



abeecs

Reunião de Status

Projetos de Expansão Coordenada

GT 3DS & Token

28 de setembro de 2023

Agenda da Última Sessão

- Webinars



- Token: atualização de data & participantes
- 3DS: resumo, comunicação (Panorama) e estatísticas

RECAP

- Tabela de Readiness Credenciadoras (TR-TSPs)



- Melhores Práticas

- Recap Pesquisa
- Painel (prazos)



- Discussão Técnica (proposta):

- Interaction Counter*
- Ausência do código de segurança
- Método de autenticação: cenário BR



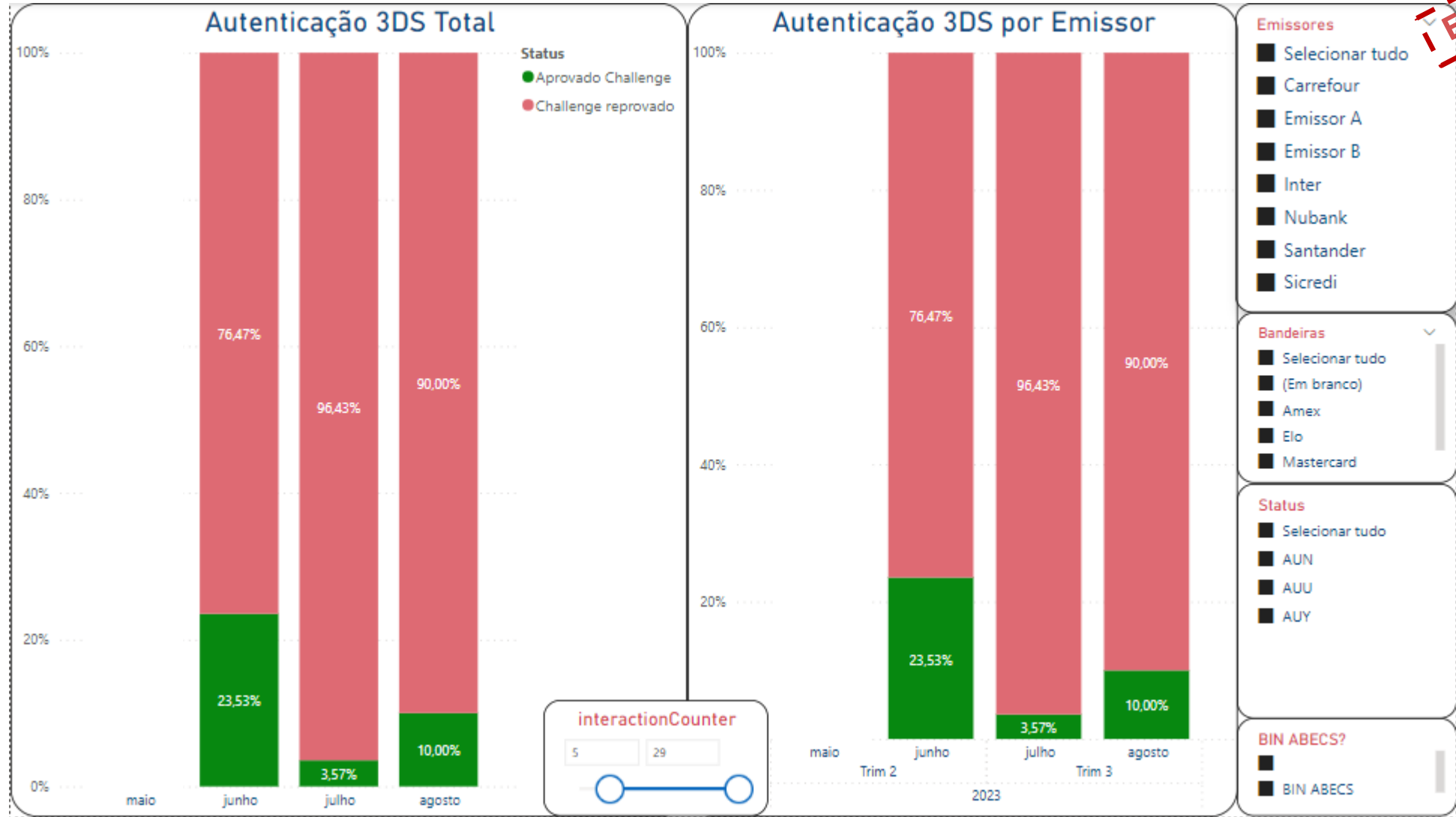
- Normativo da Autorregulação 3DS

- Finalização: descumprimentos

Data Element	Field Name
PI Indicator	piIndicator
Request Message	requestMessage
Request Type	requestType
Issuer BIN	issuerBIN
Issuer Country Code	issuerCountryCode
Issuer Country Code Source	issuerCountryCodeSource
Issuer Merchant ID	issuerMerchantID
Issuer Merchant Name	issuerMerchantName
Merchant Account	merchantAccount
Merchant Account Name	merchantAccountName
Merchant Account Type	merchantAccountType
Merchant Time Zone	merchantTimeZone
Merchant Time Zone Code	merchantTimeZoneCode
Card Security Code	cardSecurityCode
Card Security Code Status Source	cardSecurityCodeStatusSource
Card Security Code Status	cardSecurityCodeStatus
CardType	cardType
CardType Family Code	cardTypeFamilyCode
CardType Family Code Source	cardTypeFamilyCodeSource
CardType Account Number	cardTypeAccountNumber
CardType Account Number	cardTypeAccountNumber
CardType Account Number	cardTypeAccountNumber
CardType Billing Address ID	cardTypeBillingAddressID

Interações do portador *(Interaction Counter)*

Limitador de tentativas no *challenge*



EXEMPLO

Interações do portador *(Interaction Counter)*

Parametrização do número máximo de tentativas

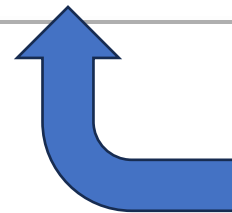
Campo *Interaction Counter* no ACS

Data Element/ Field Name	Description	Source	Length/Format/Values	Device Channel	Message Category	Message Inclusion	Conditional Inclusion
Interaction Counter Field Name: <code>interactionCounter</code>	Indicates the number of authentication cycles (excluding Decoupled Authentication) attempted by the Cardholder. Value to be tracked by the ACS.	ACS	Length: 2 characters JSON Data Type: String	01-APP 02-BRW	01-PA 02-NPA	RReq = C	Required unless ACS Decoupled Confirmation Indicator = Y.

Código de Segurança

Presença e Validação

Card Security Code	cardSecurityCode
Card Security Code Status Source	cardSecurityCodeStatusSource
Card Security Code Status	cardSecurityCodeStatus



Data Element	Field Name
3RI Indicator	threeRIInd
Accept Language	acceptLanguage
Account Type	acctType
Acquirer BIN	acquirerBIN
Acquirer Country Code	acquirerCountryCode
Acquirer Country Code Source	acquirerCountryCodeSource
Acquirer Merchant ID	acquirerMerchantID
Address Match Indicator	addrMatch
Broadcast Information	broadInfo
Browser Accept Headers	browserAcceptHeader
Browser IP	browserIP
Browser Java Enabled	browserJavaEnabled
Browser JavaScript Enabled	browserJavascriptEnabled
Browser Language	browserLanguage
Browser Color Depth	browserColorDepth
Browser Screen Height	browserScreenHeight
Browser Screen Width	browserScreenWidth
Browser Time Zone	browserTZ
Browser User-Agent	browserUserAgent
Card Security Code	cardSecurityCode
Card Security Code Status Source	cardSecurityCodeStatusSource
Card Security Code Status	cardSecurityCodeStatus
Card/Token Expiry Date	cardExpiryDate
Cardholder Account Information	acctInfo
Cardholder Account Number	acctNumber
Cardholder Account Identifier	acctID
Cardholder Billing Address City	billAddrCity

AGENDA PROPOSTA



- KPIs: proposta de benchmark ABECS
 - Recap Consolidação de KPIs
 - Proposição Final



- Melhores Práticas
 - Painel (prazos)



- Normativo da Autorregulação 3DS
 - Finalização: descumprimentos



KPIs Tokenização

Perspectiva Emissor



Subgrupo de Processos

KPIs Consolidados

EXEMPLO / MODELO

AUTORIZAÇÕES PROCESSADAS - 2021

OUT		NOV		DEZ	
% Token	% Pan	% Token	% Pan	% Token	% Pan
4,8%	95,2%	4,9%	95,1%	4,8%	95,2%

AUTORIZAÇÕES APROVADAS - 2021

OUT		NOV		DEZ	
% Token	% Pan	% Token	% Pan	% Token	% Pan
94,1%	91,8%	93,6%	91,6%	93,3%	91,7%

Sugestão de KPIs / Dúvidas

RECAP

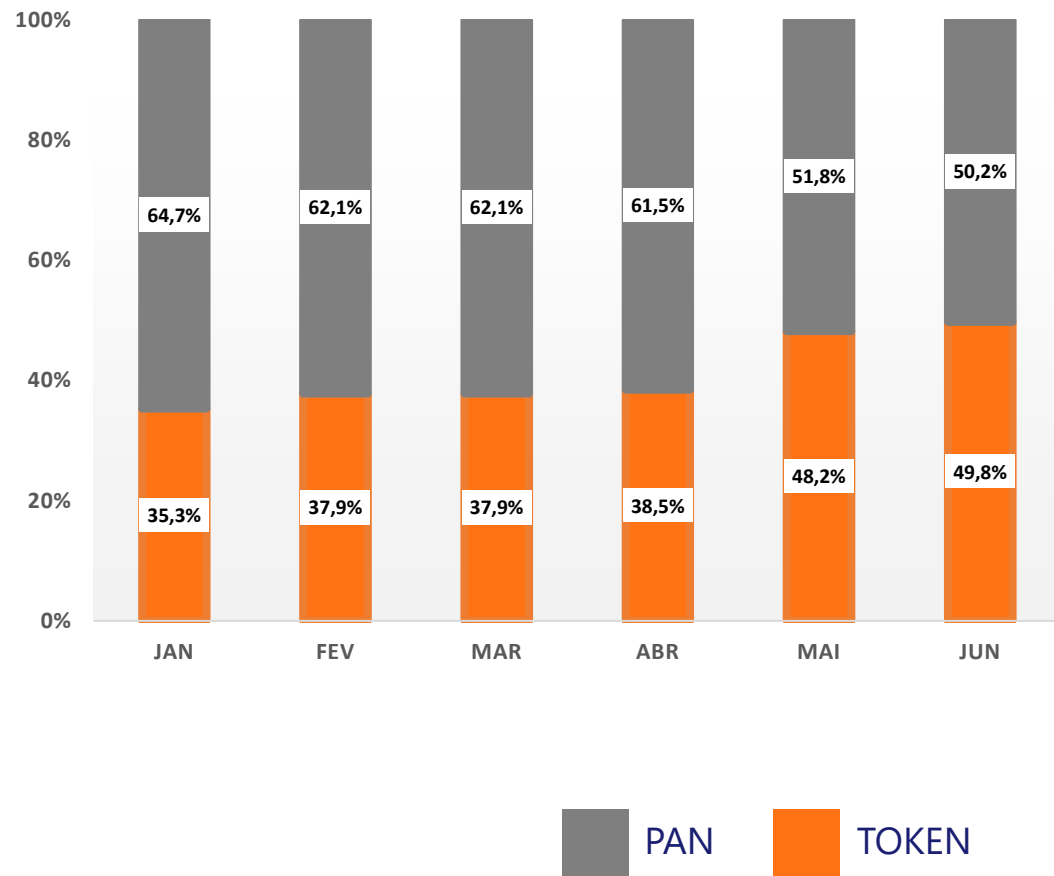
- Evolução de participação ao longo do tempo
 - Performance comparativa de PAN x Token
 - Tracking de BINs habilitados: critério?
 - Habilitação de cartões virtuais? SIM (CoF)
 - Considerar saldo insuficiente na tokenização de transações? NÃO
 - Visão por bandeira? SIM
 - Tokens vencidos na base: sinalizador? Avaliação inicial para garantia.
- * Convivência entre soluções proprietárias x Network token
- * Provisionamento negado p/ cartão virtual: nega transação posterior, forçando uso do PAN? Verificar no SGT Processos.

Tokenização x PAN: Caso Real

Baseado nas informações compartilhadas pelo emissor

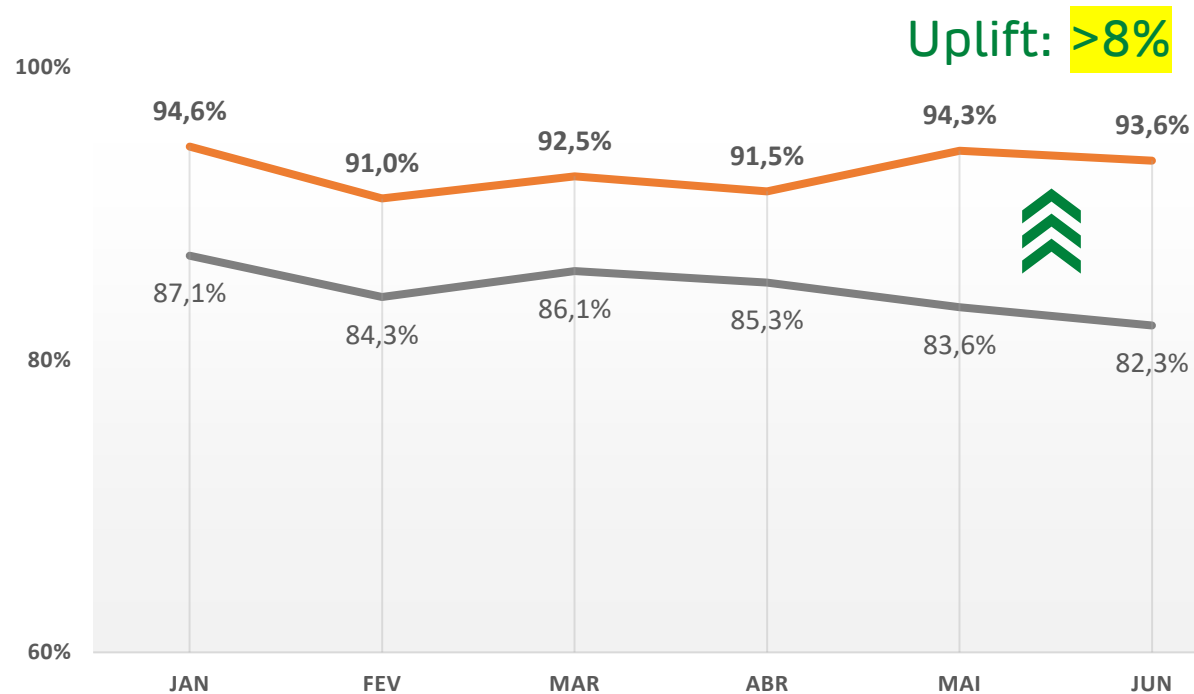
RECAP

Share



BANCO
inter

Approval Rate



abecs

Análise Comparativa de KPIs de Tokenização

Quadro Geral de Provisionamento

Emissor	Tipo	Bandeira	PROVISIONAMENTO												Média Móvel ult 6mr		
			Dez/21	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
ALL		Visa	61,6	68,2	71,4	72,9	68,0	73,5	75,3	77,7	82,0	76,6	77,6	76,3	69,0	78,0	76,6
		MasterCard	53,8	62,7	59,9	58,1	60,5	68,0	64,4	68,2	71,9	73,0	72,3	74,3	61,4	62,2	69,2
		ELO	NI	73,0	75,0	76,0	80,0	84,0	84,0	82,0	89,0	68,8	67,9	72,1	68,0	NI	74,6
		Amex	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		TODOS	57,1	65,5	65,6	65,3	64,7	71,1	70,3	73,2	77,3	74,6	74,3	75,0	66,3	70,1	72,9
Banco do Brasil	Tradicional	Visa	67,1	75,2	73,8	76,4	66,8	70,3	70,0	69,0	73,8	85,7	82,2	74,9	75,0	82,4	79,0
Banco do Brasil	Tradicional	MasterCard	66,8	75,3	73,6	76,3	66,9	70,5	70,1	68,8	73,6	78,2	67,0	67,8	59,1	57,9	67,3
Bradesco	Tradicional	Visa	48,3	77,0	79,0	84,0	85,0	89,0	88,0	86,0	88,0	78,9	79,6	78,5	78,9	NI	82,6
Bradesco	Tradicional	ELO	NI	73,0	75,0	76,0	80,0	84,0	84,0	82,0	89,0	68,8	67,9	72,1	68,0	NI	74,6
Itaú	Tradicional	Visa	53,0	53,0	56,0	51,0	45,0	75,8	75,0	72,0	79,0	72,0	67,5	62,8	58,8	NI	69,6
Itaú	Tradicional	MasterCard	52,0	52,0	55,0	50,0	44,0	73,9	72,1	71,0	71,0	78,0	68,3	67,2	63,2	NI	70,1
Santander	Tradicional	Visa	41,6	39,5	39,3	44,6	42,1	37,9	64,7	59,9	49,2	37,9	NI	NI	NI	NI	48,6
Santander	Tradicional	MasterCard	58,4	60,5	60,7	55,4	57,9	62,1	35,3	40,1	50,8	62,1	NI	NI	NI	NI	51,4
Banrisul	Tradicional	Visa	NI	94,0	92,0	94,0	82,0	90,0	88,0	88,0	90,0	84,0	NI	NI	NI	NI	87,0
Banrisul	Tradicional	MasterCard	81,0	79,0	70,0	60,0	56,0	76,0	70,0	73,0	74,0	70,0	NI	NI	NI	NI	69,8
Carrefour	Varejo/Nicho	Visa	NI	55,5	52,3	56,4	40,5	36,6	38,7	56,4	82,9	63,6	65,1	69,0	70,5	73,5	63,7
Carrefour	Varejo/Nicho	MasterCard	NI	72,1	66,7	57,9	60,5	61,7	58,2	65,7	72,7	66,1	64,4	65,2	61,9	66,5	64,9
Porto Bank	Varejo/Nicho	Visa	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
Porto Bank	Varejo/Nicho	MasterCard	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI
PagBank	Digital	Visa	98,0	88,0	85,0	93,0	91,0	92,0	91,0	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	90,0
Nubank	Digital	MasterCard	NI	81,3	80,9	79,8	79,3	82,1	80,0	81,9	82,5	NI	NI	NI	NI	NI	80,9
Original	Digital	MasterCard	25,3	28,3	26,3	32,9	57,2	56,8	53,9	49,5	49,0	NI	NI	NI	NI	NI	49,9
C6 Bank	Digital	MasterCard	72,0	69,4	66,7	63,8	80,2	87,6	59,1	76,5	87,8	80,0	82,1	86,4	NI	NI	78,7
Inter	Digital	MasterCard	NI	86,7	76,9	81,7	78,5	83,4	81,0	87,1	86,0	76,6	79,8	84,7	NI	NI	82,5
BTG Pactual	Digital	MasterCard	21,3	22,0	22,7	23,6	24,5	25,8	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	NI	23,3
XP	Digital	Visa	NI	63,4	93,8	84,1	91,9	96,4	86,9	94,5	95,8	95,8	NI	NI	NI	NI	93,6
Unicred	Varejo/Nicho	Visa	ND	ND	NI	NI	NI	NI	NI	NI	96,1	97,0	95,1	93,7	96,5	61,7	90,0

RECAP

EMISSOR

Análise Comparativa de KPIs de Tokenização

Comparativo de Performance no Provisionamento

RECAP

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Média	Var %	
ALL	65,5	65,6	65,3	64,7	71,1	70,3	73,2	77,9	73,1	74,2	75,3	67,2	73,5		
V I S A	BB	75,2	73,8	76,4	66,8	70,3	70,0	69,0	73,8	0,0	0,0	0,0	71,1	-3,3%	
	Bradesco	77,0	79,0	84,0	85,0	89,0	88,0	86,0	88,0	78,9	79,6	78,5	81,7	11,1%	
	Itaú	53,0	56,0	51,0	45,0	75,8	75,0	72,0	79,0	72,0	67,5	62,8	68,7	-6,5%	
	Santander	39,5	39,3	44,6	42,1	37,9	64,7	59,9	49,2	37,9	0,0	0,0	48,6	-33,8%	
	Banrisul	94,0	92,0	94,0	82,0	90,0	88,0	88,0	90,0	84,0	0,0	0,0	87,0	18,4%	
	Carrefour	55,5	52,3	56,4	40,5	36,6	38,7	56,4	82,9	0,0	0,0	0,0	51,9	-29,4%	
	PagBank	88,0	85,0	93,0	91,0	92,0	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,0	22,5%	
	XP	63,4	93,8	84,1	91,9	96,4	86,9	94,5	95,8	95,8	0,0	0,0	93,6	27,3%	
M A S T E R	BB	75,3	73,6	76,3	66,9	70,5	70,1	68,8	73,6	0,0	0,0	0,0	71,0	-3,4%	
	Itaú	52,0	55,0	50,0	44,0	73,9	72,1	71,0	71,0	78,0	68,3	67,2	69,8	-5,0%	
	Santander	60,5	60,7	55,4	57,9	62,1	35,3	40,1	50,8	62,1	0,0	0,0	51,4	-30,1%	
	Banrisul	79,0	70,0	60,0	56,0	76,0	70,0	73,0	74,0	70,0	0,0	0,0	69,8	-5,0%	
	Carrefour	72,1	66,7	57,9	60,5	61,7	58,2	65,7	72,7	0,0	0,0	0,0	62,8	-14,6%	
	Porto Bank	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	NI	NI
	Nubank	81,3	80,9	79,8	79,3	82,1	80,0	81,9	82,5	0,0	0,0	0,0	80,9	10,1%	
	Original	28,3	26,3	32,9	57,2	56,8	53,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,5	-42,1%	
ELO	C6 Bank	69,4	66,7	63,8	80,2	87,6	59,1	76,5	87,8	80,0	82,1	86,4	78,7	7,0%	
	Inter	86,7	76,9	81,7	78,5	83,4	81,0	87,1	86,0	76,6	79,8	84,7	82,5	12,3%	
	BTG Pactual	22,0	22,7	23,6	24,5	25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	-68,3%	
Bradesco	73,0	75,0	76,0	80,0	84,0	84,0	82,0	89,0	68,8	67,9	72,1	68,0	74,6	1,6%	



Comparativo de Performance

Bancos Digitais

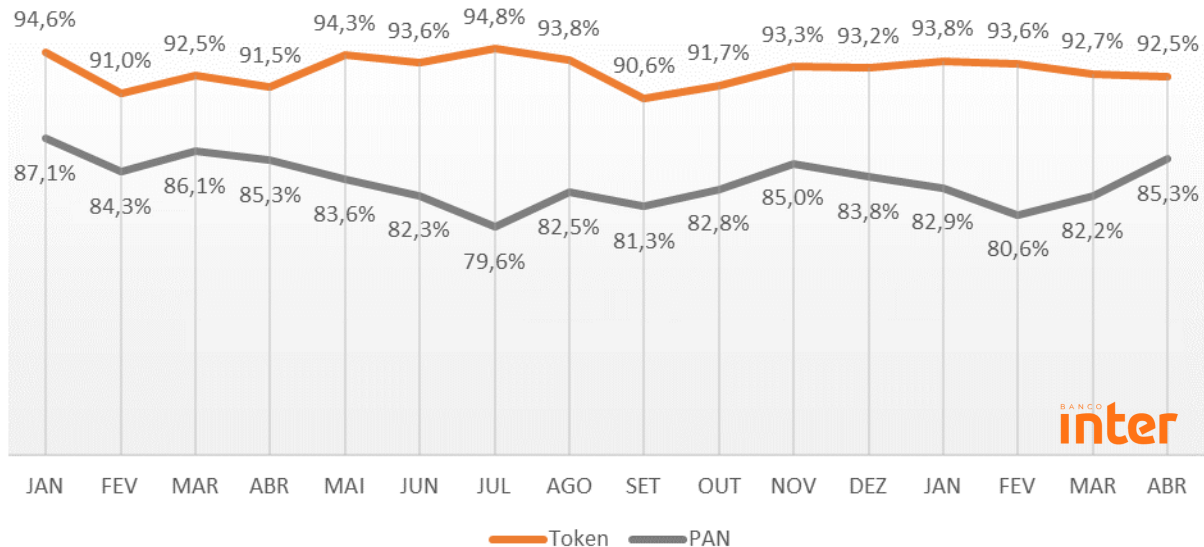


Análise Comparativa de Performance (Inter x C6 Bank)

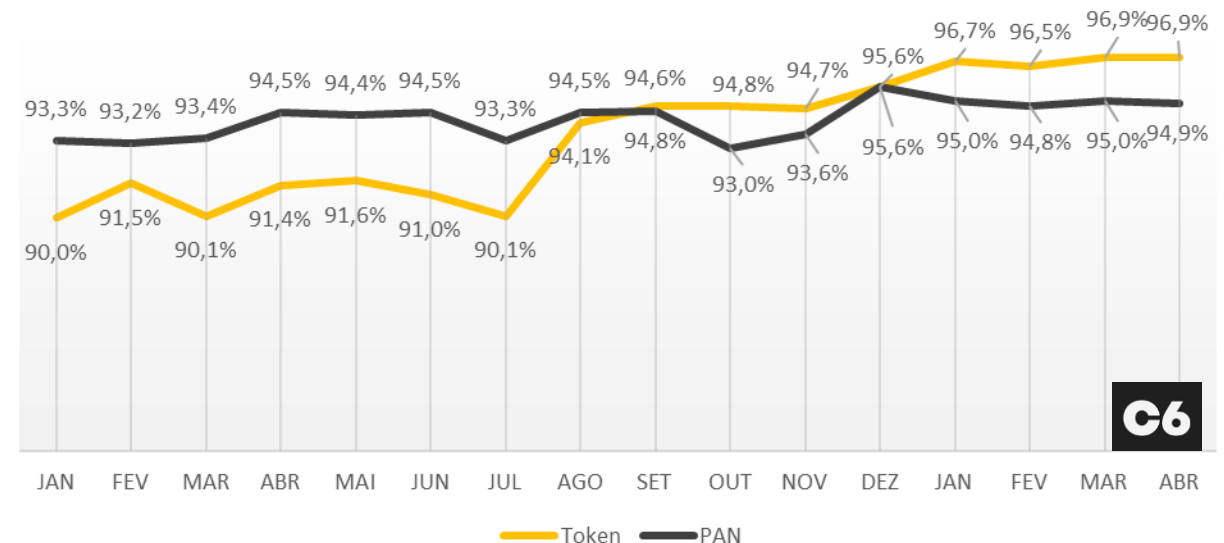
Aprovação (uplift)

RECAP

Uplift (Inter)



Uplift (C6B)

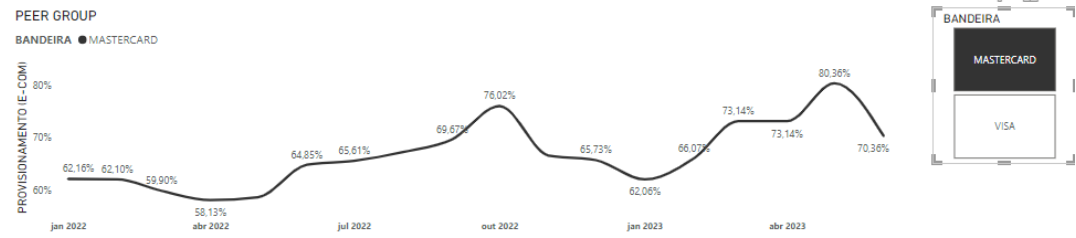
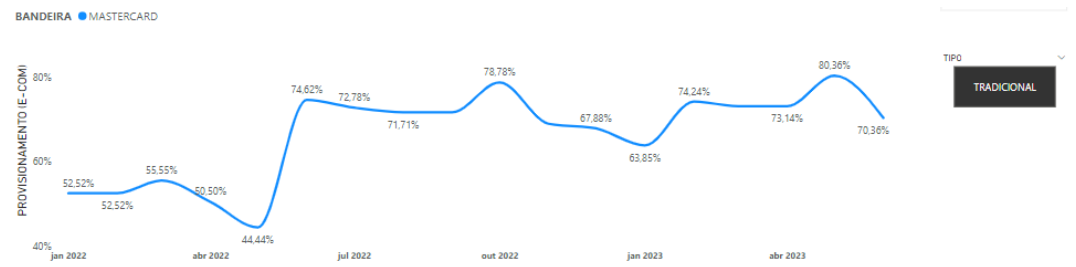


- C6 apresenta um menor uplift Token x Pan pois, se comparamos com outros emissores, o % de aprovação de Pan já estava mais alto.

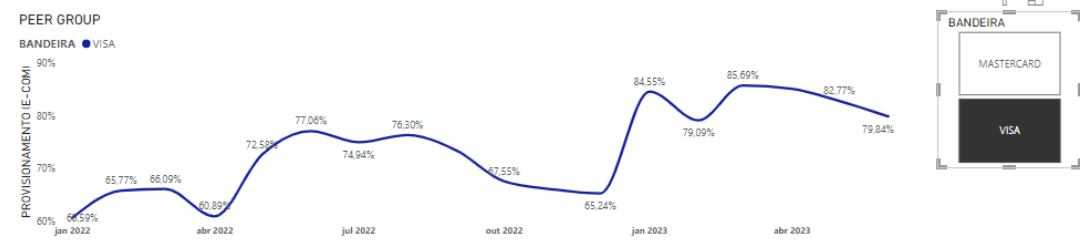
Benchmark: Visão Comparativa de Performance

Proposta de Centralização de Indicadores na ABECS (site)

EXEMPLO



POR BANDEIRA



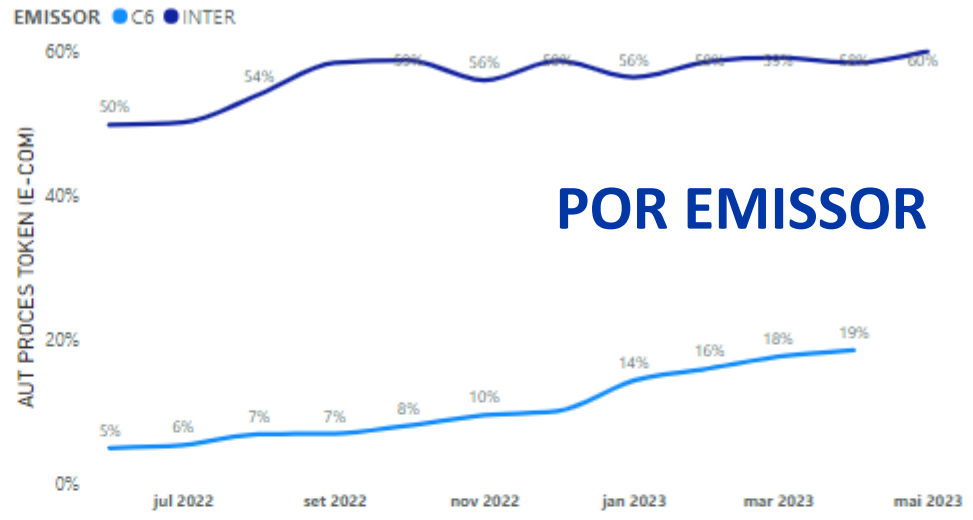
*Obs: Dados fictícios



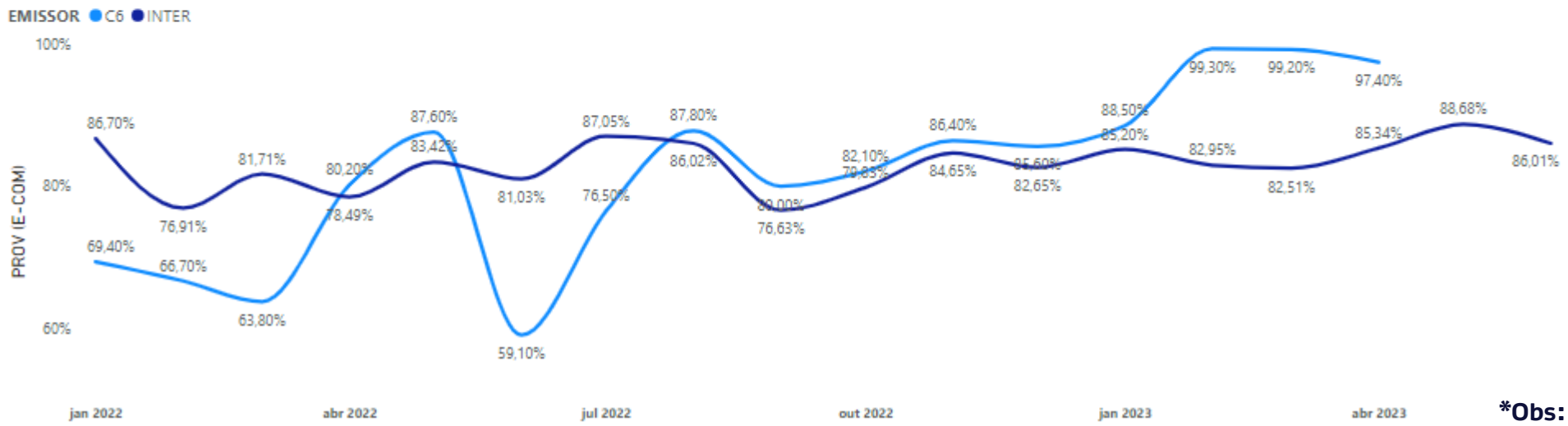
Benchmark: Visão Comparativa de Performance

Proposta de Centralização de Indicadores na ABECS (site)

EXEMPLO



POR EMISSOR



*Obs: Dados fictícios





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



Análise Comparativa de Performance *(work in progress)*

Tabela Geral

EXEMPLO

EMISSOR: Todos | BANDEIRA: Todos | TIPO: Seleções múltiplas

EMISSOR	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06	2022-07	2022-08	2022-09	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	2023-06
A																		
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%	95,00%	92,00%	91,00%	85,00%	82,00%	0,00%
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%	94,00%	84,00%	90,00%	96,00%	96,00%	95,00%
B																		
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%					
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	69,40%	66,70%	63,80%	80,20%	87,60%	59,10%	76,50%	87,80%	80,00%	82,10%	86,40%	85,60%	88,50%	99,30%	99,20%	97,40%		
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%
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%												
T2																		
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%									
T6																		
MASTERCARD	52,00%	52,00%	55,00%	50,00%	44,00%	73,88%	72,06%	71,00%	71,00%	78,00%	68,30%	67,21%	63,22%					
VISA	53,00%	56,00%	51,00%	45,00%	75,75%	74,98%	72,00%	79,00%	72,00%	67,50%	62,79%	58,82%						
T8																		
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%						
V2																		
MASTERCARD	72,07%	66,74%	57,92%	60,52%	61,66%	58,20%	65,70%	72,70%	66,10%	64,40%	65,20%	61,90%	66,50%	64,80%	64,30%	67,40%	72,30%	



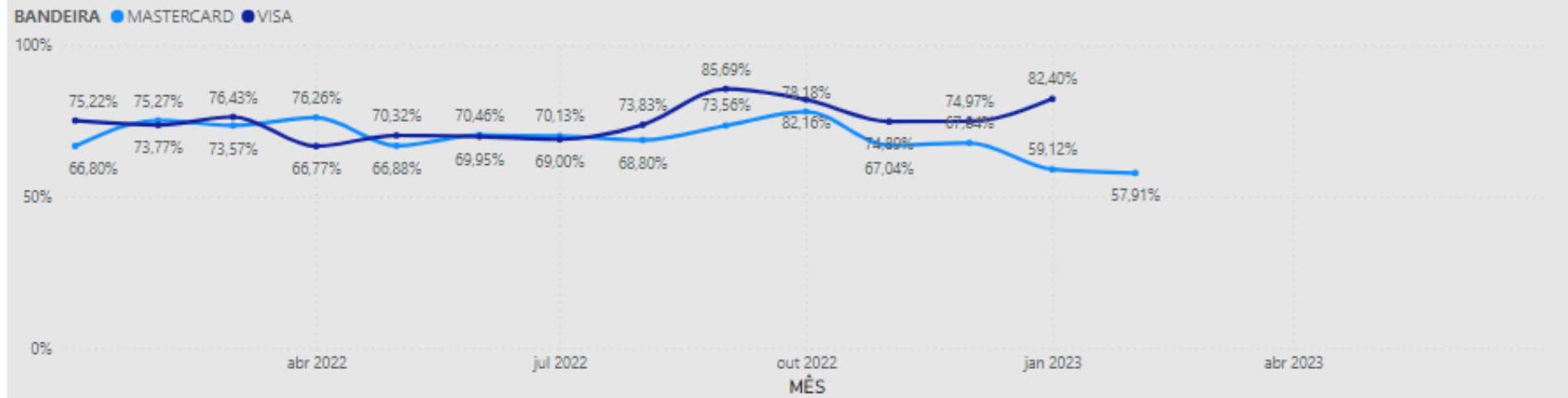
Análise Comparativa de Performance *(work in progress)*

Provisionamento

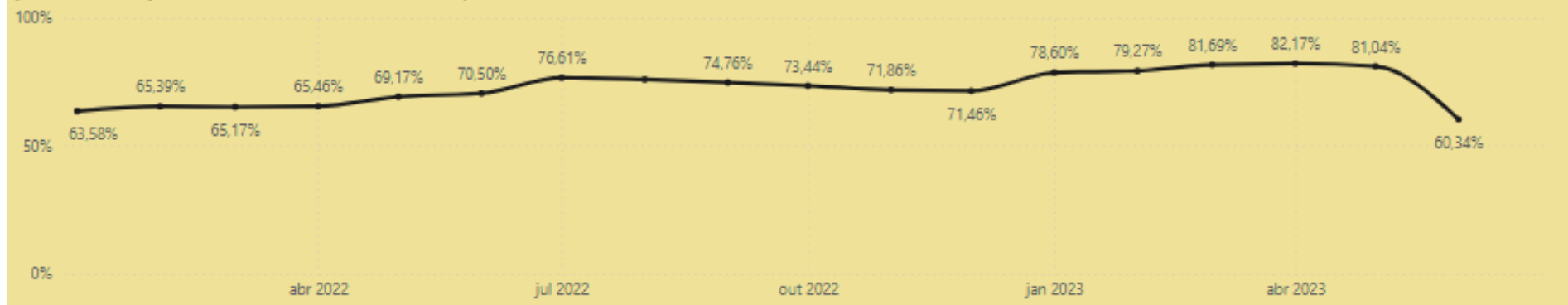
EMISSOR: B
 BANDEIRA: Seleções múltiplas
 BANDEIRA [PEER GROUP]: Todos
 TIPO [PEER GROUP]: Todos

EXEMPLO

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



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

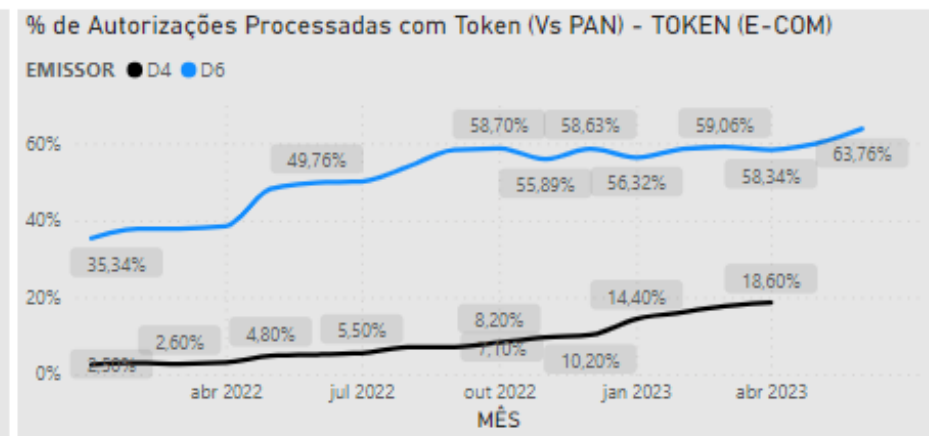
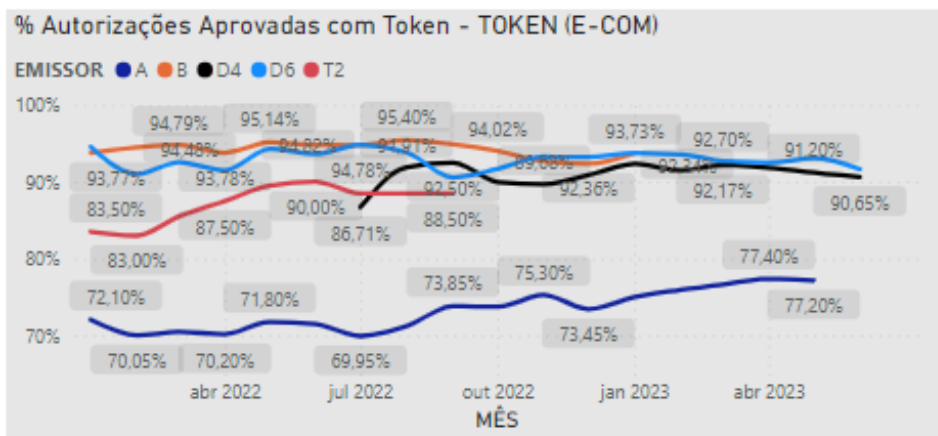
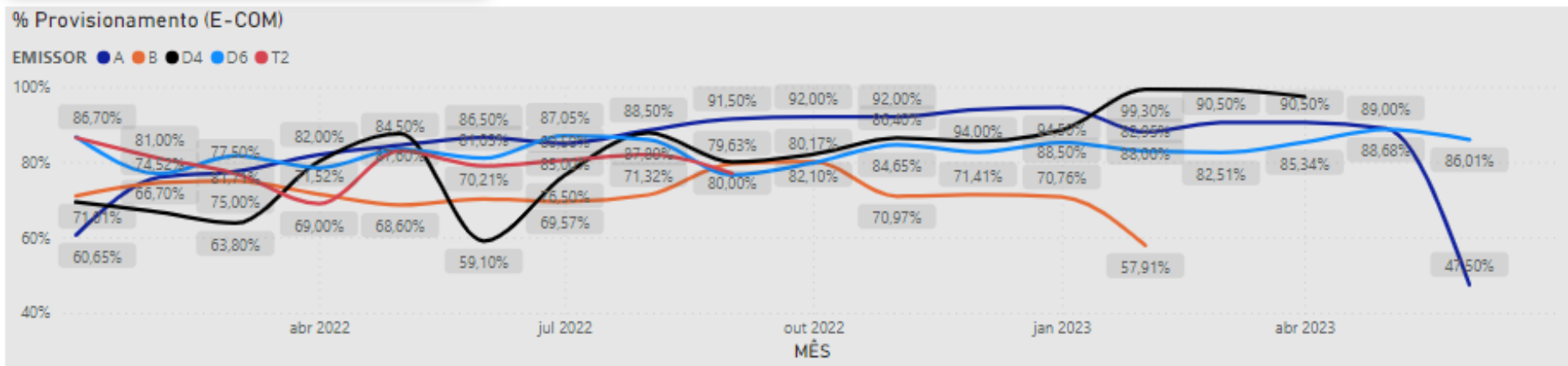


Análise Comparativa de Performance *(work in progress)*

Comparativos por emissor

EXEMPLO!

EMISSOR ▼
 Seleções múltiplas ▼







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	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




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 c
- 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 Emissoras e Credenciadoras

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



Obrigado!