# 007. Consulta de transações no Bankworks

A ideia do artigo é apoiar a validação de transações no bankworks.

# Importante:

As transações **aprovadas** somente serão apresentadas no bankworks após o corte do arquivo de PTLF (horários do ambiente de UAT: 00h00 | 11:00 | 12:00 | 16:00).

Terminal --> Base 24 (PTLF) -> Bankworks | Risk Center --> Portais e APPs

As transações podem ser realizadas em diversas plataformas:

- 1) Informações sobre transações :: 001 Orientações básicas
- 2) Plataforma Argo :: 001. Injeção de Transações Plataforma Argotechno
- 3) Plataforma WebShop :: 002. Injeção de Transações Plataforma WebShop
- 4) Plataforma Dispatcher :: 003. Injeção de Transações Planilha Dispatcher
- 5) Transações HISO :: 004. Injeção de Transações HISO

Abaixo um exemplo de transação realizada via Dispatcher:



Abaixo a visualização da transação aprovada no Base 24 ( 005.Consulta de Transações - Base 24 )

ASE24-POS PTLF	SUMMARY LIST	CER1	FDLP				
*********1004	101310	453.	00 BRL	7001	571546	07/19	17:38
ECORD RETRIEVED FRO	OM \PDRO1 ST	DATA5.CER1PTI	E D022	2710			

Abaixo a visualização do detalhe da transação aprovada no Base 24

## Bankworks - Tela:

Uma **primeira opção** pode ser a tela "Financial Transaction Slips" (Recebíveis - Financial Transaction Slips) é possível visulizar as transações que foram aprovadas e temos alguns campos chaves que ajudam a localizar estas transações:

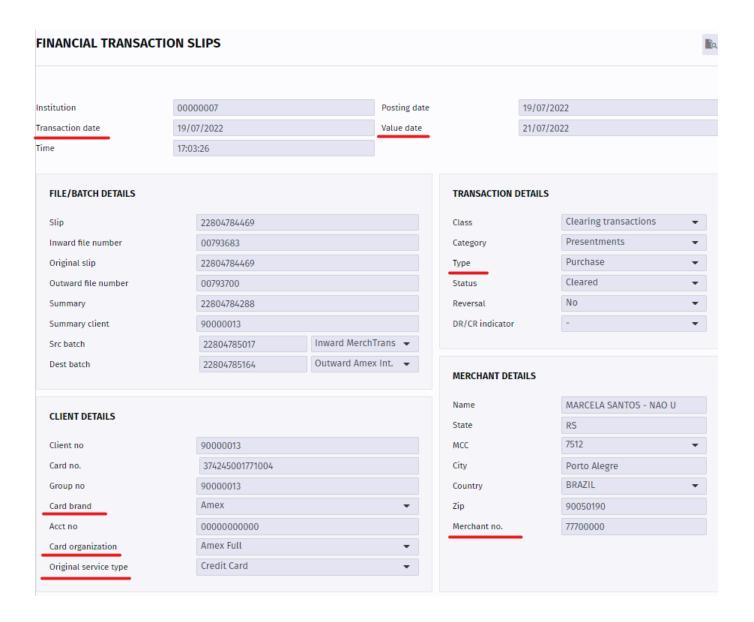
- 1) Transaction date: data que a transação foi realizada
- 2) Value date: data em que a transação será liquidada / paga, lembrando que:
  - a) Transações de débito são pagas no próximo dia útil (D+1)
- b) Transações de crédito são pagas conforme o que estiver cadastrado para o estabelecimento / bandeira / produto. Obs.: este cadastro é feito na tela Merchant Transaction Charges (Recebíveis Merchant Transaction Charges)
- c) Transações de pré-autorização precisam ser confirmadas para serem pagas e ficam disponível por um tempo para serem confirmadas (B24 link)
- 3) Merchant no: número do estabelecimento cadastrado no bankworks
- 4) Auth Code: código autorizador da transação, gerado quando a transação é aprovada
- 5) Terminal ID: terminal lógico (é interessante utilizar este campo quando o estabelecimento possuir mais de um terminal cadastrado)

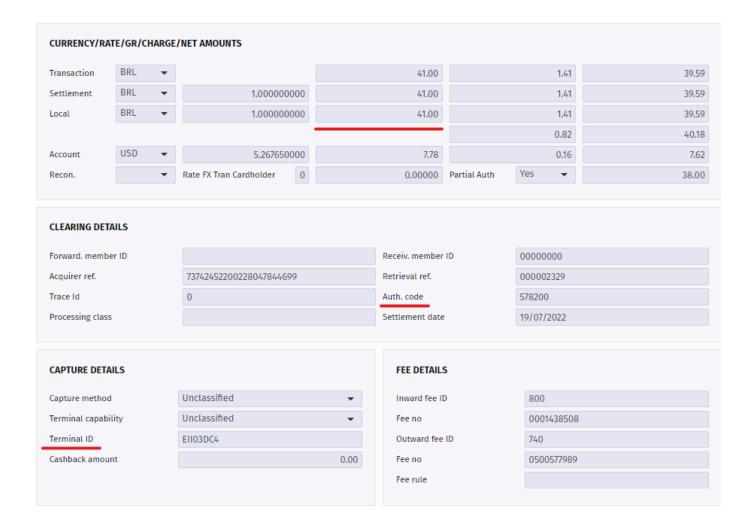
Para realizar a pesquisa, acesse a tela, clique no botão "Find", informe 1 ou 2 campos e clique novamente no botão "Find"

Exemplo de combinações de campos para busca: "Merchant no + Transaction Date" ou "Auth Code + Merchant no" ou "Auth Code + Terminal ID"

### **IMPORTANTE::**

- 1) Dependendo dos campos utilizados é possível que seja retornado mais de um registo na pesquisa, então nestes casos utilize os botões de paginação (setas) que ficam na parte inferior da tela.
- 2) Em "Transaction Details" é possível identificar o produto utilizado na transação, no campo "TYPE" temos:
- "PURCHASE" = compra de crédito à vista | transaction type 005
- "MERCHANT INSTALL 00 PARCELS" = compra parcelado loja | transaction type
- "ISSUER INSTALL 00 PARCELS" = compra parcelado emissor / admin | transaction type





Uma segunda opção de pesquisa de transações é a tela PTLF Authx (Recebíveis - PTLF Authx )

Para localizar uma transação, clique no botão "Find", no campo APPRV CDE informe o auth code (código autorizador) da transação e na sequência digite dois espaços em branco, cliqua na tecla TAB (para mudar de campo e na sequência clique novamente no botão "Find".

Importante:: é possível que seja retornado mais de um registo na pesquisa, então nestes casos utilize os botões de paginação (setas) que ficam na parte inferior da tela para localizar o registro procurado e é indicado realizar uma validação das informações para confirmar se foi localizada a transação procurada, para esta verifcação a sugestão é utilizar os campos:

a) TRAN DAT: Data da transação

b) CRD ACCPT ID NUM: número do estabelecimento cadastrado no bankworks

c) AMT 1: valor da transação

#### **PTLF AUTHX I**to Institution number 00000007 POST DAT 19/07/2022 00010776894 Record ID TRANSACTION DETAILS TYP 0210 PIN IND 0 220719 0 TRAN DAT PIN TRIES TRAN TIM 17382600 TERM NAME LOC Avenida Aureliano de Figu TRAN CDE TC 10 TERM OWNER NAME MARCELA SANTOS - NAO U TRAN CDE T TERM CITY 1 Porto Alegre TRAN CDE AA 31 TERM ST RS TRAN CDE C 0 TERM CNTRY CDE BR CRD ACCPT ID NUM 00077700000 TERM TIM OFST 00000 CRD ISS ID NUM TERM TYP ΕI CRD TYP XN

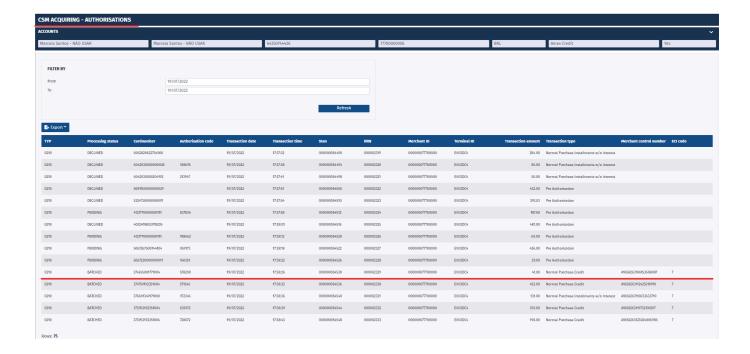
REFRESH PROCESS DETAILS			
ADDR		REFR IMP IND	1
ZIP CDE		REFR AVAIL BAL	2
ADDR VRFY STAT		REFR LEDG BAL	0
ORIG INVOICE NUM		REFR CR LMT	
ORIG CRNCY CDE	986	REFR AMT ON HOLD	0
ORIG MSG TYP	0100	REFR TTL FLOAT	1
ORIG TRAN TIM	10000000	REFR CUR FLOAT	1
ORIG TRAN DAT	0719	REFR IND PBF1	
ORIG SEQ NUM	000000054530	REFR IND PBF2	
ORIG B24 POST DAT	0000	REFR IND PBF3	
MULT CRNCY AUTH CRNCY CDE	986	REFR IND PBF4	
MULT CRNCY AUTH CONV RATE	61000000	PRE AUTH TS DAT	
MULT CRNCYSETL CRNCY CDE	986	PRE AUTH TS TIM	
MULT CRNCY SETL CONV RATE	61000000	PRE AUTH HLDS LVL	
MULT CRNCY CONV DAT TIM	0000000000000000000		

RTE STAT	00	PIN OFST	
ORIGINATOR	1	PRE AUTH SEQ NUM	00000000000
RESPONDER	7	INVOICE NUM	000002329
ISS CDE	99	AUTHORIZER	P1A^SWI^AMXF^FLP
ENTRY TIM	0212525023104242622	AUTH IND	F
EXIT TIM	0212525023104245695	SHIFT NUM	001
RE ENTRY TIM	0212525023104579510	BATCH SEQ NUM	310
ACQ ICHG SETL DAT	000000	APPRV CDE	578200
ISS ICHG SETL DAT	220719	APPRV CDE LGTH	6
SEQ NUM	000000054530	ICHG RESP	000
BRCH ID	0000	PSEUDO TERM ID	0000
USER FLD2		RFRL PHONE	0000000000000000000
ACQ INST ID NUM	0000000001	DFT CAPTURE FLG	1
RCV INST ID NUM	0000000000	SETL FLAG	4
CLRK ID	054530	RVRL CDE	00
CTR AUTH GRP		REA FOR CHRGBCK	00
CTR AUTH USER ID		NUM OF CHRGBCK	0
RETL SIC CDE	7512	PT SRV COND CDE	15
ORIG	B24	PT SRV ENTRY MDE	011
DEST	BICI	AUTH IND2	0
ACCT		ADJ SETL IMPACT FLG	
RESP CDE	001	FRWD INST ID NUM	0000000000
AMT 1	000000000000004100	EXCP RSN CDE	000
AMT 2	000000000000000000	OVRRDE FLG	0
EXP DAT	2512	USER FLD5	0
TRACK2		ECI CODE	7
MERCH CONTROL NUM	1658263106153608087	SETTL IND	0

Temos ainda uma **terceira opção** de tela "CSM - Acquiring - Authorizations" (010 - Authorizations), realize a busca informando uma data inicial e final de e clicando no botão "Refresh", sugerimos não colocar um range muito grande, pois desta forma será mais rápido localizar a transação que esta sendo buscada.

Campos chaves que irão ajudar a localizar a transação:

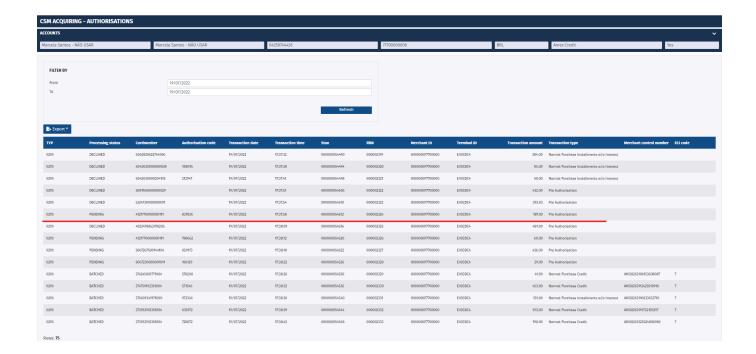
- a) Authorization Code: Auth Code / código de autorização
- b) Transaction Amount: valor da transação
- c) Transaction Type: tipo de transação realizada (crédito à vista, crédito parcelado, débito, pré-autorização, etc ...)
- d) Processing Status: Status da transação (Batched = Processada)



# Transações de pré-autorização

A transação de pré-autorização fica com seu status como "Pending" até que seja confirmada, então o pagamento dela só será recebido pelo estabelecimento quando houver esta confirmação.

No Base 24 (Tela FRSV) é possível visualizar a quantidade de dias em que a transação ficará disponível aguardando esta confrmação, depois deste período a transação é "desfeita" e o valor retorna para o limite do cliente.



### **Bankworks - Banco**

É possível também buscar transações através de consultas no banco de dado ( 001 - Queries de Consulta - Bankworks ), abaixo um exemplo:

### a) Buscar por transações:

```
select * from bw3.int_transactions
where institution_number = '000000000'
and merchant_number = '000000000'
and transaction_class = '002'
and transaction_category = '001'
and transaction_date = 'AAAAMMDD'
and transaction_type = '000'
```

"PURCHASE" = compra de crédito à vista | transaction type 005

"MERCHANT INSTALL - 00 PARCELS" = compra parcelado loja | transaction type

"ISSUER INSTALL - 00 PARCELS" = compra parcelado emissor / admin | transaction type

