

Informações da Loja Franca de Fronteira

1- Descrição

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 nas instruções de uso e contratação do serviço API Serpro. A API da Loja Franca de Fronteira foi desenvolvida baseada na arquitetura HTTP REST. Ela trabalha exclusivamente com o formato JSON.

A API usa o formato UTF-8.

2- Autenticação

Para testar o ambiente de degustação da API, não é necessário realizar contratação prévia. O arquivo com as credenciais de acesso, informações de fluxo e exemplos podem ser solicitadas através do formulário de atendimento no link abaixo:

<https://atendimento.serpro.gov.br/integralojafranca/credenciais>

No ambiente produtivo, para garantir a identificação e a segurança da origem da informação, toda requisição à API deve seguir três processos:

- 1) Assinar a requisição com o seu conteúdo anexado mediante a utilização do certificado digital e-CNPJ (cadeia ICP Brasil) da contratante;
- 2) Submeter a mensagem assinada mediante a apresentação da chave de acesso da API gateway válida (gerada a partir das credencias disponibilizadas no portal do cliente para cada CNPJ) e
- 3) Verificar a assinatura da requisição, checando se o certificado é válido e não revogado.

Assim, a cada requisição realizada, haverá Validação de Origem que realizará o batimento entre o CNPJ Comercial (CNPJ vinculado as credencias do portal do cliente), CNPJ de Autenticidade (CNPJ assinante da requisição) garantido a irretratabilidade (não repúdio) no nível em cada requisição.

<https://servicos.serpro.gov.br/api-serpro/biblioteca/arquivos/como-autenticar-documentacao-api.pdf>

3- Contratação

Para consumir a API é necessário utilizar as credenciais de acesso CONSUMER KEY e CONSUMER SECRET disponibilizados no portal do cliente:

<https://cliente.serpro.gov.br>

Exemplo de código:

Consumer Key: djaR21PGoYp1iyK2n2AC0H9REdUb

Consumer Secret: 0bRsAJW0L4fv2Tp27D1vd8fB30te

4- Token de Acesso (Bearer)

Para consultar a API, é necessário obter um token de acesso temporário (Bearer). Esse token possui um tempo de validade e sempre que expirado, este passo de requisição de um novo token de acesso deve ser repetido.

Para solicitar o token temporário, é necessário realizar uma requisição HTTP POST para o endpoint Token (<https://apigateway.serpro.gov.br/token>), informando as credenciais de acesso no formato consumerKey:consumerSecret no HTTP Header Authorization, no formato base64, formato este que é utilizado para criptografar as credenciais de acesso e com isso garantir sigilo no tráfego de rede.

Após isso feito, será gerada uma chave hash (Bearer token) que deverá ser passada no header das requisições que serão efetuadas. Este header segue o seguinte formato:

Authorization: Bearer <hash>

5- Payload

Todo o conteúdo a ser enviado para a API do Loja Franca deverá ser assinado.

Porém, antes de enviar o conteúdo assinado, o mesmo deve seguir o Formato de mensagem JSON padrão. A indicação de qual serviço será disparado se dará através do repasse do endpoint que representa cada serviço.

```
{
  "servico": "// endpoint do serviço a ser chamado",
  "dados": {
    "// JSON de entrada de cada serviço"
  }
}
```

6- Exemplo de entrada a assinar para a operação Processa Venda Viajante

O JSON segue o formato documentado por operação e o mesmo fica encapsulado dentro da propriedade "dados".

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

7- Exemplo de entrada assinada para a operação Processa Venda Viajante

O JSON foi assinado e criptografado em base64.

POST /api/

HEADER

Authorization: Bearer 953bae789a1726734005d238e939c978

BODY/PAYLOAD

MIAGCSqGSib3DQEHAqCAMIACAQExDzANBglghkgBZQMEAgMFADCABgkqhkiG9w0BBwEAAKCAM
IIG6jCCBNKgAwIBAgIDApVmMA0GCSqGSib3DQEBCwUAMIGVMQswCQYDVQQGEwJCUjETMBEGA1
UECgwKSUNQLUJyYXNpbDE7MDkGA1UECwwyU2VydmljbyBGZWRLcmFsIGRlIFByb2Nlc3NhbwV
udG8gZGUGRGFkb3MgLSBTRVJQUk8xNDAYBgNVBAMMK0F1dG9yaWRhZGUGQ2VydGlmawNhZG9y
YSBkbyBTRVJQUk8gRmluYWwgZjUwHhcNMTcwODAYMTI0OTA2WhcNMjAwODAxMTI0OTA2WjCBo
TELMakGA1UEBhMCQlIxZzARBgNVBAoMCKlDUC1CcmFzaWwxGTAXBgNVBAsMEFB1c3NvYSBGaX
NpY2EgQTMxETAPBgNVBAsMCEFSU0VSUFJPMSSwKQYDVQQQLDcJBdXRvcmlkYWRLIENlc3NpY2Eg
jYWRvcmlkYU0VSUFJPUQUNGMSIwIAZDVQDDB1MVUlaIENBUKxPUyBTSUxWRU1SQSBIT1BGMIIIB
IjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAI8YM8VcBZq7DImG6dov33SR</hash>