

Integração entre TMS e ERP Transportadora





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":
```

```
"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

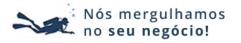
ielodo. Ge i

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

Authorization: Token {token}

https://cliente.es/cloud.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.es/cloud.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".

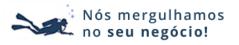
Método: GET

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": [
     \{\ldots\},
       "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





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://{endereço}/api/ freight_delivery_receipts?{cte_key=}

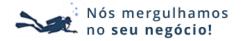
Authorization: Token {token}

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

Authorization: Token e5_PmHmQxdJRLK_geoyd3ZEacm_DFpm57gP2AxL-82mYt4x5szbGiw

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
 }
}
```



^{*} o parâmetro **cte_key** é opcional





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

Método: GET

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

Authorization: Token {token}

https://cliente.eslcloud.com.br/api/freight_invocice_delivery_receipts?invoice_key=351903278407600 00163570010000071061945400000

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
 }
}
```

