

003.Injeção de Transações - Planilha Dispatcher



::: **NOTA:** Vídeo do treinamento na página do **002.Injeção de Transações - Plataforma WebShop** :::

Pré-condições

- 1) Estar logado na VPN e no Firewall
- 2) Possuir um ou mais EC / MID que estejam ativos no bankworks ([002.Credenciamento de Planilha](#)) e que possua terminais IPG ativos no TMS / Bankworks
- 3) Todos os EC / MID devem ser cadastrados no sistema MCS ([003.Cadastro de terminais IPG \(E-commerce\) no MCS](#)), gerando assim seu Store ID
- 5) Habilitar o serviço de transação digitada para o terminal ID a ser utilizado ([010 - Habilitação de Transação Digitada](#))
- 4) Possuir janelas de transações / apontamentos para a instituição e bandeira a ser utilizada ([001.Injeção de Transações - Plataforma Argotechno](#))

Como começar:

- 1) Acessar a página [Dispatcher](#) para baixar a planilha e realizar as configurações de variáveis de ambiente.
- 2) Descompactar o arquivo .zip e coloca-lo em um diretório, é muito importante que o nome das pastas e organização/estruturação não sejam alteradas.
- 3) Na pasta "IPGAPIDispatcher-Brazil" são apresentadas 3 tipos de planilhas que devem ser usadas conforme o tipo de transação se ser injetada. **Obs.: não realiza alteração na nomenclatura do arquivo e na sua extensão.**
 - a) **Template - 3DS.xls:** transações 3DS
 - b) **Template - PFAC.xls:** transações PFAC
 - c) **Template.xls:** transações comuns e de split pagamento

Orientações de preenchimento:

- a) Coluna A: manter a descrição "IPG"
- b) Coluna B: marcar com "#" toda a transação que não deverá ser injetada. Obs.: cada linha desta planilha corresponde a uma transação
- c) Coluna C: é apenas um descritivo informado para identificar a transação
- d) Coluna D: apresenta a informação do Store ID do estabelecimento que está tendo as transações injetadas
- e) Coluna E: descreve o tipo de transação que está sendo injetada "Sale" para compra e "Preauth" para pré-autorizações
- f) Coluna F: nesta coluna é preenchida a informação do order id da transação
- g) Coluna G: descreve se o cartão é débito ou crédito
- h) Coluna H: nesta coluna é preenchida a informação do Approval Code / IPGApiResponse / Auth Code da transação aprovada
- i) Coluna K: ECI = Transações e-commerce, MOTO = Mail Order/Telephone Order (Transações Hise)
- j) Colunas L, N, P, R e T: **só devem ser usadas quando realizadas transações de Split de pagamento**, nelas devem ser informados os terminais do Sub-Merchant / Estabelecimento Filho
- l) Colunas M, O, Q, S e U: **só devem ser usadas quando realizadas transações Split de pagamento**, nelas devem ser informados os valores das transações que serão recebidos pelo Sub-Merchant / Estabelecimento Filho . Obs.: estes não devem exceder o valor total da transação, os valores devem ser organizados considerando **Valor EC Master + Valor EC Seller 1 (Coluna M) + Valor EC Seller 2 (Coluna O) + Valor EC Seller n (Coluna x) = Valor total da transação (Coluna V)** , o EC Master irá receber o equivalente ao valor total da transação, menos o que foi pago aos estabelecimentos sellers e o desconto das taxas.
- m) Coluna V: valor da transação. Obs.: quando estiver realizado transações de SPLIT este valor deve compreender o valor informado para o sub-merchant / estabelecimento filho, por exemplo se foi informado um valor de R\$100,00 para o sub-merchant (colunas M, O, Q, S e U) o valor

desta coluna deve ser maior que R\$100,00, sendo que a diferença será o valor a ser recebido pelo Merchant Master/ Estabelecimento Pai

n) Coluna W: descrição da moeda, manter sempre como "BRL"

o) Coluna X: informar o número do cartão a ser utilizado

p) Coluna Y: informar o número de parcelas para transações de crédito. Obs.: para transações de crédito à vista não é necessário preencher

q) Coluna Z: informar o mês de vencimento do cartão a ser utilizado

r) Coluna AA: informar o ano de vencimento do cartão a ser utilizado

s) Coluna AB: informar o CVV do cartão, é indicado manter o valor "123"

t) Coluna AC: informar a recorrência da transação

u) Coluna AD: informar dados de wallet

v) Coluna AE: informar dados do id do wallet

x) Colunas: AF até AP: não é necessário o preenchimento

Orientações sobre os retornos (estes campos não devem ser preenchidos manualmente)

a) Coluna AQ: informa um XML com informações sobre a transação

b) Coluna AR: informa o resultado da transação "APPROVED"

c) Coluna AS: informa o "ApprovalCode" e/ou "IPGApiResponse"

d) Coluna AT: informa o "OrderId/" e/ou "IPGApiResponse"

e) Coluna AU: informa o "ProcessorResponseCode" e/ou "IPGApiResponse"

f) Coluna AV: informa a Mensagem de Erro

g) Coluna AW: informa o TDate da transação

4) Realize o preenchimento do arquivo conforme a sua necessidade, salve o arquivo e o feche.

5) Na pasta "Dispatcher" são apresentadas 3 tipos de planilhas que devem ser usadas conforme o tipo de transação se ser injetada.

a) **Entry - 3DS.xlsm**: transações 3DS

b) **Entry - PFAC.xlsm**: transações PFAC

c) **Entry.xlsm**: transações comuns e **Split de pagamento**

6) O preenchimento de ambas são muito similares, então vamos exemplificar com a planilha "Entry.xlsm", abra o arquivo e irá encontrar o layout abaixo:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
MID Selection	Merchant ID	Environment	Comments	Gerar planilhas			Gerar Bat			Rodar Transações			Path	C:\Dispatcher\IPGAPIDispatcher-Brazil	Template	Template	Auto Values	yes
x	2731000003	UAT																
	2791043408	UAT																
	2791043454	UAT																
	2730343223	UAT																

Orientações de preenchimento:

a) Coluna A: marcar com um "x" minúsculo qual ou quais ECs / MIDs deseja que sejam realizadas as transações

b) Coluna B: informar o Store ID do Merchant ID / Estabelecimento (EC) (este deve ser cadastrado no sistema MCS) para o qual esta sendo injetado as transações, verificar que este EC deve estar ativo no Bankorks, com terminal IPG também ativo, com a transação digitada habilitada e com uma cadastro no sistema MCS.

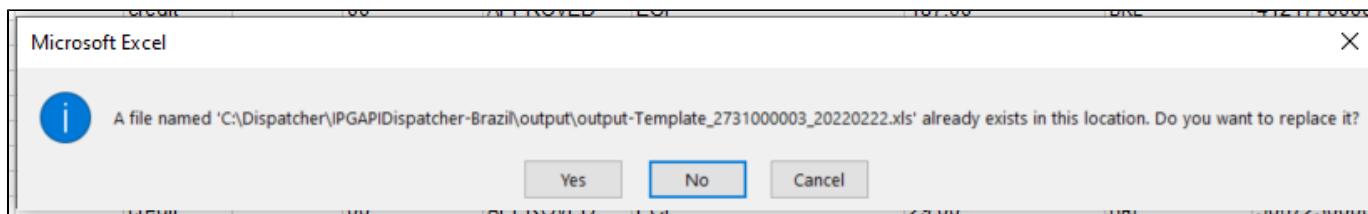
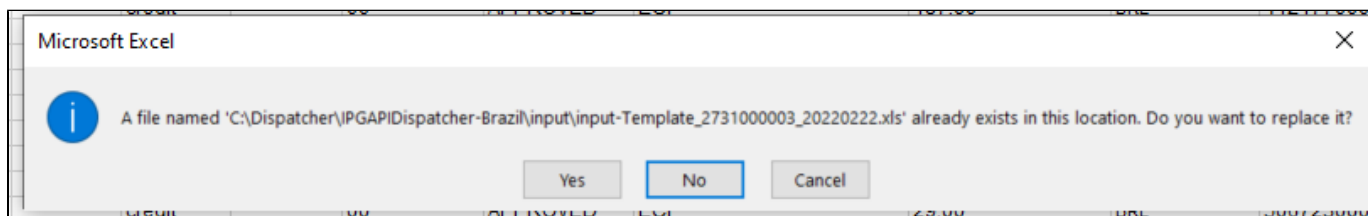
c) Coluna C: manter o ambiente como UAT

d) Coluna D: não é necessário incluir comentários, faça apenas para sua organização

SPLIT de Pagamento

[illegible]

2.Obs.: Caso tenha executado a planilha mais de uma vez no mesmo dia, as mensagens abaixo podem ser apresentadas, você pode clicar no "Yes" e sobrepor a planilha criada anteriormente ou salvar a planilha já existente com outro nome.



9) Clique no botão "Gerar Bat" gera um novo ".bat"

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar displaying the path: This PC > Windows (C:) > Dispatcher > IPGAPIDispatcher-Brazil. The left sidebar shows the 'Personal' section with a list of drives and folders, including (C:), (D:), (E:), (F:), (G:), (H:), (I:), (J:), (K:), (L:), (M:), (N:), (O:), (P:), (Q:), (R:), (S:), (T:), (U:), (V:), (W:), (X:), (Y:), (Z:), and a network location \\10.70.168.101\usr. The main pane displays a list of files and folders with columns for Name, Date modified, Type, and Size. The files include folders like 'config', 'input', 'lib', 'log', 'old', and 'output', and files like '_Template.xls', 'Antigo_test.bat', 'Dispatcher.XSD.xml', 'IPGAPIClient-5.7.0-SNAPSHOT.jar', 'IPGAPIDispatcher-6.5.0-SNAPSHOT.jar', 'IPGAPIWebServiceDefinition-6.5.0-SNAPSHOT.jar', 'IPGAPIWebServiceDefinition-6.11.0-SNAPSHOT.jar', 'IPGMCSWebServiceDefinition-3.2.0-SNAPSHOT.jar', 'Template - 3DS2.xls', 'Template - PFAC.xls', 'Template.xls', and 'test.bat'. The 'test.bat' file is highlighted at the bottom.

Name	Date modified	Type	Size
config	27/07/2020 10:55	File folder	
input	23/02/2022 09:49	File folder	
lib	27/07/2020 10:55	File folder	
log	27/07/2020 10:55	File folder	
old	27/07/2020 10:55	File folder	
output	23/02/2022 09:49	File folder	
_Template.xls	30/09/2021 19:40	Microsoft Excel 97-2...	122 KB
Antigo_test.bat	17/09/2021 14:31	Windows Batch File	2 KB
Dispatcher.XSD.xml	29/08/2019 16:49	XML Document	139 KB
IPGAPIClient-5.7.0-SNAPSHOT.jar	28/02/2017 13:08	Executable Jar File	154 KB
IPGAPIDispatcher-6.5.0-SNAPSHOT.jar	21/11/2018 15:57	Executable Jar File	77 KB
IPGAPIWebServiceDefinition-6.5.0-SNAPSHOT.jar	28/01/2019 12:13	Executable Jar File	175 KB
IPGAPIWebServiceDefinition-6.11.0-SNAPSHOT.jar	17/03/2020 05:46	Executable Jar File	197 KB
IPGMCSWebServiceDefinition-3.2.0-SNAPSHOT.jar	03/02/2015 10:00	Executable Jar File	43 KB
Template - 3DS2.xls	03/04/2020 10:01	Microsoft Excel 97-2...	99 KB
Template - PFAC.xls	08/04/2020 09:00	Microsoft Excel 97-2...	89 KB
Template.xls	24/01/2022 14:40	Microsoft Excel 97-2...	121 KB
test.bat	23/02/2022 09:51	Windows Batch File	2 KB

- 10) Clicar com o botão direito sobre o arquivo e selecionar a opção "Open".
- 11) Será aberto uma janela do Command Prompt, que irá realizar uma sequência de execuções
- 12) Ao término da execução será apresentada a mensagem "Press any key to continue . . .", clique qualquer tecla e a janela será fechada.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

INFO 2022-02-23 10:01:36,681 IPGApiDispatcher.java::performTransactions(182) -
=====
read now line 112 of transactions ...

INFO 2022-02-23 10:01:36,681 IPGApiDispatcher.java::performTransactions(182) -
=====
read now line 113 of transactions ...

INFO 2022-02-23 10:01:36,681 IPGApiDispatcher.java::performTransactions(182) -
=====
read now line 114 of transactions ...

INFO 2022-02-23 10:01:36,682 IPGApiDispatcher.java::performTransactions(182) -
=====
read now line 115 of transactions ...

INFO 2022-02-23 10:01:36,682 IPGApiDispatcher.java::performTransactions(182) -
=====
read now line 116 of transactions ...

INFO 2022-02-23 10:01:36,682 IPGApiDispatcher.java::performTransactions(182) -
=====
read now line 117 of transactions ...

write the output into C:\Dispatcher\IPGAPIDispatcher-Brazil\output\output-Template_2730343223_20220223.xls
finished

C:\Dispatcher\IPGAPIDispatcher-Brazil>pause
Press any key to continue . . .

```

- 13) Acesse a página de output e abra o arquivo gerado naquela execução "output-Template_StoreID_AAAAMMDD.xls"

This PC > Windows (C:) > Dispatcher > IPGAPIDispatcher-Brazil > output				
Name	Date modified	Type	Size	
output-Template_2730343223_20220223.xls	23/02/2022 10:11	Microsoft Excel 97...	195 KB	
output-Template_2731000003_20220222.xls	22/02/2022 17:42	Microsoft Excel 97...	121 KB	
output-Template_2730343223_20220222.xls	22/02/2022 15:11	Microsoft Excel 97...	121 KB	
output-Template_2798529139_20220209.xls	09/02/2022 17:31	Microsoft Excel 97...	121 KB	
output-Template_2730343223_20220203.xls	03/02/2022 10:39	Microsoft Excel 97...	220 KB	

- 14) Ao abrir a planilha verifique na Coluna H "Approval Code / IPGApiOrderResponse / Auth Code" das transação aprovadas

Clipboard	fx	Classifier Label	Font	fx	Alignment	fx	Number	fx	Styles	Cells	Editing	Analysis	Sensitivity
B22													
complete backward path of field as defined in XSD													
Only listed if a field is entered here, it's mandatory in the response, otherwise the field will be marked as red. R Path can be broken at any location													
The top level Columns without values are not c													
REQUESTREQUESTREQUESTREQUESTRESPONSECHECKCHECKREQUEST													

Split de Pagamento

complete backward path of field as														
Only listed. If a field is entered here, it's mandatory in the response, otherwise the field will be marked as red. Regexp (Java) are also supported.														
Path can be broken at any point														
credit/debit														
(ECI, MOTO or RETAIL)														
Amount														
REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST REQUEST														
MerchantID/ SubMerchantS Amount/ SubMerchantSplit MerchantID/ SubMerchantSplit Amount/ SubMerchantSplit														
TransactionOrigin/ SettlementSplit TransactionDetails/ TransactionDetails TransactionDetails/ TransactionDetails ChargeTotal/ Currency/ CardNumber/ CreditCardData/														
StoreId/ CreditCardTxType IPGApiOrderReq Transactio on/ cardFunc Code/ IPGApiOr derRespo														
ogin active comments Transaction Request Type/ CreditCardTxType OrderId Processor Approval														
PG Master Credito 2739832063 sale credit 005635 00 APPROVED ECI 38385774 20.00 77015878 20.00 170.00 BRL 5485739238858589														
PG Master Credito 2739832063 sale credit 005631 00 APPROVED ECI 38385774 5.00 77015878 5.00 120.00 BRL 5148680000000019														
PG Master Credito Parc 2739832063 sale credit 004429 00 APPROVED ECI 38385774 100.00 77015878 100.00 800.00 BRL 55472200000000102														
PG Master Debito 2739832063 sale debit 548203 00 APPROVED ECI 38385774 2.00 77015878 2.00 25.00 BRL 5485739238858589														
PG Master Debito 2739832063 sale debit 00 APPROVED ECI 38385774 6.00 77015878 6.00 50.00 BRL 5559581234567892														
PG Visa Credito 2739832063 sale credit 0056323 00 APPROVED ECI 38385774 7.00 77015878 7.00 15.00 BRL 4220612343060529														
PG Visa Credito 2739832063 sale credit 0056218 00 APPROVED ECI 38385774 5.00 77015878 10.00 20.00 BRL 4073038811284064														
PG Visa Credito 2739832063 sale credit 00502222 00 APPROVED ECI 38385774 6.00 77015878 6.00 56.00 BRL 42205300000000085														
PG Visa Credito Parc 2739832063 sale credit 00 APPROVED ECI 38385774 20.00 77015878 20.00 50.00 BRL 41217700000000111														
PG Visa Debito 2739832063 sale debit 005123713 00 APPROVED ECI 38385774 5.00 77015878 5.00 15.00 BRL 4220612343060529														
PG ELO Credito 2739832063 sale credit 00 APPROVED ECI 38385774 10.00 77015878 20.00 40.00 BRL 50672300000000911														
PG ELO Credito 2739832063 sale credit 00 APPROVED ECI 38385774 7.00 77015878 7.00 45.00 BRL 50672300000000911														
PG ELO Credito 2739832063 sale credit 00 APPROVED ECI 38385774 8.00 77015878 8.00 55.00 BRL 50672300000000911														
PG ELO Credito Parc 2739832063 sale credit 00 APPROVED ECI 38385774 20.00 77015878 20.00 50.00 BRL 50672300000000911														
PG ELO Debito 2739832063 sale debit 00 APPROVED ECI 38385774 30.00 77015878 30.00 67.00 BRL 50672300000000911														
PG ELO Debito 2739832063 sale debit 00 APPROVED ECI 38385774 40.00 77015878 40.00 78.00 BRL 5370950924208007														

Lembrando que para a visualização destas transações no bankworks é necessário aguardar os horários de corte do PTLF (00h00, 11h00, 12h00 e 16h00), no base 24 / 3ª base é possível visualizar as transações em alguns minutos.