

Integração com api NxFácil

Autenticação

Inicialmente para a utilização da api é necessário efetuar uma autenticação para receber os dados do

usuário, incluindo a chave de autenticação.

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/signin>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

A autenticação de usuário consiste das seguintes informações :

```
{  
  "email": "teste@teste.com",  
  "senha": "123456"  
}
```

email – e-mail de registro da empresa no sistema NxFácil.

senha – senha do login do usuário.

A resposta consiste das seguintes informações na seguinte formatação em JSON:

```
{  
  "token": "698dc19d489c4e4db73e28a713eab07b",  
  "nomeempresarazao": "Teste requisição",  
  "usuariocodigo": 50,  
  "usuarioperfil": 1,  
  "usuariotipo": "A",  
  "usuarionome": "Teste",  
  "usuarioemail": "ateste@teste.com ",  
  "habilitadoapp": "N"  
}
```

token – token de autenticação do usuário.

nomeempresarazao – nome razão da empresa logada.

usuariocodigo – código do usuário no sistema NxFácil.

usuarioperfil - id do perfil do usuário.

usuariotipo – Tipo de usuário.

usuarionome – nome do usuário no sistema.

usuarioemail – e-mail do usuário no sistema.

habilitadoapp – parâmetro utilizado para verificar se o usuário tem permissão para usar o app

NxFácil – Pedidos de Vendas.

OBS:

É necessário guardar essas informações, pois elas serão utilizadas para as outras requisições.

Todas comunicações fora a de autenticação devem conter as seguintes informações no header:

Authorization = token de autenticação

TIPO = tipo de usuário

USUARIO = id do usuário

Pedidos

Cadastro de pedidos de vendas:

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/pedidos-venda>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header e as informações abaixo:

```
{
  "pedidosVenda": [
    {
      "pedidoFinanceiro": [
        {
          "vfdatavencimento": "2020-02-06",
          "vfdias": 1,
          "vfobs": "",
          "vfvalor": 20
        }
      ],
      "pedidoVendaltens": [
        {
          "vicodservproduto": 1,
          "vinome": "CAMISA POLO G1",
          "viquantidade": 2,
          "vivaloracrescimo": 0,
          "vivalordesconto": 0,
          "vivalorunitario": 10,
          "vialiqipi": 0
          "vivalipi": 0
          "vivalorfrete": 0
          "vivaloracrescimo": 0
          "vivaloricmsst": 0
          "vivalorfcp": 0
        }
      ],
      "vavistaprazo": "P",
      "vcodcli": 1,
      "vdatapedido": "2020-02-05",
      "vnfoutrasdespesas": 0,
      "vnftipofrete": 9,
      "vnftipooperacao": 30,
      "vnfvalorfrete": 0,
      "vnomecli": "TESTE CLIENTE",
      "vobsempresa": "TESTE OBS",
      "vpedido": "TESTE OBS",
      "vprazoentrega2": "2020-02-12",
      "vprodserv": "P",
      "vtabpreco": 2,
      "vtipo": "P",
      "vvaloracrescimo": 0,

```

```
"vvalordesconto": 0,  
"vvalormercadorias": 20,  
"vvalortotal": 20,  
"vvendedorcod": 11,  
"vvendedornome": "teste"  
}}}
```

Dados do pedido de venda

1 – o pedido de venda é enviado em um array, portanto pode se enviar vários pedidos por vez com

as informações descritas abaixo.

vcodcli - código do cliente na base NxFácil para quem o pedido vai ser efetuado.

vnomecli - Nome do cliente na base NxFácil para quem o pedido vai ser efetuado.

vprazoentrega2 - Prazo para entrega do pedido no formato yyyy-MM-dd. (Pode ser null).

vdatapedido - Data de emissão do pedido no formato yyyy-MM-dd.

vtipo - tipo do pedido; ('O' – Orçamento / 'P' – Pedido / 'V' - Venda).

vnftipooperacao - código da base NxFácil do tipo de operação da nota.

vnftipofrete - código do tipo de frete; (0 = por conta do emitente / 1 = Por Conta do destinatário / 2

= Por Conta de Terceiros / 3 = Transporte Próprio por conta do Emitente / 4 = Transporte Próprio

por conta do Destinatário / 9 = Sem Frete),.

vnfvalorfrete - valor do frete.

vnfoutrasdespesas - valor de despesas adicionais.

vobsempresa - observação do pedido.

vvendedorcod - Código na base NxFácil do vendedor que efetuou a venda.

vvendedornome - Nome na base NxFácil do vendedor que efetuou a venda.

vvalordesconto - valor de desconto no pedido.

vvalormercadorias - valor total das mercadorias do pedido.

vvalortotal - valor total do pedido.

vavistaprazo - tipo de venda; ('A' = à vista / 'P' = à prazo).

vprodserv - ('P' = produto / 'S' = serviço).

vvalor acrescimo - valor de acréscimo.

vtabpreco - Código da tabela de preço na base NxFácil utilizada no pedido.

vpedido – Código do pedido definido pelo cliente. (Pode ser null)

Dados das parcelas da venda - chave no JSON "pedidoFinanceiro"

1 - Em caso de venda a prazo deve ser gerado um array com todas as parcelas contendo as

informações abaixo.

1.1 -Na venda a prazo as informações devem estar na ordem de inserção correta.

2 -Em caso de venda a vista deve ser gerado um array com uma unica parcela com data de vencimento.

vfdatavencimento - Data de vencimento da parcela no formato yyyy-MM-dd.

vfvvalor - valor total da parcela.

vfvobs - observação da parcela.

vfvdias - dias entre a data de emissão e o vencimento da parcela.

Dados dos produtos da venda - chave no JSON "pedidoVendaltens"

1 - Os produtos devem ser enviados em um array com as informações abaixo.

vicodservproduto - código do produto/serviço na base NxFácil.

vinome - nome do produto/serviço na base NxFácil.
viquantidade - quantidade do produto/serviço.
vivalorunitario - valor de cada unidade do produto/serviço.
vivalordesconto - valor de desconto do produto/serviço.
vivaloracrescimo - valor de acréscimo no produto/serviço.
vialiqipi - valor da alíquota ipi.
vivalipi - valor do ipi.
vivalorfrete - valor do frete.
vivaloracrescimo - valor de acréscimo.
vivaloricmsst - valor de icms.
vivalorfcp - valor de fcp.

Cadastro comissionado na venda:

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/pedidos/grava-venda-comissionado>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header e as informações abaixo:

```
{
"comissionados": [
{
"numeroPedido": 121212,
"comissionado": 1,
"valorBase": 4186.0,
"percentualComissao": 23.0,
"valorComissao": 962.78
}
]
}
```

Dados do cadastro de comissionado:

numeroPedido - Número do pedido gerado pelo cliente.

comissionado - Id do comissionado.

valorBase - Valor base da comissão.

percentualComissao - Percentual da comissão.

valorComissao - Valor da comissão.

Pessoas

Requisição de pessoas:

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/pessoa>

Tipo requisição: GET

Content-Type: application/json

Necessário apenas as informações do header.

Resposta:

```
{
"pessoas": [
{
"bairro": "Centro",
"celular": null,
"cep": "89160000",
"cidade": "Rio do Sul",
"cidadecobranca": null,
"cidadeentrega": null,
"clibairrocobranca": null,
"clibairroentrega": null,
"clicepcobranca": "
",
"clicepentrega": "
",
"clidadecobranca": null,
"clidadeentrega": null,
"clcodigo": 1,
"clicomplementocobranca": null,
"clicomplementoentrega": null,
"cliendcobranca": null,
"cliendentrega": null,
"cliestadocobranca": null,
"cliestadoentrega": null,
"clinumcobranca": null,
"clinumentrega": null,
"codigocidade": 4106902,
"codigoestado": 41,
"complemento": null,
```

```
"cpfcnpj": "00.000.000/0000-00",
"email": "teste@teste.com",
"endereco": "Teste endereço",
"estado": "SC",
"estadocobrancasigla": null,
"estadoentregasigla": null,
"nome": "Teste",
"nomeracao": "Teste",
"numero": "145t",
"rginsc": "0000000000",
"telefone": "47912345612",
"tipo": "J"
}
]
```

}Descrição dos dados da requisição clientes:

clcodigo - código do cliente

nome - nome do cliente

nomeracao - nome razão do cliente

tipo - tipo do cliente ("F" = física / "J" = jurídica)

cpfcnpj - cpf/cnpj do cliente

rginsc - RG/Inscrição estadual do cliente

email - email do cliente

telefone - telefone do cliente

celular - celular do cliente

cep - cep do endereço do cliente

endereco - logradouro do endereço do cliente

numero - numero do endereço do cliente

complemento - complemento do endereço do cliente

bairro - bairro do cliente

estado - estado do cliente

codigostado - código do estado do cliente

cidade - cidade do cliente

codigocidade - código da cidade do cliente

clicepcobranca - cep do endereço de cobrança

cliendcobranca - logradouro do endereço de cobrança

clinumcobranca - numero do endereço de cobrança

clicomplementocobranca - complemento do endereço de cobrança

clibairrocobranca - bairro de cobrança

clidadecobranca - código da cidade de cobrança

clidadecobrancanome - nome da cidade de cobrança

cliestadocobranca - código do estado de cobrança

estadocobrancasigla - estado de cobrança

clicepentrega - cep do endereço de entrega

cliendentrega - logradouro do endereço de entrega

clinumentrega - numero do endereço de entrega

clicomplementoentrega - complemento do endereço de entrega

clibairroentrega - bairro de entrega

clidadeentrega - código da cidade de entrega

cidadeentreganome - nome da cidade de entrega
cliestadoentrega - código do estado de entrega
estadoentregasigla - estado de entrega

Cadastro/Alteração de clientes

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/pessoa>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header descritas na primeira página nas observações.

Para o cadastro de clientes existe uma particularidade.

A api deve receber dois parâmetros como apresentado abaixo

```
{
"pessoasCadastradas": [
{
"bairro": "Boa Vista",
"celular": "(65) 6 4664-6535",
"cep": "89167168",
"cidade": "Rio do Sul",
"cidadecobranca": "Rio do Sul",
"cidadeentrega": "Rio do Sul",
"clibairrocobranca": "Boa Vista",
"clibairroentrega": "Boa Vista",
"clicepcobranca": "89167168",
"clicepentrega": "89167168",
"clidadecobranca": 4214805,
"clidadeentrega": 4214805,
"clicomplementocobranca": "q",
"clicomplementoentrega": "q",
"cliendcobranca": "Rua Indira Ghandi",
"cliendentrega": "Rua Indira Ghandi",
"cliestadocobranca": 42,
"cliestadoentrega": 42,
"clirepresentante": 1,
"clinumcobranca": "12b",
"clinumentrega": "12b",
"codigocidade": 4214805,
"codigoestado": 42,
"complemento": "q",
"cpfcnpj": "000.000.000-00",
"email": "teste@teste.com",
```

```
"endereco": "Rua Indira Ghandi",
"estado": "SANTA CATARINA",
"estadocobrancasigla": "SC",
"estadoentregasigla": "SC",
"nome": "teste",
"nomerazao": "",
"numero": "12b",
"rginsc": "0000000",
"telefone": "(54) 6764-9434",
"tipo": "F"
}
],
"pessoasEditadas": [{
"bairro": "Sumar\u00e9",
"celular": null,
"cep": "89160000",
"cidade": "Rio do Sul",
"cidadecobrancanome": null,
"cidadeentreganome": null,
"clibairrocobranca": null,
"clibairroentrega": null,
"clicepcobranca": null,
"clicepentrega": null,
"clidadecobranca": null,
"clidadeentrega": null,
"clicomplementocobranca": null,
"clicomplementoentrega": null,
"cliendcobranca": null,
"cliendentrega": null,
"cliestadocobranca": null,
"cliestadoentrega": null,
"clirepresentante": null,
"clinumcobranca": null,
"clinumentrega": null,
"codigo": 87,
"codigocidade": 4214805,
"codigoestado": 42,
"complemento": "Casa",
"cpfcnpj": "00.000.000/0000-00",
"email": "teste@teste.com",
"endereco": "teste",
"estado": "SC",
"estadocobrancasigla": null,
"estadoentregasigla": null,
"nome": "TESTE",
"nomerazao": "TESTE TESTE",
"numero": "275",
"rginsc": "ISENTO",
```

```
"telefone": "(12) 1234-1234",  
"tipo": "J"  
}  
]  
}
```

personasEditadas = todas as pessoas que receberam alterações em suas informações e devem ser alteradas na base NxFácil. A diferença para os dados de pessoas cadastradas é que este deve conter a

chave "codigo", com o código do cliente que deve ser alterado.

personasCadastradas = todas as pessoas novas que foram cadastradas e devem ser adicionadas na

base. Os dados abaixo servem tanto para o cadastro quanto para a alteração.

codigo - código do cliente (Apenas para alteração),

nome - nome do cliente

nomeracao - nome razão do cliente

tipo - tipo do cliente ("F" = física / "J" = jurídica)

cpfcpnpj - cpf/cnpj do cliente

rginsc - RG/Inscrição estadual do cliente

email - email do cliente

telefone - telefone do cliente

celular - celular do cliente

cep - cep do endereço do cliente

endereco - logradouro do endereço do cliente

numero - numero do endereço do cliente

complemento - complemento do endereço do cliente

bairro - bairro do cliente

estado - estado do cliente

codigoestado - código do estado do cliente

cidade - cidade do cliente

codigocidade - código da cidade do cliente

cliepcobranca - cep do endereço de cobrança

cliendcobranca - logradouro do endereço de cobrança

clinumcobranca - numero do endereço de cobrança

clicomplementocobranca - complemento do endereço de cobrança

clibairrocobranca - bairro de cobrança

clidadecobranca - código da cidade de cobrança

ciadecobrancanome - nome da cidade de cobrança

cliestadocobranca - código do estado de cobrança

estadocobrancasigla - estado de cobrança

cliepentrega - cep do endereço de entrega

cliendentrega - logradouro do endereço de entrega

clinumentrega - numero do endereço de entrega

clicomplementoentrega - complemento do endereço de entrega

clibairroentrega - bairro de entrega

clidadeentrega - código da cidade de entrega

ciadeentreganome - nome da cidade de entrega

cliestadoentrega - código do estado de entrega

clirepresentante - código do representante
estadoentregasigla - estado de entrega

Pesquisa de clientes por CNPJ

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/pessoa/pesquisa-cliente-cnpj>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header descritas na primeira página nas observações.

A api tem apenas um valor para a busca.

cnpj – string que é utilizada na pesquisa. Pode ser passado tanto a descrição do grupo de produtos

quanto o código do grupo. Caso null retorna todos os resultados.

```
{  
"cnpj": "63.197.820/0001-35",  
}
```

Resposta:

A resposta consiste dos seguintes valores

response – string com a descrição do sucesso/erro.

ok – caso sucesso retorna true, caso ocorra algum erro ou algum problema nos valores passados

para a api retorna false.

pessoa – retorna as informações do cliente que tem o cnpj pesquisado. Apenas quando o status é

200.

erro – retorna a mensagem da exception. Apenas quando o status é 400.

Status 200 – sucesso.

Status 400 – erro.

Produtos:

Pesquisa de Produtos

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/itens/pesquisa-itens>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header descritas na primeira página nas observações.

A api tem dois valores para a busca.

limite – limite de registros que devem retornar na pesquisa. Caso null retorna todos os resultados.

pesquisa – string que é utilizada na pesquisa. Pode ser passado tanto a descrição do produto quanto

o código do produto definido pelo cliente. Caso null retorna todos os resultados.

```
{  
"limite": 5,  
"pesquisa": "teste",  
"tipo": "P",  
}
```

OBS:

Caso queira apenas os produtos o tipo deve receber "P".

Caso queira apenas os serviços o tipo deve receber "S".

Caso queira os dois não precisa colocar o atributo.

Resposta:

A resposta consiste dos seguintes valores

response – string com a descrição do sucesso/erro.

ok – caso sucesso retorna true, caso ocorra algum erro ou algum problema nos valores passados

para a api retorna false.

itens – retorna as informações dos produtos pesquisados. Apenas quando o status é 200.

erro – retorna a mensagem da exception. Apenas quando o status é 400.

Status 200 – sucesso.

Status 400 – erro.

Pesquisa de Grupos

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/itens/pesquisa-grupos>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header descritas na primeira página nas observações.

A api tem dois valores para a busca.

limite – limite de registros que devem retornar na pesquisa. Caso null retorna todos os resultados.

pesquisa – string que é utilizada na pesquisa. Pode ser passado tanto a descrição do grupo de

produtos quanto o código do grupo. Caso null retorna todos os resultados.

```
{  
  "limite": 5,  
  "pesquisa": "teste",  
}
```

Resposta:

A resposta consiste dos seguintes valores

response – string com a descrição do sucesso/erro.

ok – caso sucesso retorna true, caso ocorra algum erro ou algum problema nos valores passados

para a api retorna false.

itens – retorna as informações dos grupos pesquisados. Apenas quando o status é 200.

erro – retorna a mensagem da exception. Apenas quando o status é 400.

Status 200 – sucesso.

Status 400 – erro.

Pesquisa de Produtos por Grupos

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/itens/pesquisa-grupo-itens>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header descritas na primeira página nas observações.

A api tem dois valores para a busca.

limite – limite de registros que devem retornar na pesquisa. Caso null retorna todos os resultados.

pesquisa – string que é utilizada na pesquisa. Pode ser passado tanto a descrição do grupo de

produtos quanto o código do grupo. Caso null retorna todos os resultados.

```
{  
  "limite": 5,  
  "pesquisa": "teste",  
}
```

Resposta:

A resposta consiste dos seguintes valores

response – string com a descrição do sucesso/erro.

ok – caso sucesso retorna true, caso ocorra algum erro ou algum problema nos valores passados

para a api retorna false.

itens – retorna as informações dos produtos que fazem parte dos grupos pesquisados.

Apenas

quando o status é 200.

erro – retorna a mensagem da exception. Apenas quando o status é 400.

Status 200 – sucesso.

Status 400 – erro.

Pesquisa de Unidades de Medida

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/itens/pesquisa-unidades-medida>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário apenas as informações do header descritas na primeira página nas observações.

Resposta:

A resposta consiste dos seguintes valores

response – string com a descrição do sucesso/erro.

ok – caso sucesso retorna true, caso ocorra algum erro ou algum problema nos valores passados

para a api retorna false.

itens – retorna as informações dos produtos que fazem parte dos grupos pesquisados.

Apenas

quando o status é 200.

erro – retorna a mensagem da exception. Apenas quando o status é 400.

Status 200 – sucesso.

Status 400 – erro.

Cadastro de Produtos

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/itens/cadastra-produtos>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header descritas na primeira página nas observações.

A api deve receber o parâmetro produtos como apresentado abaixo, sendo que como é um array

vários produtos podem ser enviados na mesma requisição.

```
{
  "produtos": [
    {
      "prodservnome": "TESTE CADASTRO",
      "prodservativo": null,
      "prodservcfoppadrao": null,
      "prodservcodbar": null,
      "prodservcodcli": null,
      "prodservcodcnae": null,
      "prodservdescnae": null,
      "prodservdespesadireta": null,
      "prodservestoquemínimo": null,
      "prodservgrupoestoque": null,
      "prodservicmsmodalidadebc": null,
      "prodservicmsmodbcst": null,
      "prodservicmsorigem": null,
      "prodservicmssitrib": null,
      "prodservipicodselo": null,
      "prodservipitipcalc": null,
      "prodservncm": null,
      "prodservnome": null,
      "prodservpesobruto": null,
      "prodservpesoliquido": null,
      "prodservpistipcalc": null,
    }
  ]
}
```

```

"prodservprefixoserie": null,
"prodservsaldoestoque": null,
"prodservsequenciainicial": null,
"prodservtamanhoprefixonumerico": null,
"prodservtipo": null,
"prodservtipoestoqueminimo": null,
"prodservumsigla": null,
"prodservvalorcusto": null,
"prodservvalorvenda": null,
"prodservlargura": null,
"prodservespessura": null,
"prodservcomprimento": null,
"prodservconversord": null,
"prodservconversorum": null,
"prodservresultado": null,
"prodservumcoddimensao": null
}
]}

```

prodservcodcli - Código interno do produto/serviço definido pelo cliente.

prodservnome - Nome do produto/serviço (É o único que não pode ser null).

prodservgrupoestoque - Grupo do estoque do produto/serviço.

prodservvalorvenda - valor de venda do produto/serviço.

prodservvalorcusto - valor de custo do produto/serviço.

prodservsaldoestoque - saldo de estoque do produto/serviço.

prodservcodbar - código de barra do produto/serviço.

prodservumsigla - sigla do produto/serviço.

prodservncm - Código do ncm na base para o produto/serviço.

prodservpesoliquido - peso liquido do produto/serviço.

prodservpesobruto - peso bruto do produto/serviço.

prodservtipo - ('P' = Produto; 'S' = Serviço; 'C' = CTe).

prodservativo - ('S' = ativo; 'N' = inativo).

prodservcodcnae - Código cnae do produto/serviço.

prodservdescnae - descrição do cnae do produto/serviço.

prodservcfoppadrao - Código cfop padrão do produto/serviço.

prodservicmssitrib - Situação Tributaria do produto/serviço.

prodservicmsorigem - (0 – Nacional; 1 – Estrangeira – Importação direta; 2 – Estrangeira – Adquirida no mercado interno).

prodservicmsmodalidadebc - (0 - Margem Valor Agregado (%); 1 - Pauta (Valor); 2 - Preço Tabelado Máx. (valor); 3 - valor da operação. (v2.0)).

prodservicmsmodbcst - (0 – Preço tabelado ou máximo sugerido; 1 - Lista Negativa (valor); 2 -

Lista Positiva (valor); 3 - Lista Neutra (valor); 4 - Margem Valor Agregado (%); 5 - Pauta (valor);).

prodservipicodselo - Preenchimento conforme Atos Normativos editados pela Receita Federal

(Observação 3).

prodservipitipcalc - (P = Porcentagem; V = Valor).

prodservpistipcalc - (P = Porcentagem; V = Valor).

prodservtipoestoquemínimo - Tipo do Estoque Mínimo do produto/serviço.

prodservestoquemínimo - Estoque Mínimo do produto/serviço.

prodservdespesadireta - Caso true, habilita o campo de descrição na compra ('S' = true; 'N' =

false). Vem por padrão N.

prodservprefixosérie - O prefixo atual do produto. É gravado direto o prefixo, não o código dele.

prodservtamanho prefixo numérico - Define o tamanho do sequencial numérico da série (e.g. 4 =>

0001).

prodservsequencia inicial - Define a partir de qual sequencial a série irá começar.

prodservlargura – largura do produto.

prodservespessura – espessura do produto

prodservcomprimento – comprimento do produto.

prodservconversord – valor do conversor de dimensão.

prodservconversorum – valor do conversor de unidade de medida.

prodservresultado – resultado do cálculo de conversão.

prodservumcod dimensão – código de unidade de medida da conversão.

Para que o processo de cálculo de conversão ocorra o mesmo deve ter que passar as seguintes

verificações.

1 - O valor de prodservresultado deve estar null, pois ele é que deve receber o valor, e caso já

possua valor é definido que o cálculo já foi executado.

2 - Ter pelo menos um dos dados dos seguintes campos: (prodservlargura, prodservcomprimento, prodservespessura)Resposta:

A resposta consiste dos seguintes valores

response – string com a descrição do sucesso/erro.

ok – caso sucesso retorna true, caso ocorra algum erro ou algum problema nos valores passados

para a api retorna false.

erro – retorna a mensagem da exception. Apenas quando o status é 400.

Status 200 – sucesso.

Status 400 – erro.

Status 401 – problema na informação recebida.

Alteração de Produtos

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/itens/altera-produtos>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header descritas na primeira página nas observações.

A api deve receber o parâmetro produtos como apresentado abaixo, sendo que como é um array

vários produtos podem ser enviados na mesma requisição.

```
{
  "produtos": [
    {
      "prodservcodigo": 123456,
      "prodservnome": "TESTE CADASTRO",
      "prodservativo": null,
      "prodservcfoppadiao": null,
      "prodservcodbar": null,
      "prodservcodcli": null,
      "prodservcodcnae": null,
      "prodservdesccnae": null,
      "prodservdespesadireta": null,
      "prodservestoquemínimo": null,
      "prodservgrupoestoque": null,
      "prodservicmsmodalidadebc": null,
      "prodservicmsmodbcst": null,
      "prodservicmsorigem": null,
      "prodservicmssitrib": null,
      "prodservipicodselo": null,
      "prodservipitipcalc": null,
      "prodservncm": null,
      "prodservnome": null,
      "prodservpesobruto": null,
      "prodservpesoliquidado": null,
    }
  ]
}
```

```

"prodservpistipcalc": null,
"prodservprefixoserie": null,
"prodservsaldoestoque": null,
"prodservsequenciainicial": null,
"prodservtamanhoprefixonumerico": null,
"prodservtipo": null,
"prodservtipoestoquemínimo": null,
"prodservumsigla": null,
"prodservvalorcusto": null,
"prodservvalorvenda": null,
"prodservlargura": null,
"prodservespessura": null,
"prodservcomprimento": null,
"prodservconversord": null,
"prodservconversorum": null,
"prodservresultado": null,
"prodservumcoddimensao": null
}}
}

```

prodservcodigo – Código único do produto serviço.

prodservcodcli - Código interno do produto/serviço definido pelo cliente.

prodservnome - Nome do produto/serviço (É o único que não pode ser null).

prodservgrupoestoque - Grupo do estoque do produto/serviço.

prodservvalorvenda - valor de venda do produto/serviço.

prodservvalorcusto - valor de custo do produto/serviço.

prodservsaldoestoque - saldo de estoque do produto/serviço.

prodservcodbar - código de barra do produto/serviço.

prodservumsigla - sigla do produto/serviço.

prodservncm - Código do ncm na base para o produto/serviço.

prodservpesolido - peso liquido do produto/serviço.

prodservpesobru - peso bruto do produto/serviço.

prodservtipo - ('P' = Produto; 'S' = Serviço; 'C' = CTe).

prodservativo - ('S' = ativo; 'N' = inativo).

prodservcodcnae - Código cnae do produto/serviço.

prodservdescnae - descrição do cnae do produto/serviço.

prodservcfoppadrao - Código cfop padrão do produto/serviço.

prodservicmssitrib - Situação Tributaria do produto/serviço.

prodservicmsorigem - (0 – Nacional; 1 – Estrangeira – Importação direta; 2 – Estrangeira – Adquirida no mercado interno).

prodservicmsmodalidadebc - (0 - Margem Valor Agregado (%); 1 - Pauta (Valor); 2 - Preço Tabelado Máx. (valor); 3 - valor da operação. (v2.0)).

prodservicmsmodbcst - (0 – Preço tabelado ou máximo sugerido; 1 - Lista Negativa (valor); 2 -

Lista Positiva (valor); 3 - Lista Neutra (valor); 4 - Margem Valor Agregado (%); 5 - Pauta (valor);).

prodservpicodselo - Preenchimento conforme Atos Normativos editados pela Receita Federal

(Observação 3).

prodservitipcalc - (P = Porcentagem; V = Valor).
prodservpistipcalc - (P = Porcentagem; V = Valor).
prodservtipoestoquemínimo - Tipo do Estoque Mínimo do produto/serviço.
prodservestoquemínimo - Estoque Mínimo do produto/serviço.
prodservdespesadireta - Caso true, habilita o campo de descrição na compra ('S' = true; 'N' = false). Vem por padrão N.
prodservprefixoserie - O prefixo atual do produto. É gravado direto o prefixo, não o código dele.
prodservtamanhoPREFIXONUMÉRICO - Define o tamanho do sequencial numérico da série (e.g. 4 => 0001).
prodservsequenciainicial - Define a partir de qual sequencial a série irá começar.
prodservlargura – largura do produto.
prodservespessura – espessura do produto
prodservcomprimento – comprimento do produto.
prodservconversord – valor do conversor de dimensão.
prodservconversorum – valor do conversor de unidade de medida.
prodservresultado – resultado do cálculo de conversão.
prodservumcoddimensao – código de unidade de medida da conversão.
Para que o processo de cálculo de conversão ocorra o mesmo deve ter que passar as seguintes verificações.
1 - O valor de prodservresultado deve estar null, pois ele é que deve receber o valor, e caso já possua valor é definido que o cálculo já foi executado.
2 - Ter pelo menos um dos dados dos seguintes campos: (prodservlargura, prodservcomprimento, prodservespessura)
Resposta:
A resposta consiste dos seguintes valores
response – string com a descrição do sucesso/erro.
ok – caso sucesso retorna true, caso ocorra algum erro ou algum problema nos valores passados para a api retorna false.
erro – retorna a mensagem da exception. Apenas quando o status é 400.
Status 200 – sucesso.
Status 400 – erro.
Status 401 – problema na informação recebida.

Cadastro de estruturas de Produtos

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/itens/cadastra-estruturas-produtos>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header descritas na primeira página nas observações.

A api deve receber o parâmetro estruturasProdutos como apresentado abaixo, sendo que como é

um array vários produtos podem ser enviados na mesma requisição.

```
{
"estruturasProdutos": [
{
"prodservcodclipai": "123456",
"prodservcodclifilho": "madeira001",
"cpqtdpai": 1.0000000,
"cpqtdfilho": null,
"comprimento": 2200,
"largura": 150.0000000,
"espessura": 60.0000000,
"cpfantasma": "N",
"cpconversord": 1000.00000000,
"cpconversorum": 1.00000000,
"cppeças": 0.45
}
]
}
```

prodservcodpai - Código do cliente para o produto pai da estrutura.

prodservcodfilho - Código do cliente para o produto filho da estrutura.

cpqtdpai - Quantidade do produto pai.

cpqtdfilho - Quantidade do produto filho. (No caso de conversão essa quantidade é o valor do

calculado de conversão de dimensão)

largura - largura do produto.

espessura - espessura do produto.

comprimento – comprimento do produto.

cpconversord – valor do conversor de dimensão.

cpconversorum – valor do conversor de unidade.

cppecas – numero de peças do produto.

Para que o processo de calculo de conversão ocorra o mesmo deve ter que passar as seguintes

verificações.

1 - O produto filho deve ter os dados de dimensões preenchidos.

2 - O valor de cpqtdfilho deve estar null, pois ele é que deve receber o valor, e caso já possua valor

é definido que o calculo já foi executado.

3 - Ter pelo menos um dos dados dos seguintes campos: (comprimento, largura, espessura)

Resposta:

A resposta consiste dos seguintes valoresresponse – string com a descrição do sucesso/erro.

ok – caso sucesso retorna true, caso ocorra algum erro ou algum problema nos valores passados

para a api retorna false.

erro – retorna a mensagem da exception. Apenas quando o status é 400.

Status 200 – sucesso.

Status 400 – erro.

Status 401 – problema na informação recebida.

Cadastro de Grupos de Produtos

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/itens/cadastra-grupos-produtos>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header descritas na primeira página nas observações.

A api deve receber o parâmetro estruturasProdutos como apresentado abaixo, sendo que como é

um array vários produtos podem ser enviados na mesma requisição.

```
{
"gruposProdutos": [
{
"gpsnome": "teste leonardo 1",
"gpsativo": "S",
"gpsativodata": null,
"gpstipoitem": null,
"gpsreajustevalorporcusto": 0
}
]
}
```

gpsnome – nome do grupo

gpsativo – grupo ativo("S" = true, "N" = false)

gpsativodata – data limite de atividade do grupo,

gpstipoitem – tipo dos itens no grupo (00 - Mercadoria para Revenda, 01 – Matéria-Prima, 02 –

Embalagem, 03 – Produto em Processo, 04 – Produto Acabado, 05 – Subproduto, 06 – Produto

Intermediário, 07 – Material de Uso e Consumo, 08 – Ativo Imobilizado, 09 – Serviços, 10 – Outros

insumos, 99 – Outras)

gpsreajustevalorporcusto – Reajusta o valor de venda quando uma nota de entrada com custo

superior é criada.

Resposta:

A resposta consiste dos seguintes valores

response – string com a descrição do sucesso/erro.

ok – caso sucesso retorna true, caso ocorra algum erro ou algum problema nos valores passados

para a api retorna false.

erro – retorna a mensagem da exception. Apenas quando o status é 400.

Status 200 – sucesso.

Status 400 – erro.

Status 401 – problema na informação recebida.

Cadastro de OS

URL: <https://api.nxfacil.com.br/v1/ordemservico/insere-nova-os>

Tipo requisição: POST

Content-Type: application/json

Necessário as informações do header descritas na primeira página nas observações.

segue exemplo do body da requisição:

```
{
  "card_id": "1",
  "dados": {
    {
      "cliente": "{\"clicodigo\": 1, \"nome\": \"teste\", \"cpfcnpj\": \"00000000000\" }",
      "defeito": "nenhum",
      "obs": "observacao",
      "laudo": "Isufo",
      "tipoProdServ": "produto",
      "infoCliente": "rua tal",
      "formaPagamento": "{\"formaPgto\": \"P\", \"valorTotal\": 24.00, \"parcelas\": [{\"valorParcela\": 12.00, \"dataVencimento\": \"01/03/2024\"}, {\"valorParcela\": 10.00, \"dataVencimento\": \"01/04/2024\"}]}",
      "usuarioChave": "6dc481b3b374a228c0398c68bc20ac3e",
      "produtos": [
        {
          "prodservcodigo": 1,
          "prodservnome": "prod",
          "quantidade": 2,
          "valorunitario": 5,
          "desconto": 0
        },
        {
          "prodservcodigo": 2,
          "prodservnome": "prod2",
          "quantidade": 1,
          "valorunitario": 10,
          "desconto": 0
        }
      ]
    }
  }
}
```

Body:

CARD_ID*: seu controle do número da os.

DADOS*:

cliente*: deve mandar JSON contendo OU cpfcnpj sem mascara(apenas numeros) ou clicodigo e clinome caso tenham esses dados). caso cpfcnpj o cliente deve estar cadastrado previamente

defeito: string(100)
obs: string(100)
laudo: string(150)
tipoProdServ: string(150)(descrição do produto ou serviço)
infoCliente:string(200)(mandar endereço cliente)
usuarioChave: token retirado com a empresa nx ou na api de autenticação;
formaPagamento: JSON com o conteúdo de:
 formaPgto: (P ou A)prazo ou a vista.
 CASO A: valorTotal decimal(10,2)
 CASO P: valorParcela decimal(10,2);dataVencimento(dd/mm/YYYY); pode
ser mandado mais parcelas em array JSON.
produtos: ARRAY CHAVEADO:
 prodservcodigo: int
 prodservnome: string(100)
 quantidade: int
 valorunitario: decimal(10,2)
 desconto: decimal(10,2)