

Integração webPosto para fidelidade

API fidelidade

Relator: Eduardo Barbuda Rodrigues

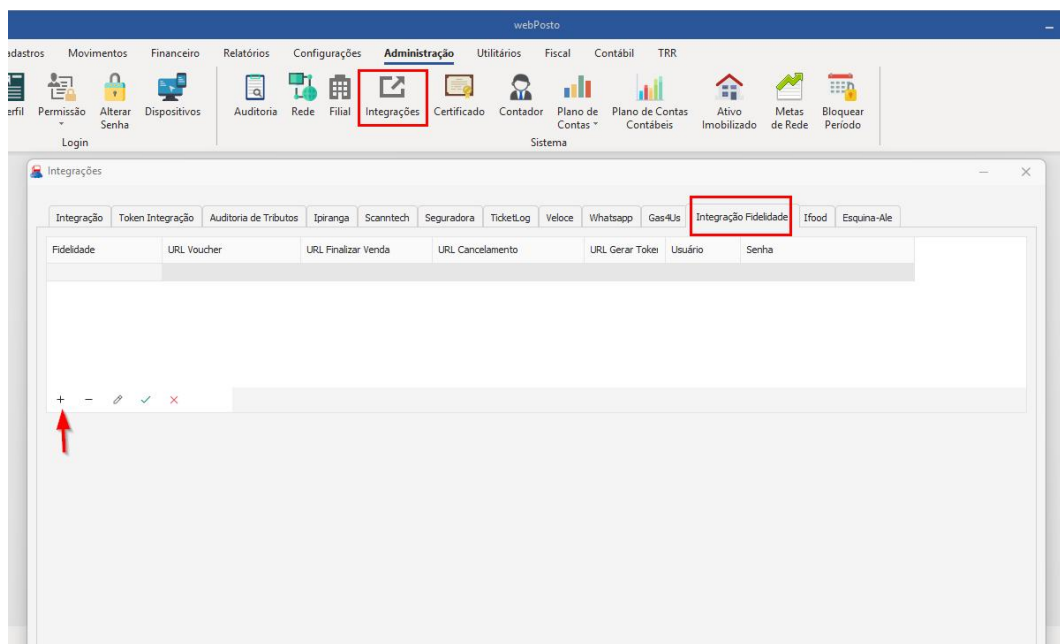
Desenvolvedor: Lucas Vinicius Nossa

Fluxo 1 – Credenciais para integração:

1- Configuração necessária no webPosto:

A configuração das URLs, devem ser feitas no webPosto Retaguarda (Administração > Integrações > Integração Fidelidade). Assim será criado automaticamente uma linha nessa tela abaixo para configurar as URLs.

Essas URLs tem que ser criadas pelo parceiro de integração.



2- Para todas as requisições, o webPosto necessitará gerar um **bearer token** pela api da fidelidade fazendo um POST, onde será passado os seguintes dados no body:

Esse procedimento serve para que a fidelidade devolva um **bearer token**.

usuario	Usuário informado pela software de fidelidade para poder realizar a geração do ticket.
senha	Senha informada pela software de fidelidade para poder realizar a geração do ticket.
codigoEmpresa	Código CNPJ enviado com máscara Ex.: 10.825.333/0002-91

Obs.: O token tem que ser retornado no Header do endpoint. Exemplo:

```
{
  "bearerToken": "8c7d1218171a59d187ed04caab560d5d8bfe7f1241184e2264462932a77f9
    0d7dfa981e485d24b51b7339859262562d2be82c9099828d913ae1e59b6c6"
}
```

Fluxo 2 – webPostoPDV envia código do voucher e dados da venda:

- 1- O usuário inicia a venda dos produtos no webpostoPDV.
- 2- Quando o usuário avança para a tela de formas de pagamento, ele tem a opção de acionar a integração com a fidelidade. Nesse momento inicializa o processo de **validar o voucher** do Aplicativo da fidelidade, assim será enviado o pacote com os seguintes dados da venda:

codigoEmpresa	Código CNPJ enviado com máscara Ex.:10.353.336/0001-91
codigoVoucher	Código do Voucher exibido no aplicativo do cliente
horaVenda	Hora que é realizada a venda Ex.: 14:13:50
dataVenda	Data fiscal que a venda é realizada 08/12/2023
codigoVenda	Código único da Venda.
produtos	Array de produtos que são contidos na venda

Json Array de Produtos

codigoColaborador	Código do funcionário que realizou a venda do item
nomeColaborador	Nome do funcionário que realizou a venda do item
codigoProduto	Código do Produto
nomeProduto	Nome do produto
valorVenda	Valor total do produto
quantidade	Quantidade vendida
valorUnitario	Valor unitário do Produto
codigoSequencia	Código de sequência do item usado no webPosto para identificar o produto.

Fluxo 3 – webPostoPDV recebe o retorno do Fluxo 1:

- 1- Após o webPostoPDV enviar o **Fluxo 1** para a Fidelidade, a mesma terá que retornar o JSON abaixo:

idTransacao	código único da transação que será armazenado para o webPosto realizar o cancelamento ou finalização da venda.
tipoCodigo	D = Desconto na venda, R = Resgate de CashBack, P = Pontuação
valorCashBack	Caso tipoCodigo seja igual a R deverá ser preenchido esse campo
valorPorUnidadeDesconto	Caso o tipo de voucher seja D deverá ser preenchido este campo.
mensagemErro	Apenas deverá ser informado caso ocorra um erro na transação.
tipoPagamento	Esse campo aceita as formas de pagamento para aplicar desconto.
produtos	Json Array de Produtos que será explicado no próximo tópico.

2- Retorno do campo **tipoCodigo**:

2.1- O que pode ser retornado no campo **tipoCodigo**. (D, R ou P) **onde:**

D = irá fazer com que o sistema de fidelidade gere um desconto para o cliente, que poderá ser no valor do item ou no Valor unitário do produto diretamente.

R = irá fazer com que seja gerado um cashback para o cliente no sistema.

P = irá informar a software fidelidade que houve um acúmulo para o cliente.

2.2- Quando é retornado para o PDV o **tipoCodigo = D**:

valorPorUnidadeDesconto = Caso seja enviado esse campo com valor, o webpostoPDV irá aplicar o desconto nos itens.

Caso contrario não seja enviado, o webPostoPDV irá verificar o campo valorUnitario(No array de retorno dos produtos) se esta diferente do que foi enviado no item 1.

3- Json Array de Pagamentos no retorno.

```
"tipoPagamento": [  
    1,  
    3,  
    11  
]
```

Códigos aceitos:

0 - Todos (Primeiro campo se passado iremos utilizar para permitir todas as formas de pagamento)

1 - Dinheiro

2 - Crédito (Cartão/TEF)

3 - Débito (Cartão/TEF)

4 - Vale (Voucher de cartão) (Cartão/TEF)

5 - Carteira Digital

6 - Cheque a Prazo

7 - Cheque a Vista

8 - Notas (Promissória acordo entre posto/cliente)

9 - Carta Frete

10 - Vale Financeiro

11 - Transferência Bancária (PIX Manual/QRCode , PIX CARTÃO/TEF)

4- Json Array de Produtos no retorno.

codigoColaborador	Código do funcionário que realizou a venda do item
nomeColaborador	Nome do funcionário que realizou a venda do item
codigoProduto	Código do Produto
nomeProduto	Nome do produto
valorVenda	Valor Arredondado preço final da venda após desconto caso haja no valor unitário
quantidade	Quantidade com 3 casas decimais
valorUnitario	Valor unitário com Duas casas decimais.
codigoSequencia	Código de sequência do item usado pelo webPosto para identificar o produto.

Fluxo 4 – webPostoPDV envia a venda completa para a fidelidade:

- 1- Após a finalização da venda no PDV, o sistema irá enviar uma confirmação da transação para a fidelidade com os seguintes dados.

codigoEmpresa	Código CNPJ enviado com máscara Ex.:10.353.336/0001-91
codigoVenda	Código único da Venda.
idTransacao	Código único de transação retornado pela Software de fidelidade informado no tópico anterior.
produtos	Json Array de Produtos.
pagamentos	Json Array de Pagamentos.

Json Array de Produtos

codigoColaborador	Código do funcionário que realizou a venda do item
nomeColaborador	Nome do funcionário que realizou a venda do item
codigoProduto	Código do Produto
nomeProduto	Nome do produto
valorVenda	Valor total do produto
quantidade	Quantidade vendida
valorUnitario	Valor unitário do Produto
codigoSequencia	Código de sequência do item usado pelo webPosto para identificar o produto.

Json Array de Formas de Pagamento

descricaoFormaPagamento	Descrição da forma de pagamento cadastrada no webPosto
tipoPagamento	Código da forma de pagamento
valorPagamento	Valor de pagamento do prazo
idTransacao	Código único de transação retornado pelo Software de fidelidade informado no tópico anterior. Apenas será preenchido para cashback.
idFormaPagamentoAC	ID da forma de pagamento do webPosto

Exemplo do envio de venda completo:

```
curl --location 'https://api.testes.com/api/integration/webhooks/web_postos/venda' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'Authorization: Bearer  
8c7d1218171a59d187ed04caab560d5d8bfe7f1241184e2264462932a77f90d7dfa981e485d24b  
51b733985975d9e3870e4289a4fda65c10e8c4a1a2b487825f569d0580508daa044fdc2cbf7832  
318cd33515262562d' \  
--data '{  
  "codigoEmpresa": "10.333.333/0001-00",  
  "codigoVenda": "6978",  
  "idTransacao": "19640141",  
  "produtos": [  
    {  
      "codigoSequencia": 1,  
      "codigoColaborador": 2,  
      "nomeColaborador": "ANTONIO CARLOS ",  
      "codigoProduto": "00001",  
      "valorVenda": 50,  
      "quantidade": 10.225,  
      "valorUnitario": 4.89,  
      "nomeProduto": "GASOLINA COMUM"  
    }  
  ],  
  "prazos": [  
    {  
      "descricaoFormaPagamento": "DINHEIRO",  
      "tipoPagamento": 1,  
      "idFormaPagamentoAC": "001",  
      "valorPagamento": 38.5,  
      "idTransacao": ""  
    }  
  ]  
}'
```

Fluxo 5 – webPostoPDV envia o cancelamento da venda:

- 1- Se houver cancelamento de venda no webPostoPDV, o sistema irá enviar o pacote:

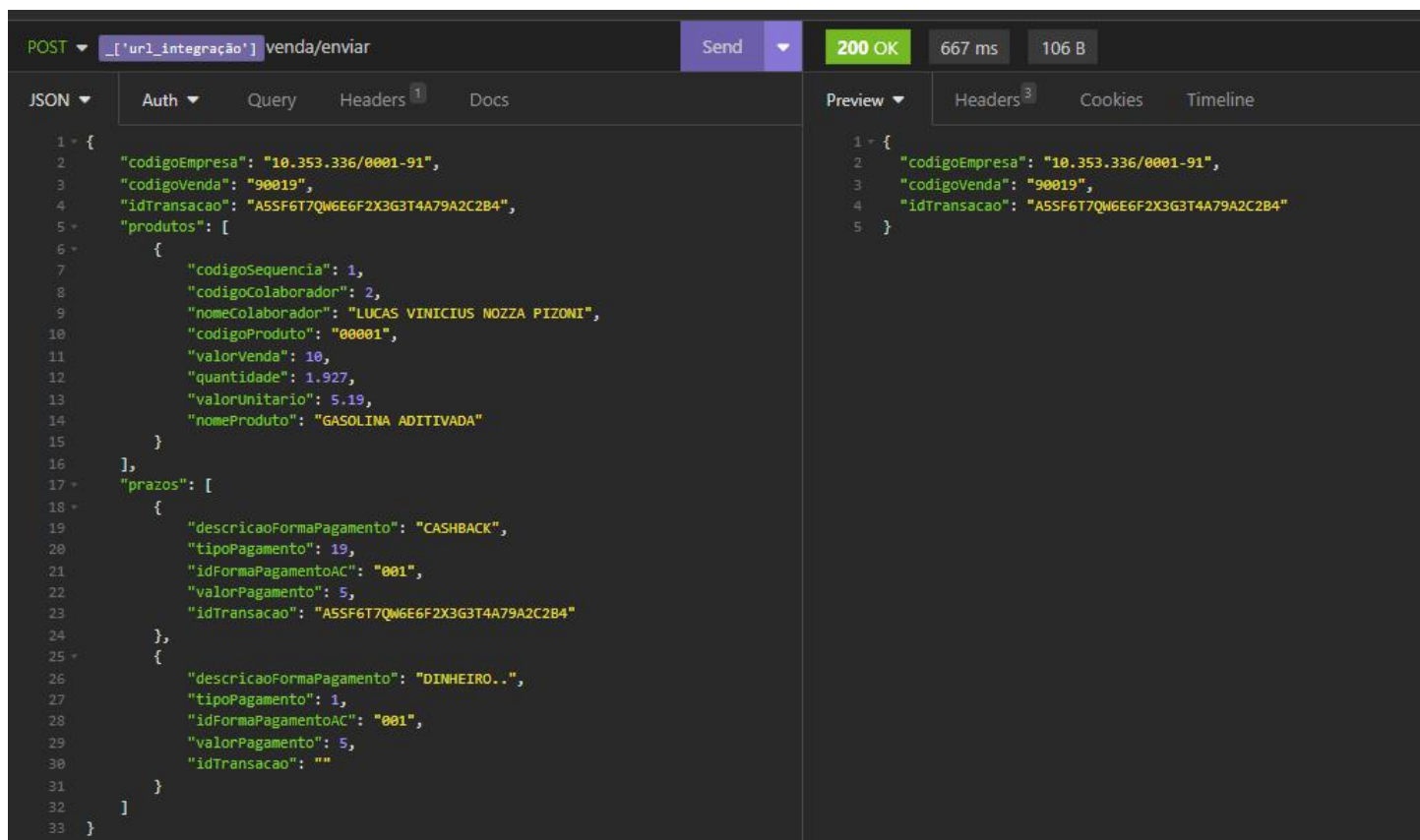
codigoEmpresa	Código CNPJ enviado com máscara Ex.:10.825.333/0002-91
codigoVenda	Código único da Venda.
idTransacao	Código único de transação retornado pela Software de fidelidade informado no tópico anterior.

Após o cancelamento da venda, a fidelidade deverá retornar o pacote com os seguintes dados.

codigoEmpresa	Código CNPJ enviado com máscara Ex.: 10.825.333/0002-91
codigoVenda	Código único da Venda.
idTransacao	Código único de transação retornado pela Software de fidelidade informado no tópico anterior.

- **Exemplo do endpoint VENDA/ENVIAR:**

Esse endpoint tem a função de enviar os dados da venda para o parceiro, fazendo um POST.



The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- URL:** `[_'url_integração'] venda/enviar`
- Status:** 200 OK
- Time:** 667 ms
- Size:** 106 B
- Response Body (JSON):**

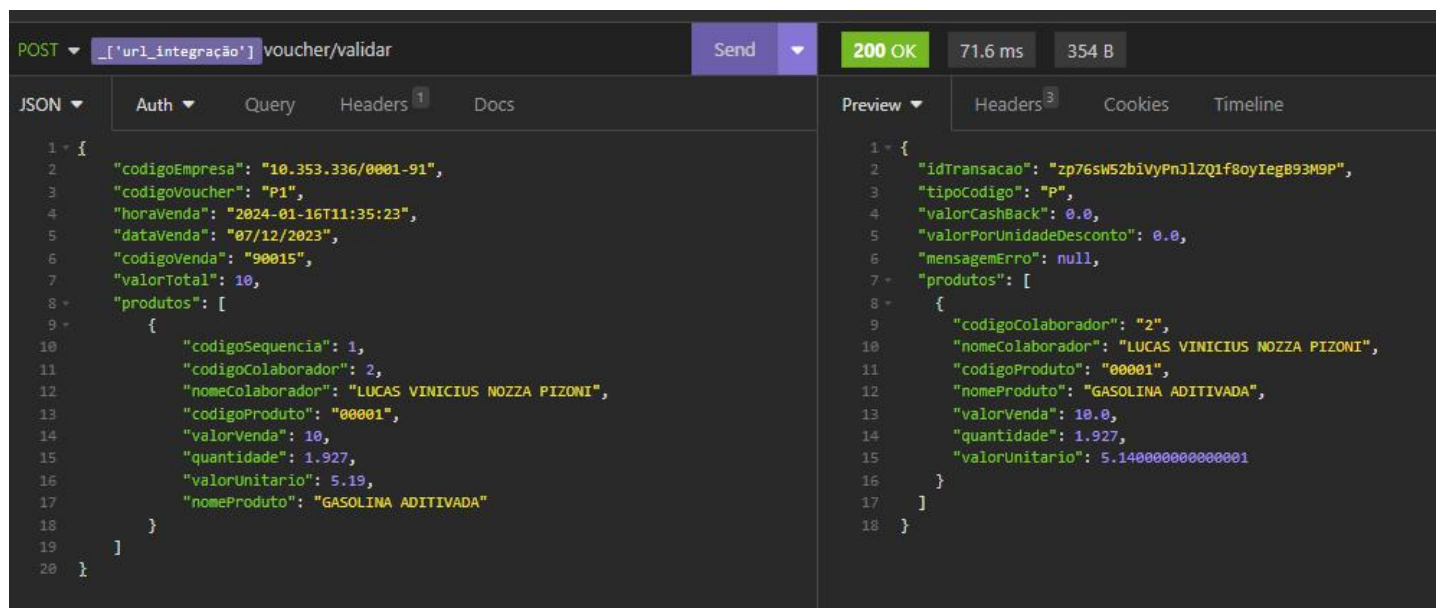
```
1 {
2   "codigoEmpresa": "10.353.336/0001-91",
3   "codigoVenda": "90019",
4   "idTransacao": "A55F6T7QW6E6F2X3G3T4A79A2C2B4",
5   "produtos": [
6     {
7       "codigoSequencia": 1,
8       "codigoColaborador": 2,
9       "nomeColaborador": "LUCAS VINICIUS NOZZA PIZONI",
10      "codigoProduto": "00001",
11      "valorVenda": 10,
12      "quantidade": 1.927,
13      "valorUnitario": 5.19,
14      "nomeProduto": "GASOLINA ADITIVADA"
15    },
16  ],
17   "prazos": [
18     {
19       "descricaoFormaPagamento": "CASHBACK",
20       "tipoPagamento": 19,
21       "idFormaPagamentoAC": "001",
22       "valorPagamento": 5,
23       "idTransacao": "A55F6T7QW6E6F2X3G3T4A79A2C2B4"
24     },
25     {
26       "descricaoFormaPagamento": "DINHEIRO..",
27       "tipoPagamento": 1,
28       "idFormaPagamentoAC": "001",
29       "valorPagamento": 5,
30       "idTransacao": ""
31     }
32   ]
33 }
```
- Preview:** Shows a truncated version of the JSON response.

- **Exemplo do endpoint VENDA/VALIDAR:**

Esse endpoint tem a função de **validar** o voucher digitado pelo frentista na hora da venda. Assim fazendo POST para o parceiro.

No JSON enviamos o campo **codigoVoucher**, esse campo enviamos como uma string, assim fica disponível utilizar no voucher os dados (Número do voucher gerado no aplicativo do parceiro, CPF do consumidor, CNPJ, ou qualquer outro tipo de identificação de voucher).

Obs.: A fidelidade só pode mudar o status do voucher para “utilizado” após o envio do pós-venda ou envio completo da venda.



POST `[_'url_integração']` voucher/validar **Send** **200 OK** 71.6 ms 354 B

JSON Auth Query Headers 1 Docs Preview Headers 3 Cookies Timeline

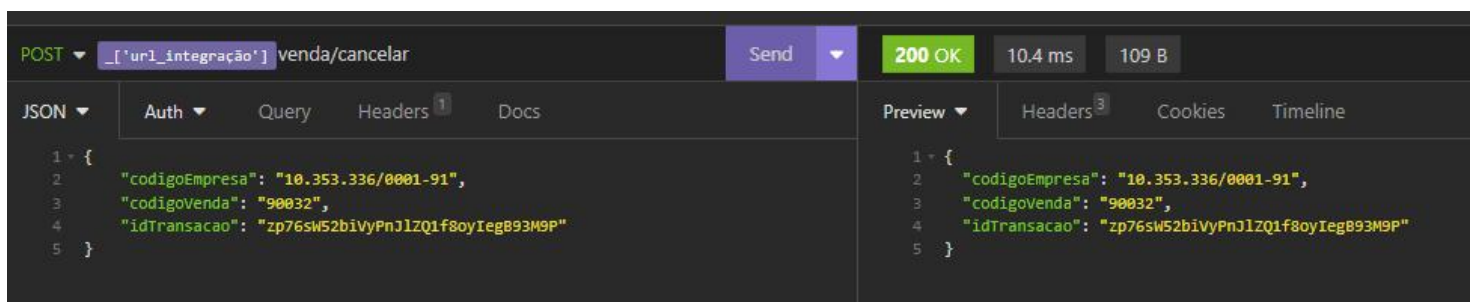
```
1 {
2   "codigoEmpresa": "10.353.336/0001-91",
3   "codigoVoucher": "P1",
4   "horaVenda": "2024-01-16T11:35:23",
5   "dataVenda": "07/12/2023",
6   "codigoVenda": "90015",
7   "valorTotal": 10,
8   "produtos": [
9     {
10      "codigoSequencia": 1,
11      "codigoColaborador": 2,
12      "nomeColaborador": "LUCAS VINICIUS NOZZA PIZONI",
13      "codigoProduto": "00001",
14      "valorVenda": 10,
15      "quantidade": 1.927,
16      "valorUnitario": 5.19,
17      "nomeProduto": "GASOLINA ADITIVADA"
18    }
19  ]
20 }
```

```
1 {
2   "idTransacao": "zp76sw52biVyPnJlZQ1f8oyIegB93M9P",
3   "tipoCodigo": "P",
4   "valorCashBack": 0.0,
5   "valorPorUnidadeDesconto": 0.0,
6   "mensagemErro": null,
7   "produtos": [
8     {
9       "codigoColaborador": "2",
10      "nomeColaborador": "LUCAS VINICIUS NOZZA PIZONI",
11      "codigoProduto": "00001",
12      "nomeProduto": "GASOLINA ADITIVADA",
13      "valorVenda": 10.0,
14      "quantidade": 1.927,
15      "valorUnitario": 5.140000000000001
16    }
17  ]
18 }
```

- **Exemplo do endpoint VENDA/CANCELAR:**

Esse endpoint tem a função de enviar o cancelamento de uma venda para o parceiro, assim quando o frentista efetuar o cancelamento da venda que foi enviado no endpoint ENVIAR, essa venda será enviada nesse endpoint CANCELAR.

Sendo os 3 campos da imagem obrigatórios.



POST `[_'url_integração']` venda/cancelar **Send** **200 OK** 10.4 ms 109 B

JSON Auth Query Headers 1 Docs Preview Headers 3 Cookies Timeline

```
1 {
2   "codigoEmpresa": "10.353.336/0001-91",
3   "codigoVenda": "90032",
4   "idTransacao": "zp76sw52biVyPnJlZQ1f8oyIegB93M9P"
5 }
```

```
1 {
2   "codigoEmpresa": "10.353.336/0001-91",
3   "codigoVenda": "90032",
4   "idTransacao": "zp76sw52biVyPnJlZQ1f8oyIegB93M9P"
5 }
```