

Introdução

[API - Loja Franca de Fronteira](#)[Fidelização dos servidores](#)

Padrões

[Formatos e tipos](#)[Tratamento de erros](#)

Consultas

[Consulta de cota](#)[Consulta de viajante](#)[Consulta cotação do dólar](#)

Venda

[Processa venda de viajante](#)[Entrega venda para viajante](#)[Cancela venda de viajante](#)

Devolução/Troca

[Devolução parcial de venda](#)[Devolução total de venda](#)[Troca item idêntico de venda](#)

Tabelas

[Tabela de produtos](#)[Tabela de tipos de documento](#)[Tabela de países](#)[Tabela de erros](#)

## API - Loja Franca de Fronteira

Bem-vindo à API do Loja Franca de Fronteira. Consolidamos aqui as informações técnicas para a integração dos sistemas próprios das lojas francas com os serviços da Receita Federal do Brasil para as Lojas Francas de Fronteira.

Todos os serviços seguem o mesmo protocolo de acesso, baseado no uso de certificado digital de máquina A1 para [fidelização](#) da comunicação entre o servidor da aplicação da loja franca com os servidores da API do Loja Franca de Fronteira e passando por parâmetro em todas as requisições o número CNPJ da loja franca. A API do Loja Franca de Fronteira foi desenvolvida baseada na arquitetura [REST](#). Ela trabalha exclusivamente com o formato [JSON](#).

A API usa o formato UTF-8.

A URL base da API do ambiente de Validação é <https://hom.lojafranca.receita.fazenda.gov.br>, o endereço da produção é <https://lojafranca.receita.fazenda.gov.br> (usaremos a tag <url> para referenciá-las).

Destacamos que o sistema foi implementado recentemente para as lojas francas prepararem as adaptações necessárias aos seus sistemas próprios, podendo ainda ocorrer instabilidades pontuais. Caso haja dúvidas relacionadas à API do Loja Franca de Fronteira ou para problemas relacionados à TI, entre em contato com a Central Serpro de Atendimento.

Esperamos que a API do Loja Franca de Fronteira melhore o ambiente de negócios das lojas francas, viabilizando a operação das lojas, aumentando a competitividade e diminuindo os custos acessórios envolvidos.

## Fidelização dos servidores

A segurança da API é baseada em SSL/TLS, sendo obrigatória a utilização de certificado digital. Ao acionar o serviço, será preciso realizar o processo de handshake SSL entre a aplicação cliente e a API, apresentando um certificado digital válido e reconhecido pelo SERPRO. Após a validação do certificado, o portal consultará a base autorizativa a fim de identificar o CNPJ proprietário do certificado digital. O serviço suporta certificados de máquina A1, do padrão ICP-Brasil.

As plataformas de desenvolvimento atuais já implementam o fluxo de Handshake SSL/TLS. Em geral, basta configurar algumas variáveis de ambiente e a API se encarrega de executar o protocolo. Em resumo, o processo acontece da seguinte forma:

1. O cliente inicia o pedido de conexão com o serviço;
2. O serviço retorna o seu certificado assinado para que seja verificado pelo cliente;
3. O cliente verifica a sequência de cadeias de autoridades certificadoras presentes no certificado e compara com as cadeias presentes na TrustStore local. As cadeias de certificados podem ser encontradas no link “Baixar Cadeia”, no seguinte local: <https://ccd.serpro.gov.br/serproacf> Cadeia de Certificados emitida em 21/11/2011 com Algoritmos SHA2.
4. O cliente envia o seu certificado encapsulado em uma Keystore para que seja reconhecido pelo servidor;
5. O servidor valida o certificado do cliente;
6. O processo de handshake é finalizado e o cliente pode realizar a requisição ao serviço.

## Formatos e tipos

Os seguintes tipos de dados são utilizados pela API do Loja Franca de Fronteira:

Tipo	Descrição	Formato
string	Cadeia de caracteres	
string - data	String com formato de data	yyyy-MM-dd
string - data/hora	String com formato de data e hora	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
integer	Número inteiro que representa códigos e identificadores	
number	Número inteiro em situações que pode passar do valor $2^{31}-1$	
decimal	Número fracionado, sempre com duas casas após o decimal, separado por "."	Ex.: 123456789012.22 (Exceto cotação do dólar, que pode ter até 3 casas após o decimal).

## Tratamento de erros

### Erros de negócio

São erros disparados pela API do Loja Franca de Fronteira quando há uma discordância entre os parâmetros enviados e as regras de negócio estabelecidas para as lojas francas.

A resposta HTTP será:

Status Code	Descrição
422	Erro de negócio do Loja Franca

### Atributos da resposta - Status code 422

Nome	Descrição	Tipo
codigo	Código que identifica o erro	integer
mensagem	Mensagem de erro	string

### Erros de formatação

São erros disparados pela API do Loja Franca de Fronteira quando há uma discordância na formatação/tipo de dados sugeridos pelos parâmetros enviados.

A resposta HTTP será:

Status Code	Descrição
400	Erro de formatação dos parâmetros enviados

### Atributos da resposta - Status code 400

Nome	Descrição	Tipo
codigo	Código que identifica o erro	integer
mensagem	Mensagem de erro	string

Independentemente do tipo de erro, as mensagens de erro podem conter uma `<tag>`, que visa facilitar o tratamento do erro caso a aplicação que esteja utilizando a API do Loja Franca de Fronteira queira fazer algum tratamento específico, como por exemplo, uma extração de parâmetros a partir de uma mensagem de erro.

Os erros que a API do Loja Franca de Fronteira dispara pode ser consultada na [tabela de erros](#).

### JSON de Erro

```
{
  "erros": [
    {
      "codigo": integer,
      "mensagem": "string"
    }
  ]
}
```

### Exemplo de Erro de Negócio

```
{
  "erros": [
    {
      "codigo": 9,
      "mensagem": "cnpjLoja <cnpjLoja>00000000000000</cnpjLoja> não existe como Loja."
    }
  ]
}
```

### Exemplo de Erro de Formatação

```
{
  "erros": [
    {
      "codigo": 3,
      "mensagem": "<tag>documento</tag> com tamanho ou formato diferente da definição do serviço."
    }
  ]
}
```

## Consulta de cota

Retorna a cota disponível para um determinado viajante.

OBS.: Para Viajante Brasileiro, a identificação pelo número de documento de CPF é **sempre obrigatória**.

### Parâmetros para Viajante (Brasileiro ou Estrangeiro) com CPF

Nome	Descrição	Tipo	Local	Detalhes
cnpjLoja	CNPJ da Loja Franca	string	query	<b>Obrigatório</b>
cpf	CPF do Viajante	string	body	<b>Obrigatório</b>
dataNascimento	Data de nascimento do Viajante	string	body	<b>Obrigatório</b> formato yyyy-MM-dd

### Parâmetros para Viajante Estrangeiro

Nome	Descrição	Tipo	Local	Detalhes
cnpjLoja	CNPJ da Loja Franca	string	query	<b>Obrigatório</b>
documento	Documento apresentado pelo Viajante	string	body	<b>Obrigatório</b>
codigoPaisOrigem	Código do país de origem do Viajante	integer	body	<b>Obrigatório</b> <a href="#">tabela de países</a>
codigoTipo	Código do tipo de documento apresentado pelo Viajante	integer	body	<b>Obrigatório</b> <a href="#">tabela de tipos de documento</a>
numero	Número de identificação do documento apresentado pelo Viajante	string	body	<b>Obrigatório</b>
dataNascimento	Data de nascimento do Viajante	string	body	<b>Obrigatório</b> formato yyyy-MM-dd
nomeNoDocumento	Nome do Viajante presente no documento apresentado	string	body	<b>Obrigatório</b>

### Atributos da resposta - Status code 200 - OK

Nome	Descrição	Tipo	Detalhes
nomeViajante	Nome do Viajante cadastrado no Loja Franca	string	
dataUltimaVenda	Data da última Venda	string	formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
valorSaldoCota	Valor restante do saldo de cota	decimal	
saldoCotaProduto	Saldo de cota de cada produto	string	saldoCotaProduto
codigoProduto	Código do produto	integer	<a href="#">tabela de produtos</a>
quantidade	Quantidade de produtos restantes na cota	integer	

**Códigos de erros possíveis**

13, 14, 15, 16, 52, 55, 57, 99, -99.

POST

/lojafranca/api/viajante/cota?cnpjLoja={cnpjLoja}

**Exemplo de entrada - Viajante Brasileiro**

```
{
  "cpf": "00000000191",
  "dataNascimento": "1980-01-01"
}
```

**Exemplo de entrada - Viajante Estrangeiro**

```
{
  "documento": {
    "codigoPaisOrigem": 1,
    "codigoTipo": 1,
    "numero": "12345",
    "dataNascimento": "1980-01-01",
    "nomeNoDocumento": "FULANO DE TAL"
  }
}
```

**Exemplo de resposta**

```
{
  "nomeViajante": "FULANO DE TAL",
  "dataUltimaVenda": "2017-12-08T17:13:55",
  "valorSaldoCota": 300.0,
  "saldoCotaProduto": [
    {
      "codigoProduto": 1,
      "quantidade": 10
    }
  ]
}
```

**Consulta de viajante**

Retorna o nome, a data de nascimento e a data da última venda de um determinado viajante.

**Parâmetros para Viajante Brasileiro com CPF**

Nome	Descrição	Tipo	Local	Detalhes
cnpjLoja	CNPJ da Loja Franca	string	query	<b>Obrigatório</b>
cpf	CPF do Viajante	string	body	<b>Obrigatório</b>

**Parâmetros para Viajante Estrangeiro**

Nome	Descrição	Tipo	Local	Detalhes
cnpjLoja	CNPJ da Loja Franca	string	query	<b>Obrigatório</b>
documento	Documento apresentado pelo Viajante	documento	body	<b>Obrigatório</b>
codigoTipo	Código do tipo de documento apresentado pelo Viajante	integer	body	<b>Obrigatório</b> <a href="#">tabela de tipos de documento</a>
numero	Número de identificação do documento apresentado pelo Viajante	string	body	<b>Obrigatório</b>

**Atributos da resposta - Status code 200 - OK**

Nome	Descrição	Tipo	Detalhes
nomeViajante	Nome do Viajante cadastrado no Loja Franca	string	

Nome	Descrição	Tipo	Detalhes
dataNascimento	Data de nascimento do Viajante	string	formato yyyy-MM-dd
dataUltimaVenda	Data da última Venda	string	formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ss

### Códigos de erros possíveis

15, 16, 55, 57, 99.

POST

/lojafranca/api/viajante/consulta?cnpjLoja={cnpjLoja}

### Exemplo de entrada - Viajante Brasileiro

```
{
  "cpf": "00000000191"
}
```

### Exemplo de entrada - Viajante Estrangeiro

```
{
  "documento": {
    "codigoTipo": 1,
    "numero": "12345"
  }
}
```

### Exemplo de resposta

```
{
  "nomeViajante": "FULANO DE TAL",
  "dataUltimaVenda": "2017-12-08T17:13:55.765Z",
  "dataNascimento": "1970-01-01"
}
```

## Consulta cotação do dólar

Retorna a cotação do dolar de uma determinado data.

### Parâmetros

Nome	Descrição	Tipo	Local	Detalhes
cnpjLoja	CNPJ da Loja Franca	string	query	Obrigatório
dataCotacao	Data da cotação a pesquisar	string	query	Obrigatório formato yyyy-MM-dd

### Atributos da resposta - Status code 200 - OK

Nome	Descrição	Tipo	Detalhes
data	Data da cotação retornada	string	formato yyyy-MM-dd
valorOficial	Valor da cotação do dólar na data retornada	decimal	

### Códigos de erros possíveis

56.

GET

/lojafranca/api/cotacaoDolar?cnpjLoja={cnpjLoja}&dataCotacao={dataCotacao}

### Exemplo de entrada

// não tem parâmetros JSON, apenas por query string. Ver o endpoint acima.

**Exemplo de resposta**

```
{
  "data": "2017-12-01",
  "valorOficial": 3.1241
}
```

**Processa venda de viajante**

Efetua uma operação de processamento de venda.

OBS.: Para Viajante Brasileiro, a identificação pelo número de documento de CPF é **sempre obrigatória**. A identificação por documento é **sempre obrigatória** independentemente se o Viajante for Brasileiro ou Estrangeiro.

**Parâmetros**

Nome	Descrição	Tipo	Local	Detalhes
cnpjLoja	CNPJ da Loja Franca	string	query	<b>Obrigatório</b>
valorTotalItensImportados	Valor total (em US\$) de itens importados na Venda para o Viajante	decimal	body	Obrigatório quando <code>valorTotalItensNacionais</code> não for informado ou for igual a 0.
valorTotalItensNacionais	Valor total (em US\$) de itens nacionais na Venda para o Viajante	decimal	body	Obrigatório quando <code>valorTotalItensImportados</code> não for informado ou for igual a 0.
valorCotacaoLoja	Valor da cotação do dólar oferecido pela loja franca	decimal	body	<b>Obrigatório</b>
viajanteParametro	Identificação do Viajante	viajante	body	<b>Obrigatório</b> Formato segue os parâmetros da <a href="#">Consulta de viajante</a> . <b>documento é obrigatório</b> para brasileiros na venda (atributos <code>codigoPaisOrigem</code> , <code>codigoTipo</code> e <code>numero</code> ).
produtosControleQuantitativo	Representa a quantidade de produtos controlados presentes na Venda do Viajante	produtos	body	Obrigatório quando é registrada uma venda com produtos controlados.
codigoProduto	Código do produto	integer	body	Obrigatório quando é registrada uma venda com produtos controlados. <a href="#">tabela de produtos</a>
quantidade	Quantidade de produtos controlados presente na Venda	integer	body	Obrigatório quando é registrada uma venda com produtos controlados.
valorTotal	Valor total destes produtos na Venda	decimal	body	Obrigatório quando é registrada uma venda com produtos controlados.

**Atributos da resposta - Status code 200 - OK**

Nome	Descrição	Tipo	Detalhes
idVenda	Identificação do número da venda gerado pelo sistema Loja Franca de Fronteira	string	
dataHoraVenda	Data do registro da venda	string	formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
darf	Darf gerado para pagamento do viajante caso exceda a Venda exceda a cota	darf	
numero	Número do Darf gerado	number	
valor	Valor do Darf a ser pago pelo viajante	decimal	
dataVencimento	Data de vencimento do Darf	string	formato yyyy-MM-dd
codigoReceita	Código da receita recolhida	integer	
pdf	PDF do boleto do Darf gerado	byte[]	String encoded em base-64

**Códigos de erros possíveis**

13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 55, 56, 57.

POST

/lojafranca/api/viajante/venda?cnpjLoja={cnpjLoja}

**Exemplo de entrada - Venda para Viajante Brasileiro, sem produtos controlados**

```
{
  "valorTotalItensImportados": 10,
  "valorTotalItensNacionais": 0,
  "valorCotacaoLoja": 3.24,
  "viajanteParametro": {
    "cpf": "00000000191",
    "documento": {
      "codigoPaisOrigem": 105,
      "codigoTipo": 1,
      "numero": "12345"
    }
  }
}
```

**Exemplo de entrada - Venda para Viajante Estrangeiro, sem produtos controlados**

```
{
  "valorTotalItensImportados": 10,
  "valorTotalItensNacionais": 50,
  "valorCotacaoLoja": 3.24,
  "viajanteParametro": {
    "documento": {
      "codigoPaisOrigem": 1,
      "codigoTipo": 1,
      "numero": "12345",
      "dataNascimento": "1980-01-01",
      "nomeNoDocumento": "FULANO DE TAL"
    }
  }
}
```

**Exemplo de entrada - Venda para Viajante Brasileiro, com produtos controlados**

```
{
  "valorTotalItensImportados": 10,
  "valorTotalItensNacionais": 0,
  "valorCotacaoLoja": 3.24,
  "viajanteParametro": {
    "cpf": "00000000191",
    "documento": {
      "codigoPaisOrigem": 105,
      "codigoTipo": 1,
      "numero": "12345"
    }
  },
  "produtosControleQuantitativo": [{
    "codigoProduto": 10,
    "quantidade": 2,
    "valorTotal": 5.3
  }, {
    "codigoProduto": 1,
    "quantidade": 1,
    "valorTotal": 4.7
  }]
}
```

**Exemplo de resposta, sem Darf**

```
{
  "idVenda": "2017000000020992652",
  "dataHoraVenda": "2017-12-11T17:27:41"
}
```

**Exemplo de resposta, com Darf**

```
{
  "idVenda": "2017000000020992653",
  "dataHoraVenda": "2017-12-11T17:27:41",
  "darf": {
    "valor": 31.24,
    "codigoReceita": 1258,
    "numero": 7011734500514907,
    "dataVencimento": "2017-12-12",
    "pdf": "Base64EncodedString"
  }
}
```

## Entrega venda para viajante

Efetua a operação de entrega de venda.

### Parâmetros

Nome	Descrição	Tipo	Local	Detalhes
cnpjLoja	CNPJ da Loja Franca	string	query	Obrigatório
idVenda	Identificação do número da venda gerado pelo sistema Loja Franca de Fronteira na operação <a href="#">Processa venda de viajante</a>	string	query	Obrigatório
notaFiscalSaida	Número da Nota Fiscal de saída gerado pelo sistema gerador de nota fiscal	string	query	Obrigatório

### Atributos da resposta - Status code 200 - OK

Nome	Descrição	Tipo	Detalhes
dataHoraEntrega	Data e hora da entrega da venda para o Viajante	string	formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ss

### Códigos de erros possíveis

31, 32, 33, 34, 39, 41, 54.

PUT

/lojafranca/api/venda/entrega?cnpjLoja={cnpjLoja}&idVenda={idVenda}&notaFiscalSaida={notaFiscalSaida}

### Exemplo de entrada

// não tem parâmetros JSON, apenas por query string. Ver o endpoint acima.

### Exemplo de resposta

```
{
  "dataHoraEntrega": "2017-12-01T16:32:17"
}
```

## Cancela venda de viajante

Efetua uma operação de cancelamento de venda.

### Parâmetros

Nome	Descrição	Tipo	Local	Detalhes
cnpjLoja	CNPJ da Loja Franca	string	query	Obrigatório
idVenda	Identificação do número da venda gerado pelo sistema Loja Franca de Fronteira na operação <a href="#">Processa venda de viajante</a>	string	query	Obrigatório

### Atributos da resposta - Status code 200 - OK

Nome	Descrição	Tipo	Detalhes
dataHoraCancelamento	Data e hora do cancelamento da venda do Viajante	string	formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ss

### Códigos de erros possíveis

31, 38, 39, 54.

PUT

/lojafranca/api/venda/cancelamento?cnpjLoja={cnpjLoja}&idVenda={idVenda}

### Exemplo de entrada

// não tem parâmetros JSON, apenas por query string. Ver o endpoint acima.

### Exemplo de resposta

```
{
  "dataHoraCancelamento": "2017-12-01T16:32:17"
}
```

## Devolução parcial de venda

Efetua uma operação de devolução parcial de venda.

### Parâmetros

Nome	Descrição	Tipo	Local	Detalhes
cnpjLoja	CNPJ da Loja Franca	string	query	<b>Obrigatório</b>
valorTotalItensImportados	Valor total (em US\$) de itens importados a devolver	decimal	body	Obrigatório quando <code>valorTotalItensNacionais</code> não for informado ou for igual a 0.
valorTotalItensNacionais	Valor total (em US\$) de itens nacionais a devolver	decimal	body	Obrigatório quando <code>valorTotalItensImportados</code> não for informado ou for igual a 0.
produtosControleQuantitativo	Representa a quantidade de produtos controlados a devolver	produtos	body	Formato segue os parâmetros do <a href="#">Processa venda de viajante</a>
codigoProduto	Código do produto	integer	body	Obrigatório quando é registrada uma venda com produtos controlados. <a href="#">tabela de produtos</a>
quantidade	Quantidade de produtos controlados presente na Venda	integer	body	Obrigatório quando é registrada uma venda com produtos controlados.
valorTotal	Valor total destes produtos na Venda	decimal	body	Obrigatório quando é registrada uma venda com produtos controlados.
venda	Representa a Venda a ser devolvida	venda	body	<b>Obrigatório</b>
id	Identificação do número da venda gerado pelo sistema Loja Franca de Fronteira na operação <a href="#">Processa venda de viajante</a>	string	body	<b>Obrigatório</b>
notaFiscalEntrada	Número da Nota Fiscal de entrada gerado pelo sistema gerador de nota fiscal	string	body	<b>Obrigatório</b>

### Atributos da resposta - Status code 200 - OK

Nome	Descrição	Tipo	Detalhes
dataHoraDevolucaoParcial	Data e hora da devolução	string	formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ss

### Códigos de erros possíveis

31, 32, 33, 34, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 54, 58.

POST

/lojafranca/api/venda/devolucaoParcial?cnpjLoja={cnpjLoja}

**Exemplo de entrada - Devolução parcial de venda, sem produtos controlados**

```
{
  "valorTotalItensImportados": 9.95,
  "valorTotalItensNacionais": 0,
  "venda": {
    "id": "2017000000020992652",
    "numeroNotaFiscalEntrada": "42100484684182000157550010000000020108042108"
  }
}
```

**Exemplo de entrada - Devolução parcial de venda, com produtos controlados**

```
{
  "valorTotalItensImportados": 5.65,
  "valorTotalItensNacionais": 0,
  "produtosControleQuantitativo": [{
    "codigoProduto": 10,
    "quantidade": 1,
    "valorTotal": 2.65
  }],
  "venda": {
    "id": "2017000000020992652",
    "numeroNotaFiscalEntrada": "42100484684182000157550010000000020108042108"
  }
}
```

**Exemplo de resposta**

```
{
  "dataHoraDevolucaoParcial": "2017-12-11T17:27:41"
}
```

**Devolução total de venda**

Efetua uma operação de devolução total de venda.

**Parâmetros**

Nome	Descrição	Tipo	Local	Detalhes
cnpjLoja	CNPJ da Loja Franca	string	query	<b>Obrigatório</b>
idVenda	Identificação do número da venda gerado pelo sistema Loja Franca de Fronteira na operação <a href="#">Processa venda de viajante</a>	string	query	<b>Obrigatório</b>
notaFiscalEntrada	Número da Nota Fiscal de entrada gerado pelo sistema gerador de nota fiscal	string	query	<b>Obrigatório</b>

**Atributos da resposta - Status code 200 - OK**

Nome	Descrição	Tipo	Detalhes
dataHoraDevolucaoTotal	Data e hora da devolução da venda	string	formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ss

**Códigos de erros possíveis**

31, 32, 33, 34, 39, 40, 41, 54, 58.

PUT

/lojafranca/api/venda/devolucaoTotal?cnpjLoja={cnpjLoja}&idVenda={idVenda}&notaFiscalEntrada={notaFiscalEntrada}

**Exemplo de entrada**

// não tem parâmetros JSON, apenas por query string. Ver o endpoint acima.

**Exemplo de resposta**

```
{
  "dataHoraDevolucaoTotal": "2017-12-01T16:32:17"
}
```

## Troca item idêntico de venda

Efetua uma operação de troca de item idêntico de uma venda.

### Parâmetros

Os parâmetros são exatamente os mesmos da operação [Devolução parcial de venda](#)

### Atributos da resposta - Status code 200 - OK

Nome	Descrição	Tipo	Detalhes
dataHoraTrocaItemIdentico	Data e hora da troca	string	formato yyyy-MM-ddTHH:mm:ss

### Códigos de erros possíveis

28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 54, 58.

### POST

/lojafranca/api/venda/devolucaoParcial?cnpjLoja={cnpjLoja}

### Exemplo de entrada - Troca item idêntico, sem produtos controlados

```
{
  "valorTotalItensImportados": 10,
  "valorTotalItensNacionais": 0,
  "venda": {
    "id": "2017000000020992652",
    "numeroNotaFiscalEntrada": "42100484684182000157550010000000020108042108",
    "numeroNotaFiscalSaida": "35160400073132000143550012017000006572827920"
  }
}
```

### Exemplo de entrada - Devolução parcial de venda, com produtos controlados

```
{
  "valorTotalItensImportados": 10,
  "valorTotalItensNacionais": 0,
  "produtosControleQuantitativo": [{
    "codigoProduto": 10,
    "quantidade": 2,
    "valorTotal": 5.3
  }],
  "venda": {
    "id": "2017000000020992652",
    "numeroNotaFiscalEntrada": "42100484684182000157550010000000020108042108",
    "numeroNotaFiscalSaida": "35160400073132000143550012017000006572827920"
  }
}
```

### Exemplo de resposta

```
{
  "dataHoraTrocaItemIdentico": "2017-12-11T17:27:41"
}
```

## Tabela de produtos

Código	Descrição
1	Bebida alcóolica
2	Cigarro
3	Fumo

## Tabela de tipos de documento

Código	Descrição	País
1	Passaporte	TODOS OS PAÍSES
2	Cédula de Identidade	BRASIL (105)
3	Cédula de Identidade para estrangeiro	BRASIL (105)
4	Cédula de Identidade	ARGENTINA (63)
5	Documento Nacional de Identidade	ARGENTINA (63)
6	Libreta de Enrolamiento	ARGENTINA (63)
7	Libreta Cívica	ARGENTINA (63)
8	Cédula de Identidade	PARAGUAI (586)
9	Cédula de Identidade	URUGUAI (845)
10	Cédula de Identidade	BOLIVIA (97)
11	Cédula de Identidade	CHILE (158)
12	Cédula de Identidade	COLOMBIA (169)
13	Cédula de Extranjería	COLOMBIA (169)
14	Cédula de Ciudadanía	EQUADOR (239)
15	Cédula de Identidade (para estrangeiros)	EQUADOR (239)
16	Documento Nacional de Identidade	PERU (589)
17	Carnê de Extranjería	PERU (589)
18	Cédula de Identidade	VENEZUELA (850)

## Tabela de países

[Ver tabela de países da Receita Federal do Brasil](#)

## Tabela de erros

Código	Mensagem
1	Estrutura do JSON de entrada diferente da definição do serviço.
2	Chave obrigatória {0} sem conteúdo.
3	{0} com tamanho ou formato diferente da definição do serviço.
4	Certificado não foi informado, não é de Equipamento e/ou não é válido.
9	npjLoja {0} não existe como Loja.
10	npjLoja diferente do Certificado de Autenticação.
11	npjLoja {0} Suspenso.
12	npjLoja {0} Cancelado.
13	paisOrigem não localizado na Tabela de Países.
14	tipoDocumento inválido.
15	CPF inválido.
16	Viajante não localizado.
17	CPF obrigatório para brasileiros (paisOrigem = Brasil).
18	CPF diferente do CPF vinculado ao documento {0} através de venda no dia {1}.
19	CPF diferente do CPF vinculado ao documento {0} pela RFB.
20	dataNascimento e nomeNoDocumento obrigatórios para estrangeiro com CPF não informado.
21	Documento não pode ser vinculado ao CPF {0} pois desvinculado desse CPF pela RFB.
22	valorTotalItensImportados ou valorTotalItensNacionais deve ser maior que zero.
23	valorTotalItensNacionais não pode ser maior que saldo de cota: {0}
24	valorCotacaoLoja deve ser maior que zero.
25	produtoControleQuantitativo.codigoProduto {0} não localizado na Tabela de Produtos.
26	produtoControleQuantitativo.codigoProduto {0} já informado na venda.
27	produtoControleQuantitativo.quantidade deve ser maior que zero e não superior ao limite de {0}{1} .

Código	Mensagem
28	produtoControleQuantitativo.valorTotalProdutos deve ser maior que zero.
29	Venda gera imposto inferior ao limite mínimo (R\$ {0}) para geração de DARF.
30	Somatório dos produtoControleQuantitativo.valorTotal maior que valorTotalItensImportados + valorTotalItensNacionais.
31	idVenda não localizado.
32	{0} DV inválido.
33	{0} emitida por CNPJ diferente da loja.
34	{0} já informada em outras operações.
35	{0} DV inválido.
36	{0} emitida por CNPJ diferente da loja.
37	{0} já informada em outras operações.
38	Venda foi entregue anteriormente.
39	Venda foi cancelada anteriormente.
40	Venda foi totalmente devolvida anteriormente.
41	Venda não foi entregue anteriormente.
42	produtoControleQuantitativo.codigoProduto {0} não informado na venda.
43	produtoControleQuantitativo.codigoProduto {0} já informado na devolução.
44	produtoControleQuantitativo.quantidade deve ser maior que zero e não superior ao saldo da venda.
45	produtoControleQuantitativo.valorTotal deve ser maior que zero e não superior ao saldo da venda.
46	valorTotalItensImportados + valorTotalItensNacionais maior que saldo da venda.
52	Data de nascimento diferente do {0}.
54	Venda desvinculada do Viajante.
55	CPF não localizado.
56	Data sem cotação do dólar.
57	Situação do CPF inválida.
58	notaFiscalSaida igual a notaFiscalEntrada
99	Erro no ambiente {0}. {1} .
-99	Erro na comunicação com algum outro sistema externo que a API do Loja Franca de Fronteira se integra.

Todas as mensagens retornam **HTTP Status 422**, com exceção das mensagens **1 e 3**, que retornam **HTTP Status 400**.

Todas as mensagens são encapsuladas conforme demonstrado em [Tratamento de erros](#).

As mensagens aqui propostas são **sugestões** e não necessariamente precisam ser exibidas exatamente da forma como estão no sistema da loja franca que está consumindo a API do Loja Franca de Fronteira, ou seja, elas podem ser customizadas conforme a necessidade.

As mensagens de erro **1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12** poderão ser disparadas **independentemente da operação**, pois são mensagens de validação de CNPJ e certificado digital da Loja e mensagens de erros gerais.

API Loja Franca de Fronteira

ANEXO III  
TABELA DE CÓDIGO DOS PAÍSES

<b>Código</b>	<b>País</b>	<b>Código</b>	<b>País</b>	<b>Código</b>	<b>País</b>
105	Brasil	271	Finlândia	538	Noruega
013	Afeganistão	161	Formosa (Taiwan)	542	Nova Caledônia
756	África do Sul	275	França	548	Nova Zelândia
017	Albânia, República da	281	Gabão	556	Omã
023	Alemanha	285	Gambia	563	Pacífico, Ilhas do (administ. dos EUA)
037	Andorra	289	Gana	566	Pacífico, Ilhas do (possessão dos EUA)
040	Angola	291	Georgia, República da		
041	Anguilla	293	Gibraltar	573	Países Baixos (Holanda)
043	Antigua Barbuda	297	Granada	575	Palau
047	Antilhas Holandesas	301	Grécia	580	Panamá
053	Arábia Saudita	305	Groelândia	545	Papua Nova Guiné
059	Argélia	309	Guadalupe	576	Paquistão
063	Argentina	313	Guam	586	Paraguai
064	Armênia, República da	317	Guatemala	589	Peru
065	Aruba	337	Guiana	593	Pitcairn, Ilha de
073	Arzerbaijão, República do	325	Guiana Francesa	599	Polinésia Francesa
069	Austrália	329	Guiné	603	Polônia, República da
072	Áustria	334	Guiné-Bissau	611	Porto Rico
077	Bahamas, Ilhas	331	Guiné-Equatorial	607	Portugal
080	Bahrein, Ilhas	341	Haiti	623	Quênia
081	Bangladesh	345	Honduras	625	Quirguiz, República da
083	Barbados	351	Hong Kong	628	Reino Unido
085	Belarus, República da	355	Hungria, República da	640	República Centro- Africana
087	Bélgica	357	Iemen	647	República Dominicana
088	Belize	361	Índia	660	Reunião, Ilha
229	Benin	365	Indonésia	670	Romênia
090	Bermudas	367	Inglaterra	675	Ruanda
097	Bolívia	372	Irã, República Islâmica do	676	Rússia, Federação da

<b>Código</b>	<b>País</b>	<b>Código</b>	<b>País</b>	<b>Código</b>	<b>País</b>
098	Bósnia-Herzegovina	369	Iraque	685	Saara Ocidental
101	Botsuana	375	Irlanda	677	Salomão, Ilhas
108	Brunei	379	Islândia	690	Samoa
111	Bulgária, República da	383	Israel	691	Samoa Americana
31	Burkina Faso	386	Itália	697	San Marino
115	Burundi	388	Iugoslávia, República Federativa da	710	Santa Helena
119	Butão	391	Jamaica	715	Santa Lúcia
				678	Saint Kitts e Nevis
127	Cabo Verde, República de	399	Japão	695	São Cristóvão e Neves, Ilhas
		150	Jersey, Ilha do Canal		
145	Camarões	396	Johnston, Ilhas	700	São Pedro e Miquelon
141	Camboja	403	Jordânia	720	São Tomé e Príncipe, Ilhas
149	Canadá	411	Kiribati	705	São Vicente e Granadinas
151	Canárias, Ilhas	420	Laos, República Popular Democrática	728	Senegal
153	Casaquistão, República do	423	Lebuan, Ilhas	735	Serra Leoa
				737	Servia
154	Catar	426	Lesoto	731	Seychelles
137	Cayman, Ilhas	427	Letônia, República da	744	Síria, República Árabe da
788	Chade	431	Líbano	748	Somália
158	Chile	434	Libéria	750	Sri Lanka
160	China, República Popular	438	Líbia	754	Suazilândia
163	Chipre	440	Liechtenstein	759	Sudão
511	Christmas, Ilhas (Navidad)	442	Lituânia, República da	764	Suécia
741	Cingapura	445	Luxemburgo	767	Suíça
165	Cocos-Keeling, Ilhas	447	Macau	770	Suriname
169	Colômbia	449	Macedônia, Ant.Rep.Iugoslava	776	Tailândia
173	Comores, Ilhas	450	Madagascar	772	Tadjiquistão,

<b>Código</b>	<b>País</b>	<b>Código</b>	<b>País</b>	<b>Código</b>	<b>País</b>
					República do
		452	Madeira, Ilha da		
177	Congo	455	Malásia	780	Tanzânia, República Unida da
888	Congo, República Democrática do				
183	Cook, Ilhas	458	Malavi	791	Tcheca, República
190	Coréia, República da	461	Maldivas	782	Território Britânico no Oceano Índico
187	Coréia, República Popular Democrática	464	Mali	795	Timor Leste
193	Costa do Marfim	467	Malta	800	Togo
		359	Man, Ilha de		
196	Costa Rica	472	Marianas do Norte	810	Tonga
198	Coveite	474	Marrocos	805	Toquelau, Ilhas
195	Croácia, República da	476	Marshall, Ilhas	815	Trinidad e Tobago
199	Cuba	477	Martinica	820	Tunísia
998	Delegação Especial da Palestina				
232	Dinamarca	485	Maurício	823	Turcas e caicos, Ilhas
783	Djibuti	488	Mauritânia	824	Turcomenistão, República do
235	Dominica, Ilha	493	México	827	Turquia
372	Dubai				
237	Dubai	093	Mianmar (Birmânia)	828	Tuvalu
240	Egito	499	Micronésia	831	Ucrânia
687	El salvador	490	Midway, Ilhas	833	Uganda
244	Emirados Árabes Unidos	505	Moçambique	845	Uruguai
243	Eritreia				
239	Equador	494	Moldova, República da	847	Uzbequistão, República do
247	Eslovaca, República	495	Mônaco	551	Vanuatu
246	Eslovênia, República da	497	Mongólia	848	Vaticano, Estado da Cidade do
		498	Montenegro	873	Wake, Ilha

<b>Código</b>	<b>País</b>	<b>Código</b>	<b>País</b>	<b>Código</b>	<b>País</b>
245	Espanha	501	Montserrat, Ilhas	850	Venezuela
249	Estados Unidos	507	Namíbia	858	Vietnã
251	Estônia, República da	508	Nauru	863	Virgens, Ilhas (Britânicas)
253	Etiópia	517	Nepal	866	Virgens, Ilhas (EUA)
255	Falkland (Ilhas Malvinas)	521	Nicarágua	875	Wallis e Futuna, Ilhas
259	Feroe, Ilhas	525	Niger	888	Zaire
263	Fezzan	528	Nigéria	890	Zâmbia
870	Fidji	531	Niue, Ilha	665	Zimbabue
267	Filipinas	535	Norfolk, Ilha		