conseguirá visualizar o mesmo período dos demais participantes.

EMISSOR X	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	
D11																						
VISA	63,40%	93,80%	84,10%	91,90%	96,40%	86,90%	94,50%	95,80%	95,80%													
D3																						
MASTERCARD	22,00%	22,70%	23,60%	24,50%	25,80%																	
D4																						
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%										
D6																						
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%										
D7																						
MASTERCARD	81,30%	80,90%	79,80%	79,30%	82,10%	80,00%	81,90%	82,50%														
D8																						
MASTERCARD	28,30%	26,26%	32,90%	57,19%	56,75%	53,85%	49,53%	48,99%														
D9																						
VISA	88,00%	85,00%	93,00%	91,00%	92,00%	91,00%																
T1																						
MASTERCARD	66,80%	75,27%	73,57%	76,26%	66,88%	70,46%	70,13%	68,80%	73,56%	78,18%	67,04%	67,84%										
VISA	75,22%	73,77%	76,43%	66,77%	70,32%	69,95%	69,00%	73,83%	85,69%	82,16%	74,89%	74,97%										
T10																						
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%										
T1																						
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%										
VISA	48,30%	77,00%	79,00%	84,00%	85,00%	89,00%	88,00%	88,00%	88,00%	89,00%	91,00%	93,00%										
T4																						
MASTERCARD	79,00%	70,00%	60,00%	56,00%	76,00%	70,00%	73,00%	74,00%	70,00%	72,00%	74,00%	76,00%										
VISA	84,00%	92,00%	94,00%	82,00%	90,00%	88,00%	88,00%	90,00%	84,00%	78,00%	85,00%	66,00%										
T8																						
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%										
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%										

Por favor, complete seu reporte para ter acesso a mais informações!

Dashboard de Tokenização

KPIs e dados comparativos



% provisionamento (% de sucesso no processo de tokenização dos cartões)

EMISSOR X ▼ Todos ▼
 BANDEIRA ▼ Todos ▼
 TIPO ▼ Todos ▼
 01/01/2022 📅 01/09/2023 📅

EMISSOR X	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	
D11																						
VISA	63,40%	93,80%	84,10%	91,90%	96,40%	86,90%	94,50%	95,80%	95,80%													
D3																						
MASTERCARD	22,00%	22,70%	23,60%	24,50%	25,80%																	
D4																						
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%		
D6																						
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%		
D7																						
MASTERCARD	81,30%	80,90%	79,80%	79,30%	82,10%	80,00%	81,90%	82,50%														
D8																						
MASTERCARD	28,30%	26,26%	32,90%	57,19%	56,75%	53,85%	49,53%	48,99%														
D9																						
VISA	88,00%	85,00%	93,00%	91,00%	92,00%	91,00%																
T1																						
MASTERCARD	66,80%	75,27%	73,57%	76,26%	66,88%	70,46%	70,13%	68,80%	73,56%	78,18%	67,04%	67,84%	59,12%	57,91%								
VISA	75,22%	73,77%	76,43%	66,77%	70,32%	69,95%	69,00%	73,83%	85,69%	82,16%	74,89%	74,97%	82,40%									
T10																						
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%										
T2																						
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%		
T4																						
MASTERCARD	79,00%	70,00%	60,00%	56,00%	76,00%	70,00%	73,00%	74,00%	70,00%	72,00%	74,00%	76,00%	72,00%	72,00%	73,00%	73,00%	73,00%	74,00%	74,00%	73,00%	74,00%	
VISA	94,00%	92,00%	94,00%	82,00%	90,00%	88,00%	88,00%	90,00%	84,00%	78,00%	65,00%	66,00%	85,00%	91,00%	89,00%	80,00%	85,00%	86,00%	79,00%	86,00%	85,00%	
T8																						
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%	

Pode-se selecionar Bandeira e Tipo para comparação

É possível selecionar o período para comparação



Dashboard de Tokenização

KPIs e dados comparativos



% provisionamento (% de sucesso no processo de tokenização dos cartões)

EMISSOR X ▼ Todos ▼
 BANDEIRA ▼ MASTERCARD ▼
 TIPO ▼ Todos ▼
 20/08/2022 📅 01/09/2023 📅

Pode-se
selecionar
Bandeira e
Tipo para
comparação

EMISSOR X	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
D4													
MASTERCARD	80,10%	82,20%	84,60%	83,80%	87,00%	99,50%	99,40%	99,80%	99,40%	98,90%	99,50%	99,30%	
D6													
MASTERCARD	76,63%	79,83%	84,65%	82,65%	85,20%	82,95%	82,51%	85,34%	88,68%	86,01%	84,16%	86,35%	
T1													
MASTERCARD	73,56%	78,18%	67,04%	67,84%	59,12%	57,91%							
T10													
MASTERCARD	62,10%	69,10%	62,10%	60,00%									
T4													
MASTERCARD	70,00%	72,00%	74,00%	76,00%	72,00%	72,00%	73,00%	73,00%	73,00%	74,00%	74,00%	73,00%	74,00%
T8													
MASTERCARD	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%
V2													
MASTERCARD	66,10%	64,40%	65,20%	54,80%	66,50%	64,80%	64,30%	67,40%	72,30%	70,00%	71,00%	70,10%	

É possível
selecionar o
período
para
comparação

Dashboard de Tokenização

KPIs e dados comparativos

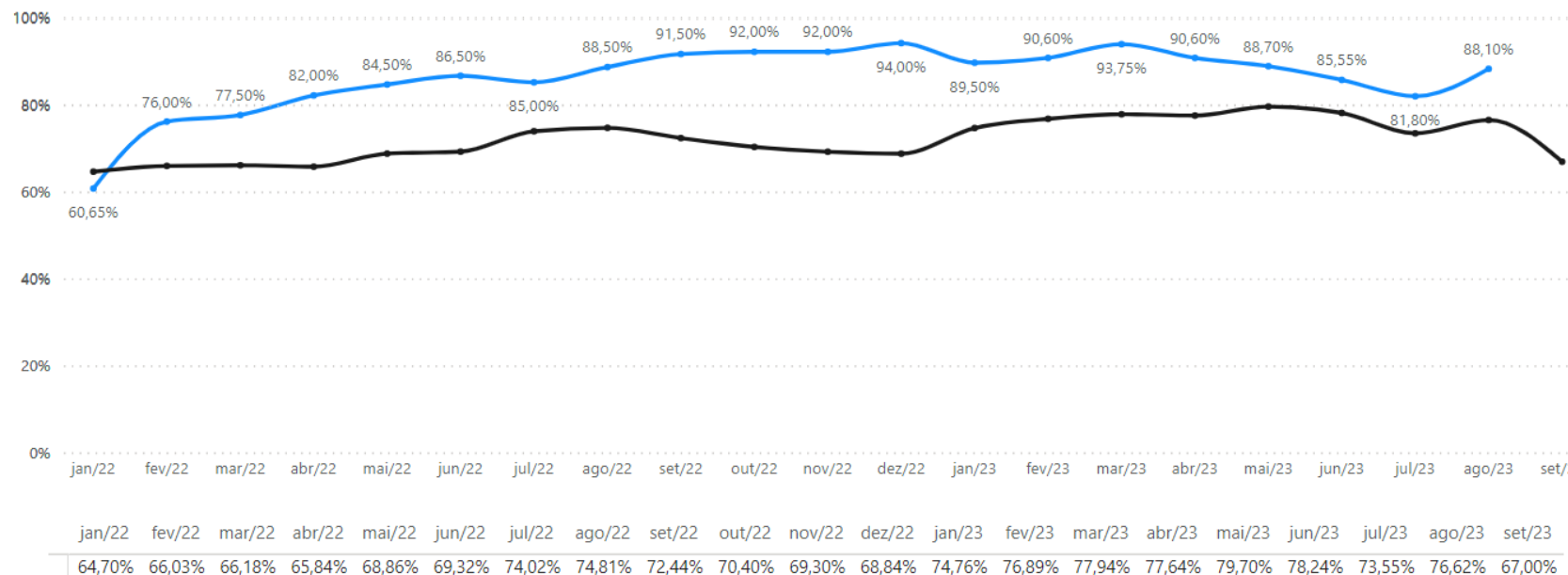


% provisionamento (% de sucesso no processo de tokenização dos cartões)

EMISSOR X TIPO BANDEIRA
 BANDEIRA [PEER GROUP] TIPO [PEER GROUP]

% de Provisionamento (E-COM)

EMISSOR X ● T2



Selecione seus próprios dados para comparação

Selecione os filtros de Peer Group para comparação

Selecione o período para comparação

01/01/2022 01/09/2023



Dashboard de Tokenização

KPIs e dados comparativos



% provisionamento (% de sucesso no processo de tokenização dos cartões)

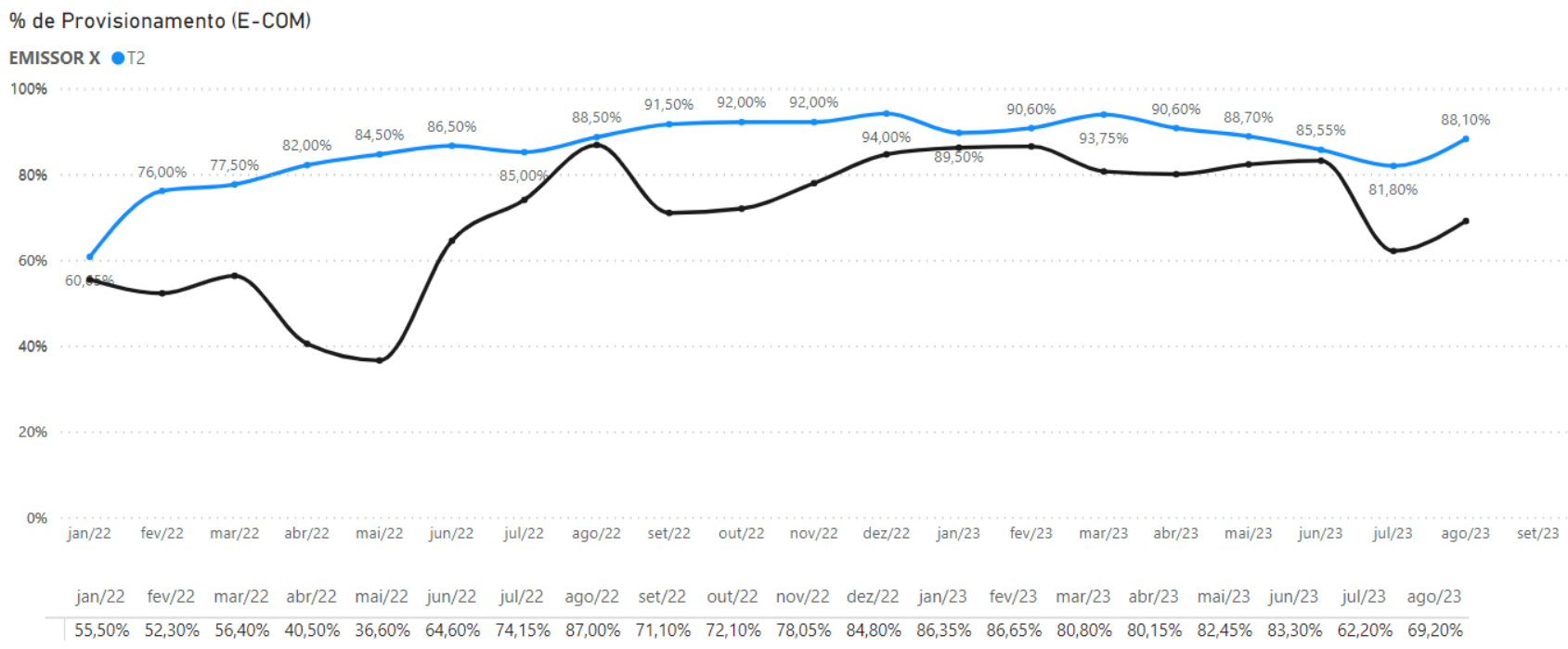
EMISSOR X ▼ TIPO ▼ BANDEIRA ▼

 BANDEIRA [PEER GROUP] ▼ TIPO [PEER GROUP] ▼
 T2 ▼ Todos ▼ Todos ▼

 VISA ▼ VAREJO/NICHO ▼

Selecione seus próprios dados para comparação

Selecione os filtros de Peer Group para comparação



Selecione o período para comparação

01/01/2022 📅 01/09/2023 📅



Dashboard de Tokenização

KPIs e dados comparativos

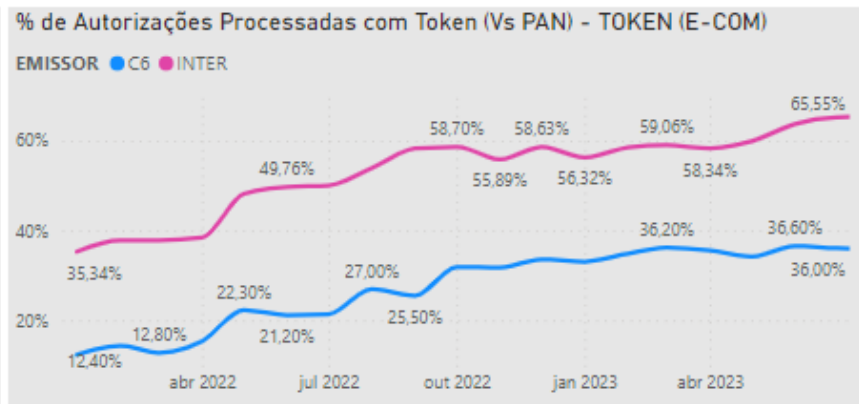
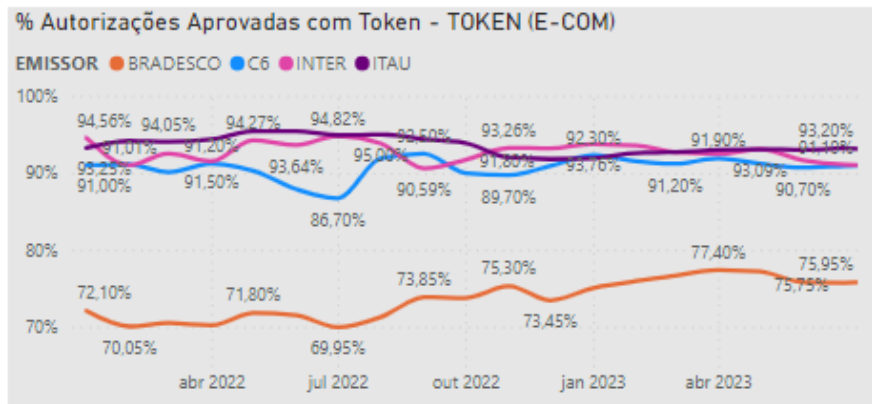
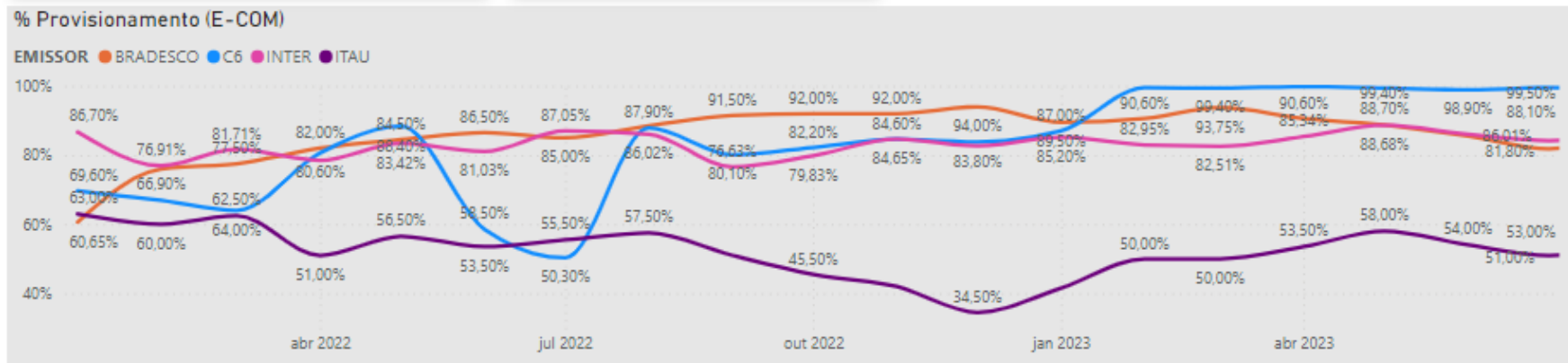


EMISSOR
Seleções múltiplas

TIPO
Todos

Selecione outros emissores para comparação

Selecione os filtros de Peer Group para comparação



01/01/2022 01/09/2023

Selecione o período para comparação

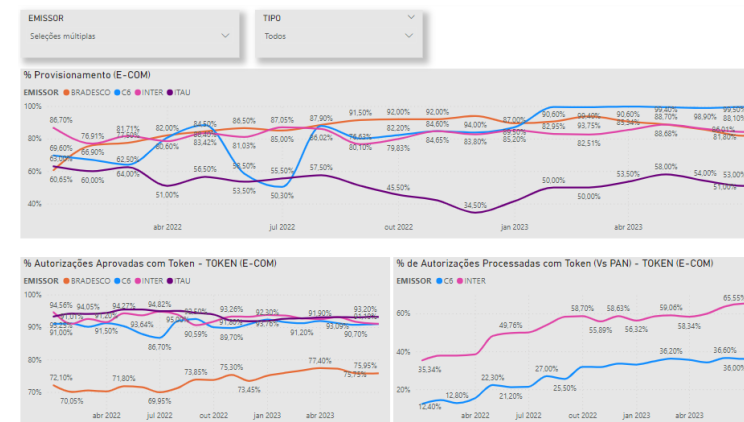


Benchmark em Tokenização

Próximos Passos

- ✓ Revisão de Bandeiras
- ✓ Feedbacks GT
- ✓ Avaliação Técnica (segregação de acessos)
- ✓ Briefing & Revisão ABECS (governança)
- **Aprovação GT & Indicações => RFP**
- Apresentação DirEx
- Desenvolvimento & Testes
- Implementação: data-tentativa ~~30/11~~ Fev/24?

← A VALIDAR!



Organização:



Benchmark em Tokenização

Aprovação & sugestões

Dashboard de Tokenização (benchmark)



Acesse

www.menti.com

Insira o código

3614 9858



Ou use QR code

Organização:

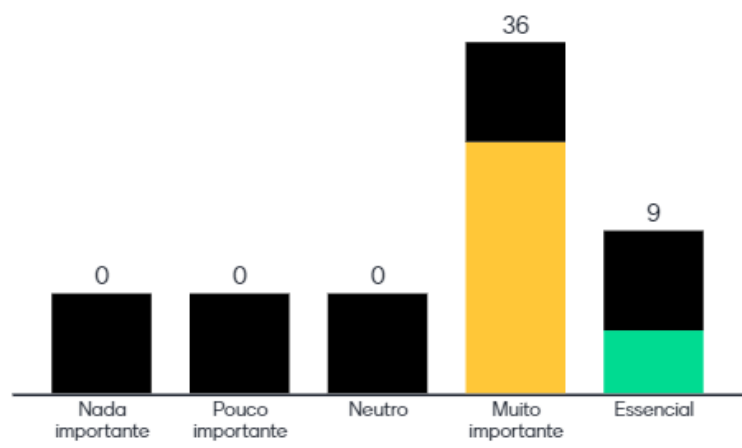


Benchmark em Tokenização

Pesquisa em Tempo Real

GT 3DS/TOKEN - DASHBOARD DE TOKENIZAÇÃO

Qual o grau de importância que você vê neste dashboard (para apontar necessidades de melhorias dos serviços de tokenização)?



Organização:



Obs.: respostas recebidas até o final da sessão.

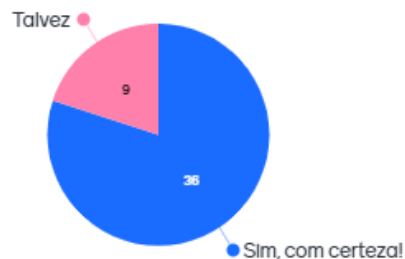


Benchmark em Tokenização

Pesquisa em Tempo Real

GT 3DS/TOKEN - DASHBOARD DE TOKENIZAÇÃO

Da forma que está, você acha que este dashboard ajudará no diagnóstico de problemas e na adoção de melhores práticas em tokenização?



Organização:



Obs.: respostas recebidas até o final da sessão.



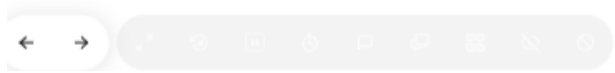
Benchmark em Tokenização

Pesquisa em Tempo Real



E o que você acrescentaria / faria diferente (em uma próxima versão)?
24 responses

Sem sugestões	Quebra com o Virtual	Mais quebras
Se os dados vierem dos emissores, da pra separar virtual	Mais quebras	Emissor informa
Códigos de insucesso por emissor	sem sugestões	Virtual e fisico
Ter evolução dos kpis e possiveis ações a serem adotadas	Top estabelecimentos	rejeições
	físico e virtual	Quebra por Cartão: Virtual e físico



Obs.: respostas recebidas até o final da sessão.

Organização:



Benchmark em Tokenização

Pesquisa em Tempo Real

E o que você acrescentaria / faria diferente (em uma próxima versão)?
24 responses



- Segregar Inapp Wallets Cartao virtual E-commerce token
- Sem sugestões
- Recusas das tentativas de tokenizações
- Causas de insucesso

- Uplift token vs panFaq para erros mais comuns
- Visão por comércios/MCC
- Mostrar vantagens e formas de gestão

- Tokenizacao para todas as bandeiras
- Separação do que cartão virtual Rejeições de insucesso
- Sem sugestão.



Obs.: respostas recebidas até o final da sessão.

Organização:



Benchmark em Tokenização

Pesquisa em Tempo Real

GT 3DS/TOKEN - DASHBOARD DE TOKENIZAÇÃO

Por fim, desde que as premissas de confidencialidade sejam observadas, você aprova o desenvolvimento de um dashboard centralizado na ABECS?



Organização:



Obs.: respostas recebidas até o final da sessão.

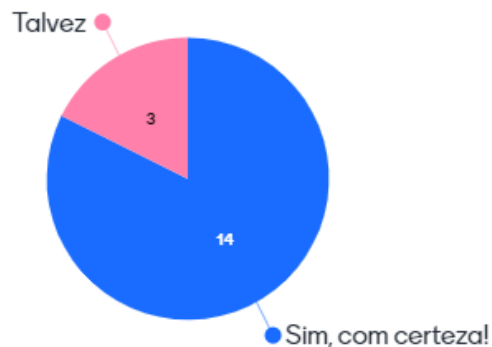


Benchmark em Tokenização

Pesquisa em Tempo Real

GT 3DS/TOKEN - PRÁTICAS DE AUTENTICAÇÃO

Para terminar, somente para emissores: você acha que este benchmark ajudará na sua gestão da tokenização de pagamentos?



Organização:



Obs.: respostas recebidas até o final da sessão.





Readiness: revisão (checkpoint)

Emissores e Credenciadoras



Readiness Credenciadoras (Out/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.
PagSeguro	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	✗	1T24	✓	✗	1T24	✓	TR-TSP Visa completado em Jul/23 e MC para 1T24
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

PagSeg – 4T23

Stone – 4T23

Rede – 1T24

Fiserv – 1T24

Adiq - ?

Granito – ND

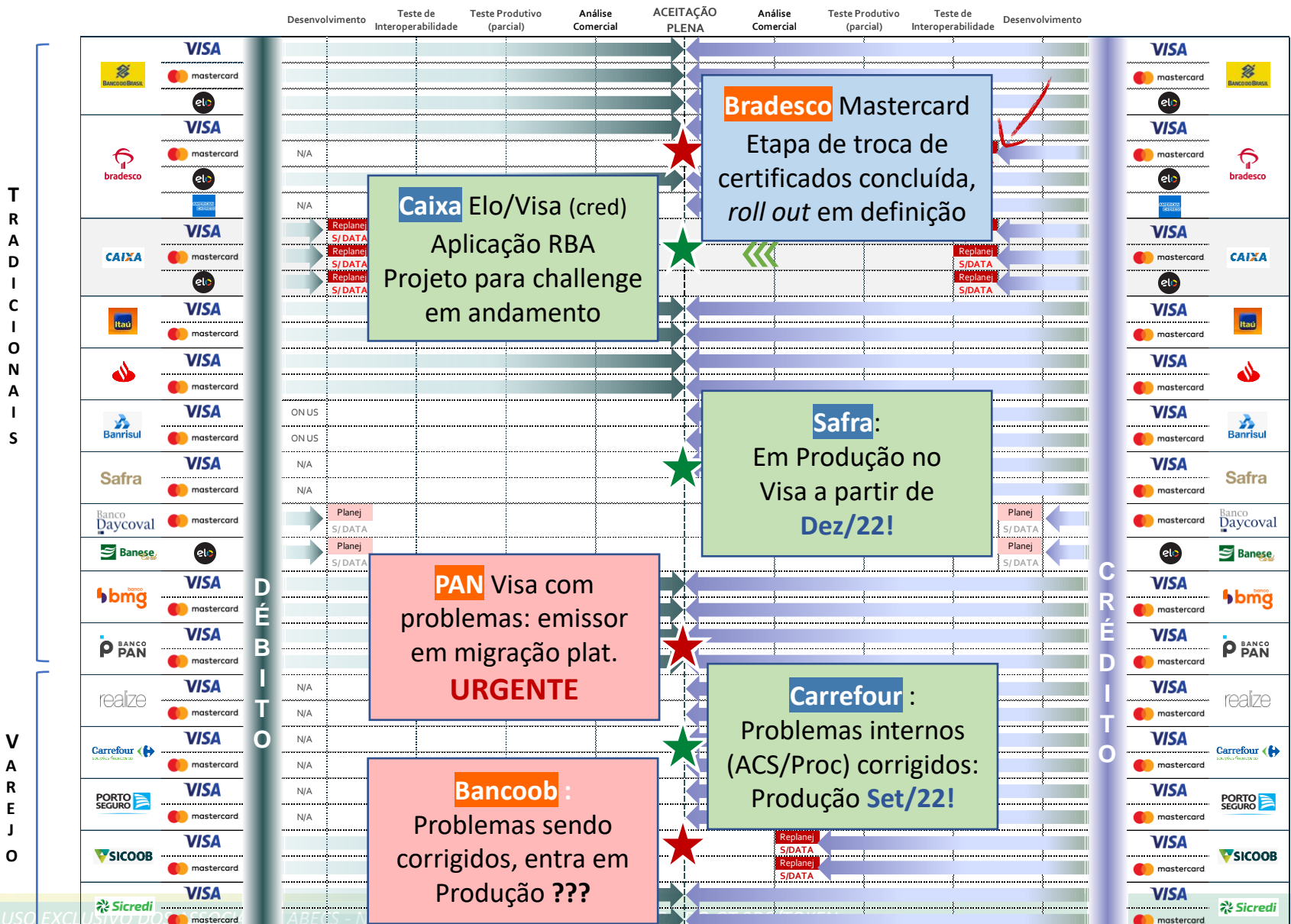
WorldPay - ?

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



Readiness 3DS Emissores (Dez/22)

DEZ/22



TRADICIONAIS

DÉBITO

VAREJO

CRÉDITO



Readiness 3DS Emissores (Out/23)

OUT/23

	Desenvolvimento	Teste de Interoperabilidade	Teste Produtivo (parcial)	Análise Comercial	ACEITAÇÃO PLENA	Análise Comercial	Teste Produtivo (parcial)	Teste de Interoperabilidade	Desenvolvimento
TRADICIONAIS	VISA Banco Bradesco	mastercard			★				VISA Banco Bradesco
	VISA bradesco	mastercard	N/A		★				VISA bradesco
	VISA CAIXA	mastercard	N/D S/ DATA		★				VISA CAIXA
	VISA Itaú	mastercard	N/D S/ DATA		★				VISA Itaú
	VISA Banco Bradesco	mastercard	N/D S/ DATA		★				VISA Banco Bradesco
	VISA Itaú	mastercard			★				VISA Itaú
	VISA Banco Bradesco	mastercard			★				VISA Banco Bradesco
	VISA Banrisul	mastercard	ON US		★				VISA Banrisul
	VISA Banrisul	mastercard	ON US		★				VISA Banrisul
	VISA Safra	mastercard	N/A		★				VISA Safra
	VISA Safra	mastercard	N/A		★				VISA Safra
	VISA Banco Daycoval	mastercard			★				VISA Banco Daycoval
	VISA Banco Daycoval	mastercard			★				VISA Banco Daycoval
	VISA Banese	mastercard	Planej S/ DATA		★				VISA Banese
	DÉBITO	VISA bmg	mastercard			★			
VISA BANCO PAN		mastercard			★				VISA BANCO PAN
VISA realze		mastercard	N/A		★				VISA realze
VISA Carrefour		mastercard	N/A		★				VISA Carrefour
VISA Carrefour		mastercard	N/A		★				VISA Carrefour
VISA PORTO SEGURO		mastercard	N/A		★				VISA PORTO SEGURO
VISA PORTO SEGURO		mastercard	N/A		★				VISA PORTO SEGURO
VISA SICOOB		mastercard			★				VISA SICOOB
VISA SICOOB		mastercard			★				VISA SICOOB
VISA Sicredi		mastercard			★				VISA Sicredi
VISA Sicredi	mastercard			★				VISA Sicredi	


















Bradesco Mastercard
 Etapa de troca de certificados concluída,
 roll out em definição

PAN Visa com problemas: em migração plat.
SEM RETORNO

Testes Nov/23



D
I
G
I
T
A
L
S

 VISA mastercard										 VISA mastercard
 VISA mastercard	N/A									 VISA mastercard
 VISA mastercard										 VISA mastercard
 VISA mastercard	N/A									 VISA mastercard
 VISA mastercard										 VISA mastercard
 VISA mastercard										 VISA mastercard
 VISA mastercard										 VISA mastercard
 VISA mastercard										 VISA mastercard
 VISA mastercard										 VISA mastercard
 VISA mastercard										 VISA mastercard
 VISA mastercard										 VISA mastercard

Última
atualização:
30-10-23

Obs.: status apresentado em Comitê de Segurança e Fórum de Associados



Readiness Emissores (Brasil) em Outubro

DISPONIBILIDADE 3DS 2.x NO BRASIL				Amex		Eto		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	-	Sem previsão	OK	OK	
	3. Itaú	Sim	Cardinal	-	-	-	OK	OK	OK	OK	
	4. Caixa	Sim	Cardinal	-	ND	OK	ND	OK	OK	OK	
	5. Santander	Sim	HST**	Sem previsão	-	-	OK	OK	OK	OK	
	6. Banrisul	Sim	Cardinal	-	-	-	ND*	OK	ND*	OK	
	7. Banestes	Não	-	-	-	-	NI	NI	NI	NI	
	8. Banese	Sim	Ecocard	-	Sem previsão	Nov/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	HST	-	-	-	OK	OK	OK	OK	
	DIGITAIS	14. Banco Pan	Sim	Cardinal	-	-	-	OK	OK	OK	OK
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	
24. Tribanco		Sim	-	-	-	-	-	Nov/23	-	Nov/23	
25. BS2		Não	-	-	-	-	NI	NI	NI	NI	
26. Inter		Sim	HST	-	-	-	OK	OK	-	-	
VAREJO / NICHOS		27. BTG Pactual	Sim	HST	-	-	-	OK	OK	-	-
	28. Carrefour	Sim	HST	-	-	-	-	OK	-	OK	
	29. Cetelem	Não	-	-	-	-	Sem previsão	Sem previsão	Sem previsão	Sem previsão	
	30. Credz	Sim	-	-	-	-	-	-	Sem previsão	Sem previsão	
	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/seguiranca-e-prevencao-a-fraude>







Escalas de Práticas 3DS & Tokenização

Checklist Emissores





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	N	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	TBD	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

RECAP



Comitê de Segurança & outros fóruns:

- Análise Comparativa de Performance
- Eventos (criptograma & *timeout error*) & Recomendações
- Status Geral

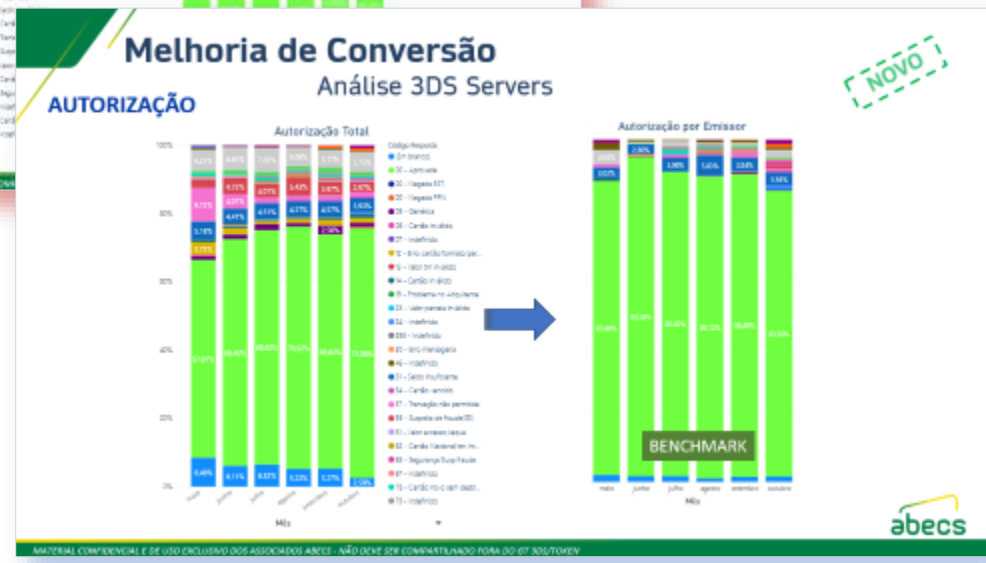
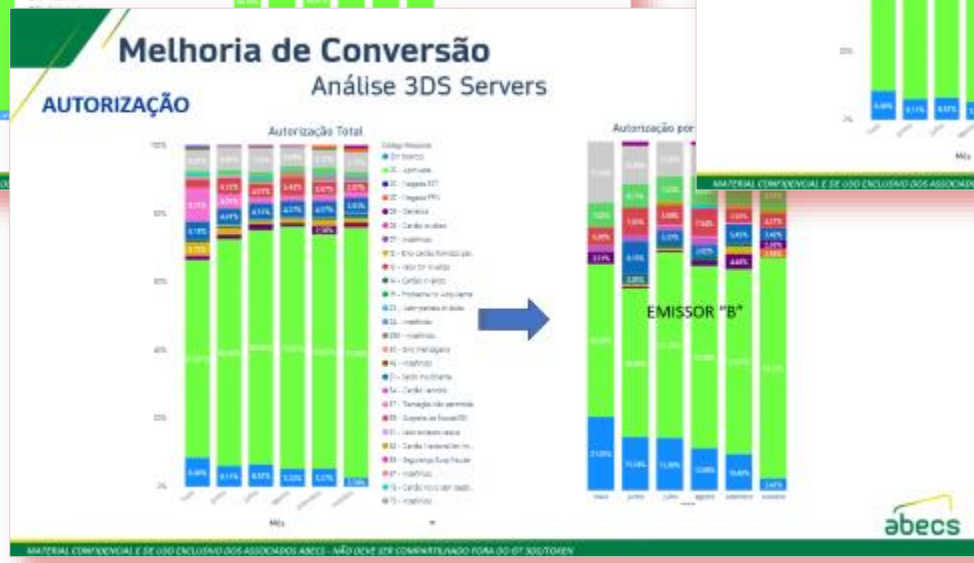
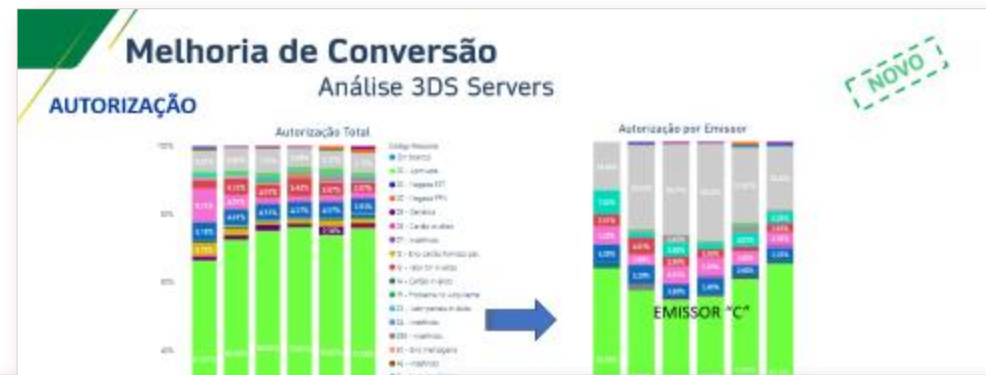
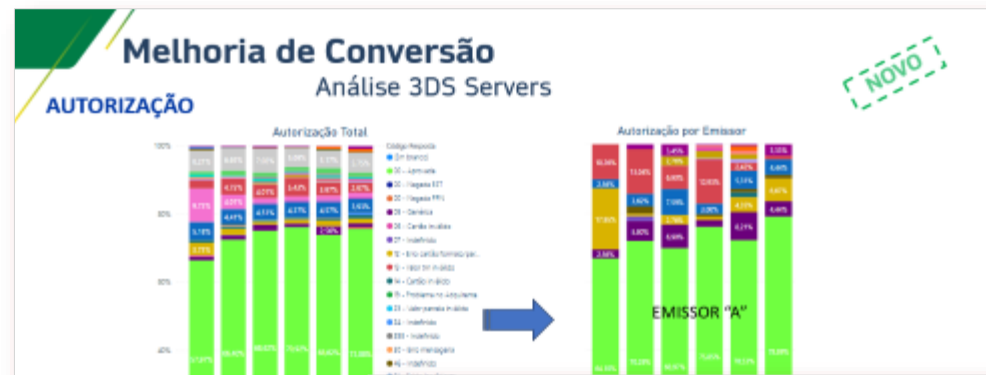


Melhoria de Conversão

Análise 3DS Servers

RECAP

AUTORIZAÇÃO



Obs.: status apresentado em Comitê de Segurança e Fórum de Associados **abecs**

Estimativa de Conversão

Análise Comparativa

RECAP

Performance	NUB	INT	C6B	XPI	BAN	BTG	ITA	CSF	POR	PGB	BVF	BMG	UNI
3DS Server A	83%	85%	88%	87%	84%	95%	61%	72%	70%	75%	65%	63%	70%
3DS Server B	74%	67%	76%	59%	75%	N/A	58%	51%	61%	76%	76%	31%	61%
Proxy AB	81%	81%	86%	81%	82%	90%	60%	68%	68%	75%	67%	57%	68%
% Autorização	90%	84%	87%	85%	71%	90%	90%	86%	90%	82%	50%	75%	90%
Conversão estimada	73%	68%	74%	69%	58%	81%	54%	58%	61%	62%	34%	42%	61%

Performance	SAN	CEF	REA	BCO		DIG	SIC	PAN	MID	NEO	BRB	SAF	ORI	BS2
3DS Server A	50%	53%	53%	59%		30%	19%	33%	32%	6%	38%	19%	28%	N/A
3DS Server B	56%	38%	55%	45%		26%	29%	40%	66%	2%	27%	42%	73%	38%
Proxy AB	51%	50%	53%	56%		29%	21%	34%	39%	5%	36%	24%	37%	38%
% Autorização	56%	72%	0%	29%		40%	82%	19%	41%	40%	62%	47%	57%	17%
Conversão estimada	29%	36%	0%	16%		12%	17%	7%	16%	2%	22%	11%	21%	6%

Obs.: status apresentado em Comitê de Segurança e Fórum de Associados 

Estresse do ACS (*timeout error*)

Transações com erro forçado

EM ANÁLISE
Não conclusivo

Caracteres inesperados

Monitoramento de erros:

errordetail	threedservertransid
203 A	Data element not in the required format
203 D	Format of one or more elements is invalid according to the specification.
203 D	Data element not in the required format or value is invalid as defined in Table A.1.
203 D	Format of one or more elements is invalid according to the specification.
203 A	Format of one or more elements is invalid according to the specification

[the provided card is not a luhn valid card number (acctNumber)]

cardholderName

mcc

mcc

browserColorDepth

```

"addrMatch" : "Y",
"email" : jose01@gmail.com,
"mobilePhone" : {
  "cc" : "55",
  "subscriber" : "75988754471"
},
"cardholderName" : "José Nilton da Silva "
"acctType" : "02",
"billAddrCity" : "Amargosa ",
"billAddrCountry" : "076",
"billAddrLine1" : "Doutor Luís sande ",
"billAddrLine2" : "861",
"billAddrPostCode" : "45300-000",
"billAddrState" : "BA",
"shipAddrCity" : "Amargosa ",
"shipAddrCountry" : "076",
"shipAddrLine1" : "Doutor Luís sande ",
"shipAddrLine2" : "861",
"shinAddrPostCode" : "45300-000".

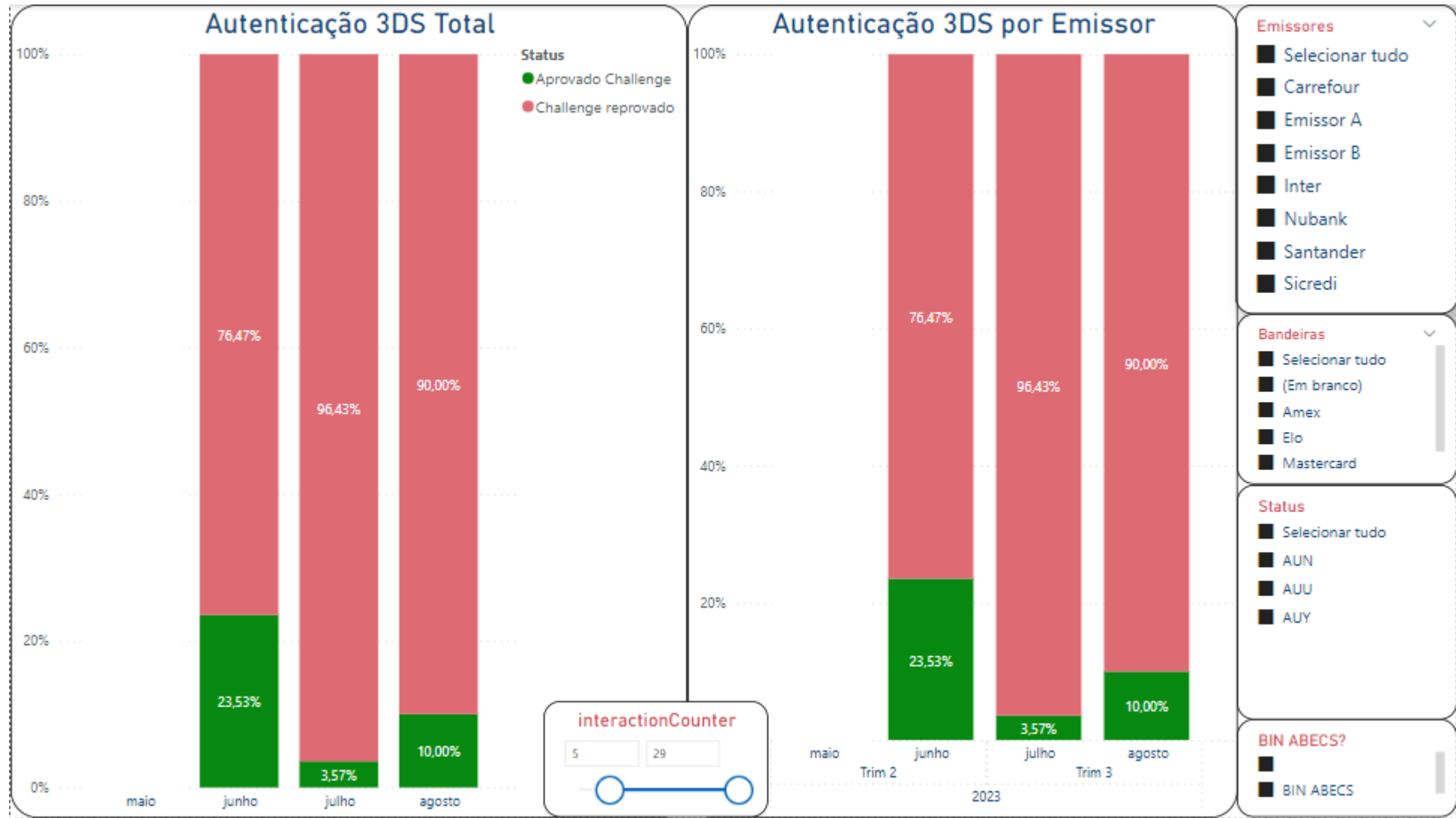
```

Ação (emissor): Aplicação de filtro corretivo

Interações do portador *(Interaction Counter)*

Limitador de tentativas no *challenge*

RECAP



Obs.: status apresentado em Comitê de Segurança e Fórum de Associados



Obrigado!