



Integração entre TMS e ERP Transportadora

API TMS



Esta API é utilizada para cadastrar ocorrências em uma determinada nota fiscal. Na estrutura do JSON é obrigatório informar a chave da nota fiscal e os dados da ocorrência a ser cadastrada.

Em determinadas operações, podemos especificar em qual frete desejamos incluir esta ocorrência, pois a nota fiscal pode estar em mais de um frete. Também é possível especificar em qual manifesto se deseja incluir essa ocorrência, visto que podemos ter vários manifestos com a mesma nota fiscal.

Lembramos que as tags **freight** (frete) e **manifest** (manifesto), não são obrigatórias, e serão utilizadas dependendo da necessidade da operação de cada transportadora.

Importante: todas as chamadas, sejam GET, POST ou DELETE, devem enviar a autenticação do tipo Token no HEADER da requisição. Esse token é gerado dentro do TMS no cadastro de usuários

Abaixo daremos exemplos das chamadas e dos possíveis retornos:

Cadastro de Ocorrências

Método: POST

URL: https://{endereço}/api/invoice_occurrences

Authorization: Token {token}

Exemplo da chamada da API

https://cliente.eslcloud.com.br/api/invoice_occurrences

Authorization: Token e5_PmHmQxdJRLK_geoyd3ZEacm_DFpm57gP2AxL-82mYt4x5szbGiw

```
{
  "invoice_occurrence": {
    {
      "receiver": "Joaquim",
      "document_number": "",
      "comments": "",
      "occurrence_at": "2019-03-18T21:51:00.000-03:00",
      "occurrence": {
        "code": 1
      },
    },
    "invoice": {
      "key": "35190307295190000160550010000304511000200000"
    },
    "freight": {
      "cte_key": "35190327840760000163570010000071061945400000"
    },
    "manifest": {
      "id ": 5
    }
  }
}
```





Observações:

- Caso não seja especificada a chave do CT-e, a ocorrência será criada para o frete mais recente
- Caso a nota fiscal faça parte de um manifesto ativo, o atributo **manifest** será obrigatório

Exemplo do retorno da API quando foi sucesso

201 Created

Location: https://cliente.eslcloud.com.br/api/invoice_occurrences/1

Essa URL que é retornada em Location, pode ser utilizada para consultar posteriormente a ocorrência cadastrada.

Exemplo do retorno da API quando ocorreu algum erro

422 Unprocessable Entity

```
{  
  "errors": { "occurrence": { "code": ["é inválido"] } }  
}
```

Obs: esse retorno pode ser uma lista de erros

Exclusão de Ocorrência

Método: DELETE

URL: https://{endereço}/api/invoice_occurrences/{ID}

Authorization: Token {token}

Exemplo da chamada da API

https://cliente.eslcloud.com.br/api/invoice_occurrences/1

Authorization: Token e5_PmHmQxdJRLK_geoyd3ZEacm_DFpm57gP2AxL-82mYt4x5szbGiw

Exemplo do retorno da API quando foi sucesso

200 Ok

Exemplo do retorno da API quando a ocorrência não permite mais exclusão

422 Unprocessable Entity

* **Observação:** se uma ocorrência não permite a exclusão é devido à alguma regra de negócio causando o bloqueio, e deve ser tratada por um usuário no TMS Web.





Listagem de ocorrências

Esta API permite a consulta de ocorrências em lotes de 100 registros, limitados aos últimos três meses a partir do momento da consulta.

É possível filtrar os resultados com os seguintes parâmetros opcionais:

- **since**: inicia a consulta a partir de uma data e hora específica (data e hora da criação do registro)
- **start**: inicia a consulta a partir de um ID de ocorrência
- **invoice_key**: obtém apenas as ocorrências da nota fiscal especificada
- **cte_key**: obtém apenas as ocorrências do CT-e especificado
- **manifest_id**: obtém apenas as ocorrências do manifesto especificado
- **occurrence_code**: obtém apenas as ocorrências do tipo especificado pelo código

* **Todos os parâmetros podem ser combinados.** Exemplo:

https://{endereço}/api/invoice_occurrences?since=2019-03-18T21:51:00.000-03:00&invoice_key=35190307295190000160550010000304511000200000

A cada retorno devolveremos na paginação o próximo ID (next_id) a ser pesquisado, que poderá ser utilizado como o parâmetro “start” das chamadas seguintes. Quando o atributo next_id retornar null, significa que a API retornou a última lista paginada de ocorrências disponíveis no momento.

Exemplo de consulta com o parâmetro de data (since)

Neste exemplo serão retornadas as ocorrências que foram inseridas no TMS a partir da data e hora especificada.

Método: GET

URL: https://{endereço}/api/invoice_occurrences?{since=data e hora formato ISO8601}

Authorization: Token {token}

https://cliente.eslcloud.com.br/api/invoice_occurrences?since=2019-03-18T21:51:00.000-03:00

Authorization: Token e5_PmHmQxdJRLK_geoyd3ZEacm_DFpm57gP2AxL-82mYt4x5szbGiw

Exemplo de consulta com o parâmetro de ID (start)

Neste exemplo serão retornadas as ocorrências que foram inseridas no TMS a partir do ID especificado.

Método: GET

URL: https://{endereço}/api/invoice_occurrences?{start=IDinicial}

Authorization: Token {token}

https://cliente.eslcloud.com.br/api/invoice_occurrences?start=202411

Authorization: Token e5_PmHmQxdJRLK_geoyd3ZEacm_DFpm57gP2AxL-82mYt4x5szbGiw





Exemplo de consulta com o parâmetro de Chave da Nota (invoice_key)

Neste exemplo serão retornadas todas as ocorrências cadastradas para a nota fiscal especificada.

Método: GET

URL: https://{endereço}/api/invoice_occurrences?{invoice_key=Chave}

Authorization: Token {token}

https://cliente.eslcloud.com.br/api/invoice_occurrences?invoice_key=35190307295190000160550010000304511000200000

Authorization: Token e5_PmHmQxdJRLK_geoyd3ZEacm_DFpm57gP2AxL-82mYt4x5szbGiw

Exemplo de consulta com o parâmetro de Chave do CT-e (cte_key)

Neste exemplo serão retornadas todas as ocorrências cadastradas para notas fiscais que pertencem ao CT-e especificado.

Método: GET

URL: https://{endereço}/api/invoice_occurrences?{cte_key=Chave}

Authorization: Token {token}

https://cliente.eslcloud.com.br/api/invoice_occurrences?cte_key=35190327840760000163570010000071061945400000

Authorization: Token e5_PmHmQxdJRLK_geoyd3ZEacm_DFpm57gP2AxL-82mYt4x5szbGiw

Exemplo de consulta com o parâmetro de ID do Manifesto (manifest_id)

Neste exemplo serão retornadas todas as ocorrências cadastradas para notas fiscais que pertencem ao manifesto especificado.

Método: GET

URL: https://{endereço}/api/invoice_occurrences?{manifest_id=ID}

Authorization: Token {token}

https://cliente.eslcloud.com.br/api/invoice_occurrences?manifest_id=123

Authorization: Token e5_PmHmQxdJRLK_geoyd3ZEacm_DFpm57gP2AxL-82mYt4x5szbGiw

Exemplo de consulta com o parâmetro Código de Ocorrência (occurrence_code)

Neste exemplo serão retornadas todas as ocorrências cadastradas para notas fiscais com ocorrência do tipo “Entrega Realizada”.

Método: GET

URL: https://{endereço}/api/invoice_occurrences?{occurrence_code=code}

Authorization: Token {token}

https://cliente.eslcloud.com.br/api/invoice_occurrences?occurrence_code=1

Authorization: Token e5_PmHmQxdJRLK_geoyd3ZEacm_DFpm57gP2AxL-82mYt4x5szbGiw





Exemplo do retorno da API

```
{
  "data": [
    {...},
    {
      "id": 202410,
      "receiver": "Joaquim",
      "document_number": "",
      "comments": "",
      "occurrence_at": "2019-03-18T21:51:00.000-03:00",
      "created_at": "2019-03-18T21:51:55.820-03:00",
      "updated_at": "2019-03-18T21:51:55.820-03:00",
      "user_id": "1",
      "creator_user_id": "1",
      "occurrence": {
        "id": 15,
        "trigger": "finish",
        "code": 1,
        "description": "Entrega Realizada Normalmente"
      },
      "invoice": {
        "id": 229823,
        "key": "35190307295190000160550010000304511000200000",
        "series": "1",
        "number": "30451",
        "type": "Invoice::Nfe"
      },
      "freight": {
        "id": 134874,
        "cte_number": 7106,
        "cte_key": "35190327840760000163570010000071061945400000",
        "draft_number": null
      },
      "manifest": {
        "id": 547,
        "vehicle_license_plate": "EBL8547",
        "service_date": "2019-03-18"
      }
    }
  ],
  "paging": {
    "next_id": 202511,
    "last_id": 326360,
    "per": 100,
    "size": 100,
    "total": 6296
  }
}
```





Explicando a paginação

```
"paging": {  
  "next_id": 202511, ID a ser passado no próximo request. null indica que não existem mais  
  "last_id": 326360, ID da última ocorrência no banco de dados do TMS  
  "per": 100, indica a quantidade máxima por página  
  "size": 100, indica quantas ocorrências retornaram na requisição atual  
  "total": 6296 indica quantas ocorrências ainda existem a partir do request atual  
}
```





API COMPROVANTES DE ENTREGA

Listagem de comprovantes de entrega

A consulta dos comprovantes de entrega é disponibilizada em duas rotas, uma para consulta dos comprovantes anexados por CT-e, e outra para consultar os comprovantes anexados por nota fiscal.

Um ponto de atenção é que a URL do comprovante hospedado em nosso servidor, por uma questão de segurança, será válida por apenas 5 dias. Sendo assim, é recomendável que o seu sistema faça o download da imagem e a disponibilize para terceiros em algum servidor de sua responsabilidade.

Exemplo da chamada da API para consultar o comprovante do cte

Método: GET

URL: https://{endereco}/api/freight_delivery_receipts?{cte_key=}

Authorization: Token {token}

https://cliente.eslcloud.com.br/api/freight_delivery_receipts?cte_key=35190327840760000163570010000071061945400000

Authorization: Token e5_PmHmQxdJRLK_geoyd3ZEacm_DFpm57gP2AxL-82mYt4x5szbGiw

* o parâmetro **cte_key** é opcional

Exemplo do retorno da API

```
{
  data: [
    {
      id: 32219,
      image_url: 'https://url_completa-exemplo.jpg',
      created_at: '2019-06-07T19:47:28.649-03:00',
      updated_at: '2019-06-07T19:47:28.686-03:00',
      freight: {
        id: 207073,
        cte_number: 11533,
        cte_key: '35190327840760000163570010000071061945400000',
        draft_number: null
      }
    }
  ],
  paging: {
    next_id: null,
    last_id: 32219,
    per: 100,
    size: 1,
    total: 1
  }
}
```





Exemplo da chamada da API para consultar os comprovantes da nota fiscal

Método: GET

URL: https://{endereco}/api/freight_invoice_delivery_receipts?{invoice_key=}

Authorization: Token {token}

https://cliente.eslcloud.com.br/api/freight_invoice_delivery_receipts?invoice_key=35190327840760000163570010000071061945400000

Authorization: Token e5_PmHmQxdJRLK_geoyd3ZEacm_DFpm57gP2AxL-82mYt4x5szbGiw

* o parâmetro **invoice_key** é opcional

Exemplo do retorno da API

```
{
  data: [
    {
      id: 2,
      image_url: 'https://url_completa-exemplo.jpg',
      created_at: '2019-06-07T18:44:25.157-03:00',
      updated_at: '2019-06-07T18:44:25.162-03:00',
      freight: {
        id: 209537,
        cte_number: null,
        cte_key: null,
        draft_number: 1055
      },
      invoice: {
        id: 428940,
        key: '35190327840760000163570010000071061945400000',
        series: '1',
        number: '119099',
        type: 'Invoice::Nf'
      }
    }
  ],
  paging: {
    next_id: null,
    last_id: 2,
    per: 100,
    size: 1,
    total: 1
  }
}
```

