



INTEGRAÇÃO

TEK INTEGRAÇÕES - API



1. Introdução

Este documento tem como objetivo padronizar o processo de integração direta entre a Tek-System e empresas parceiras, garantindo eficiência, segurança e escalabilidade nas comunicações. Atualmente, a Tek-System já possui uma integração ativa com a MadeiraMadeira, seguindo o modelo de Venda à Ordem, e novas integrações devem seguir esse mesmo padrão.

A seguir, apresenta-se a estrutura detalhada da integração, incluindo requisitos técnicos, fluxo de comunicação e diretrizes para implementação, visando garantir uma adoção uniforme do padrão estabelecido.

2. Autenticação

Para garantir a segurança das comunicações, todas as requisições enviadas para os recursos da API devem conter um **token de autorização**, que deve ser incluído no header da requisição. As requisições devem ser enviadas com os seguintes headers:

```
Content-Type:application/json  
TOKEN: {{TOKEN}}
```

O token de acesso será disponibilizado pela plataforma e enviado por e-mail ao vendedor cadastrado. Esse token deve ser incluído em todas as chamadas à API para autenticação e autorização dos recursos.

3. Códigos de erros

A API pode retornar os seguintes códigos de erro durante as requisições:

Código	Descrição
400	Erro no JSON enviado. Verifique a estrutura e os campos obrigatórios.
401	Ausência de um dos tokens no header ou token inexistente.
403	Token revogado ou inválido.
405	Método de requisição inválido. Confira se está utilizando GET, POST, PUT ou DELETE corretamente.
500	Erro interno do servidor. Tente novamente ou entre em contato com o suporte técnico.

4. Ambiente

O ambiente de homologação será utilizado para simulação e validação dos processos da integração antes da entrada em produção. Durante os testes, deverão ser disponibilizados pedidos e assistências com dados fictícios para validar os seguintes processos:

- Importação de Documentos
- Solicitação de Faturamento de Notas Fiscais em homologação
- Download dos dados de faturamento
- Verificação da liberação do faturamento
- Envio das Notas Fiscais emitidas em homologação
- Envio dos dados para emissão de etiquetas

Todos os testes devem ser validados no ambiente de homologação antes da ativação no ambiente de produção.

5. Atualizar estoque

Esse endpoint permite atualizar o estoque de um item no site da Integração. A integração deve realizar um **mapeamento dos códigos** entre o sistema da Integradora e o sistema Tek-System, uma vez que os identificadores podem ser diferentes.

Exemplo: atualizar o estoque do item com **SKU: 2568** para quantidade **igual a 5**.

Endpoint:

```
PUT {{LINK}}/items/{sku}/stock
```

Headers:

```
Content-Type application/json  
TOKEN {{TOKEN}}
```

Exemplo de Request:

```
curl --location -g --request PUT '{{LINK}}/items/2568/stock' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'TOKEN: {{TOKEN}}' \  
--data-raw '{  
    "quantity": "5"  
'
```

6. Atualizar status de itens

Esse endpoint permite atualizar o status de um item, tornando-o **disponível** ou **indisponível** para venda.

Exemplo: atualizar o status do item com **SKU: 2568** para **0 - Ativo**.

Endpoint:

```
PUT {{LINK}}/items/{sku}/status
```

Headers:

```
Content-Type application/json  
TOKEN {{TOKEN}}
```

Exemplo de Request:

```
curl --location -g --request PUT '{{LINK}}/items/2568/status' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'TOKEN: {{TOKEN}}' \  
--data-raw '{  
    "active": "0"  
'
```

7. Importar documentos

Este endpoint permite buscar novos pedidos no site da Integração, respeitando o limite de 250 ordens por requisição.

Endpoint:

```
GET {{LINK}}/orders/status/new/?limit=250
```

Headers:

```
TOKEN {{TOKEN}}
```

Exemplo de Request:

```
curl --location -g --request GET '{{LINK}}/orders/status/new/?limit=250' \
--header 'TOKEN: {{TOKEN}}'
```

Exemplo de Response:

```
{
  "order_id": 0000000,
  "pedido_venda": "A0000000",
  "supplier_id": 0000,
  "status": 1,
  "priority": null,
  "created_at": "2022-06-15 00:00:00",
  "approved_at": "2022-06-15 00:00:00",
  "assistance": 0,
  "items": [
    {
      "item": "0001",
      "product_id": "000000",
      "sku": "0000.000",
      "description": "",
      "quantity": 0,
      "unity": "UN",
      "price_unity": 000.0000000000000000,
      "price_total": 000.0000000000000000,
      "cst": "000"
    },
    {
      "item": "0002",
      "product_id": "000000",
      "sku": "0000.000",
      "description": "",
      "quantity": 0,
      "unity": "UN",
      "price_unity": 000.0000000000000000,
      "price_total": 000.0000000000000000,
      "cst": "000"
    }
  ],
  "data_retorno_nf": "2022-06-27",
}
```

```
"data_estimada_entrega_cd": "2022-06-27 00:00:00",
"prazo_para_faturamento": "2022-06-27",
"filial": [
  {
    "nome": "",
    "filial": "",
    "cnpj": "",
    "incricaoestadual": "",
    "cep": "",
    "endereco": "",
    "bairro": "",
    "cidade": "",
    "uf": "",
    "telefone": ""
  }
],
"cliente": [
  {
    "bairro": "",
    "cep": "",
    "cidade": "",
    "cpfcnpj": "",
    "email": "",
    "endereco": "",
    "ibge": "",
    "ibgecompleto": "",
    "incricaoestadual": "",
    "nome": "",
    "telefone": "",
    "tipocli": "",
    "tipocontrib": "",
    "uf": ""
  }
],
"transportadoras": {
  "coleta": {
    "bairro": "",
    "cep": "",
    "cidade": "",
    "cnpj": "",
    "endereco": "",
    "incricaoestadual": "",
    "nome": "",
    "nreduzido": "",
    "uf": ""
  },
  "entrega": {
    "bairro": "",
    "cep": "",
    "cidade": "",
    "cnpj": "",
    "endereco": "",
  }
}
```

```

        "incricaoestadual": "",
        "nome": "",
        "nreduzido": "",
        "uf": ""
    }
}

```

Campo	Descrição
order_id	Ordem de compra
invoice_status	Status de faturamento: PENDING, DELETED, ORDER_CANCELED
tipocli	Tipo de cliente: F - Pessoa Física, J - Pessoa Jurídica
product_id	Código do item no site da integradora
sku	Código do item no Tek-System formado por item, variação, cor, acabamento (1000.123.23.12)
supplier_id	Código de identificação no site da integradora
assistance	Indica se é pedido ou assistência: 0 - Pedido de Venda, 1 - Assistência

8. Solicitar faturamento

Este endpoint permite autorizar a Integração a emitir a nota fiscal de venda para o destinatário final.

Atenção: somente serão autorizados documentos que estejam em carga e totalmente reservados.

Exemplo: solicitar a liberação do pedido com Ordem de Compra: 123456.

Endpoint:

```
PUT {{LINK}}/orders/{order_id}/billing/authorize
```

Headers:

```
Content-Type application/json
TOKEN {{TOKEN}}
```

Exemplo de Request:

```
curl --location -g --request PUT '{{LINK}}/orders/123456/billing/authorize' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'TOKEN: {{TOKEN}}'
```

9. Verificar se faturamento liberado

Este endpoint permite verificar se a **nota fiscal foi emitida** pela Integração e importar os dados necessários para atualização do pedido/assistência. A consulta retorna informações como:

- Dados do transportador (inserção na carga).
- Valores unitários e totais dos itens destinados ao consumidor final.
- Transportador de redespacho (inclusão nas observações da NF de venda à ordem).
- Dados do destinatário final.
- Número, modelo, série, data de emissão e chave da NF para impressão.

Exemplo: verificar liberação do pedido com **Ordem de Compra: 123456**.

Endpoint:

```
GET {{LINK}}/orders/{order_id}/billing/invoice
```

Headers:

```
Content-Type application/json  
TOKEN {{TOKEN}}
```

Exemplo de Request:

```
curl --location -g --request GET '{{LINK}}/orders/123456/billing/invoice' \  
--header 'TOKEN: {{TOKEN}}'
```

Exemplo de Response:

```
{  
  "data": {  
    "order_id": 00000000,  
    "invoice_status": "",  
    "invoice_body": {  
      "chave": "",  
      "cliente": [  
        {  
          "bairro": "",  
          "cep": "",  
          "cidade": "",  
          "cpfcnpj": "",  
          "email": "",  
          "endereco": "",  
          "ibge": "",  
          "ie": "",  
          "incricaoestadual": "",  
          "nome": "",  
          "telefone": "",  
          "tipocli": "",  
          "uf": ""  
        }  
      ],  
      "condpag": "",  
      "despesa": "",  
      "doc": "",  
      "emissao": "",  
      "especievolume": "",  
      "filial": [  
        {  
          "bairro": "",  
          "cep": "",  
          "cidade": "",  
          "cnpj": "",  
          "endereco": "",  
          "filial": "",  
          "ie": "",  
          "incricaoestadual": "",  
          "nome": "",  
          "telefone": "",  
          "tipocli": "",  
          "uf": ""  
        }  
      ]  
    }  
  }  
}
```

```

        "telefone": "",
        "uf": ""
    }
],
"frete": "",
"hora": "",
"items": [
    {
        "cf": "",
        "cst": "",
        "custo": "",
        "descricao": "",
        "entrega": "",
        "item": "",
        "peso": "",
        "preco": 0000.00,
        "prod": "",
        "qtd": "",
        "total": "",
        "um": ""
    }
],
"mensagem": "",
"origem": "",
"peso": "",
"redespacho": [
    {
        "bairro": "",
        "cep": "",
        "cidade": "",
        "cnpj": "",
        "endereco": "",
        "incricaoestadual": "",
        "nome": "",
        "nreduzido": "",
        "uf": ""
    }
],
"serie": "",
"tpfrete": "",
"transportadora": [
    {
        "bairro": "",
        "cep": "",
        "cidade": "",
        "cnpj": "",
        "endereco": "",
        "incricaoestadual": "",
        "nome": "",
        "nreduzido": "",
        "uf": ""
    }
]

```



```

    ],
    "volume": ""
  },
  "status_code": 200
}

```

Campo	Descrição
order_id	Ordem de compra
invoice_status	Status de faturamento: PENDING, DELETED, ORDER_CANCELED
tipocli	Tipo de cliente: F - Pessoa Física, J - Pessoa Jurídica
prod	Código do item no site da integradora
status_code	Status da requisição. Exemplo: 200 - Sucesso

10. Compartilhar Notas Fiscais

Este endpoint permite **compartilhar as notas fiscais emitidas** através do processo de Venda à Ordem com o Ecommerce. **Exemplo:** compartilhar notas fiscais da **Ordem de Compra: 123456**.

Endpoint:

```
POST {{LINK}}/orders/{order_id}/billing/invoices
```

Headers:

```
Content-Type application/json
TOKEN {{TOKEN}}
```

Exemplo de Request:

```
curl --location -g --request POST '{{LINK}}/orders/123456/billing/invoices' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'TOKEN: {{TOKEN}}' \
--data-raw '{
  "remittance": "Dados XML Nota Fiscal Remessa",
  "symbolic": "Dados XML Nota Fiscal Simbólica"
}'
```

Campo	Descrição
remittance	Dados do XML da Nota Fiscal de Remessa .
symbolic	Dados do XML da Nota Fiscal Simbólica .

11. Enviar dados etiqueta

Este endpoint permite o envio dos volumes dos produtos de documentos cujas notas fiscais já foram compartilhadas. Com isso, a emissão das etiquetas de remessa será liberada no portal da Integração. As etiquetas serão enviadas em dois formatos:

1. Pedido de Venda - Envio de produto e volume para emissão de etiqueta do pedido.
2. Assistência Técnica - Envio de produto e volume para emissão de etiqueta de assistência.

11.1. Pedido de Venda

Envia produto e volume para emissão de etiqueta pedido.

Endpoint:

```
POST {{LINK}}/orders/{order_id}/shipping/label/volumes
```

Headers:

```
Content-Type application/json  
TOKEN {{TOKEN}}
```

Exemplo de Request:

```
curl --location -g --request POST '{{LINK}}/orders/123456/shipping/label/volumes' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'TOKEN: {{TOKEN}}' \  
--data-raw '{  
  "data": {  
    "items": [  
      {  
        "sku": "0000.000",  
        "volumes": [  
          {  
            "fields": [  
              { "content": "REF. PROD: " },  
              { "content": "VOL: " },  
              { "content": "DOC: " },  
              { "content": "CARGA: " },  
              { "content": "" }  
            ],  
            "barcodes": [  
              {  
                "type": "ean13",  
                "content": "99999999999999"  
              }  
            ]  
          }  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
'
```

11.2. Assistência Técnica

Envia produto e volume para emissão de etiqueta assistência.

Endpoint:

```
POST {{LINK}}/orders/{order_id}/shipping/label/volumes/assistance
```

Headers:

```
Content-Type application/json  
TOKEN {{TOKEN}}
```

Exemplo de Request:

```
curl --location -g --request POST
'{{LINK}}/orders/123456/shipping/label/volumes/assistance' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'TOKEN: {{TOKEN}}' \
--data-raw '{
  "data": {
    "volumes": [
      {
        "sku": ["0000.000"],
        "fields": [
          { "content": "REF. PROD: " },
          { "content": "VOL: " },
          { "content": "DOC: " },
          { "content": "CARGA: " },
          { "content": "SEQ: " }
        ],
        "barcodes": [
          {
            "type": "ean13",
            "content": ""
          }
        ]
      }
    ]
  }
}'
```

Campo	Descrição
sku	Código do item no site da Integradora.
volumes	Lista dos volumes do item.
fields	Campos da etiqueta (exemplo: REF. PROD, VOL, DOC, CARGA).
barcodes	Código de barras gerado para a etiqueta.
type	Tipo de código de barras (exemplo: ean13).
content	Conteúdo do código de barras

Acesse também o conteúdo no [Postman](#).