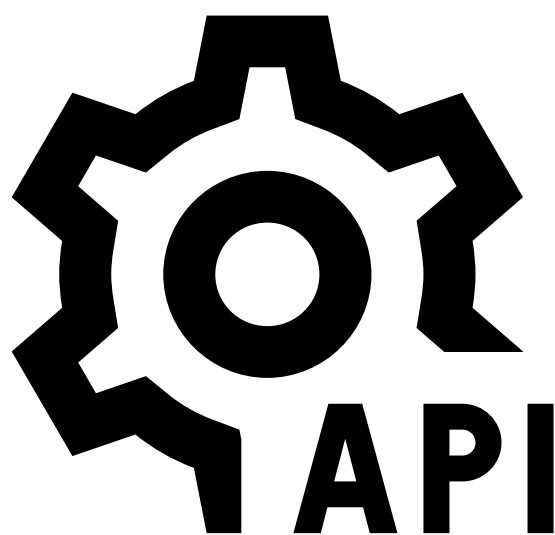




# Manual de integração



TruckPad Pay  
Meios de pagamento

# ÍNDICE

03	HISTÓRICO DE VERSÕES
05	CONFIGURAÇÃO DOS HEADERS E AUTENTICAÇÃO
09	LISTAGEM DE EMPRESAS ASSOCIADAS
10	PADRÕES DA API
11	ENDEREÇOS DOS WEBSERVICES
25	CONSULTAR CIOT   RETIFICAR CIOT
26	CANCELAR CIOT
27	ENCERRAR CIOT
32	INSERÇÃO DE PARCELA
33	LIBERAÇÃO DE PARCELA
34	EQUIPE

# HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÃO	AUTORES	HISTÓRICO	DATA
1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alexandre Soares</li> <li>João Paulo Villar</li> <li>Pedro Di Santi</li> <li>Wesley Cesários</li> </ul>	Criação da documentação para as rotas.	15 - 12 - 2019
1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pedro Di Santi</li> <li>Wesley Cesário</li> </ul>	Melhorias na formatação do manual	21 - 01 - 2020
1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wesley Cesário</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atualização e inclusão de campos novos na API de Criar CIOT;</li> <li>Atualização e inclusão de campos novos na API de Encerrar CIOT;</li> <li>Inclusão de exemplos de request e response para todas as operações;</li> <li>Inclusão de apêndice com o fluxo de cadastro no sistema e configuração de headers;</li> </ul>	14 - 02 - 2020
1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wesley Cesário</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substituição do campo "freight_item" pelos campos "fare_amount" e "fare_quantity" para informar, respectivamente, o valor da tarifa e a quantidade tarifada</li> </ul>	11 - 05 - 2020
1.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wesley Cesário</li> <li>Pedro Di Santi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Separação de orientações de preenchimento entre emissão dos tipos TAC e Padrão</li> <li>Adição de instruções no cabeçalho das requisições</li> </ul>	26 - 05 - 2020
1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pedro Di Santi</li> </ul>	Alteração dos tipos de parcelas recebidas no CIOT	04 - 06 - 2020

# HISTÓRICO DE VERSÕES

VERSÃO	AUTORES	HISTÓRICO	DATA
1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tadassi Tamura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adição dos atributos de tolerância da carga e valor de desconto do CIOT</li> <li>Atualização de liberação de parcela</li> </ul>	12 - 08 - 2020
1.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tadassi Tamura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alteração dos valores no "contractor_operation_type"</li> <li>Inclusão dos dados do Tomador no "fiscal_person"</li> <li>Retirado o difference_freight_rate_driver</li> <li>Alterado descrição do "freight_value_gross"</li> <li>Obrigatoriedade do "parcel" e 'doc_freight' para CIOT Padrão</li> <li>Dados de quitação ("discharge") no CIOT Padrão</li> </ul>	14 - 10 - 2020
1.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tadassi Tamura</li> <li>Wesley Cesário</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Endpoint de inserir parcelas</li> <li>Inclusão de dados de origem e destino no exemplo de emissão do CIOT</li> <li>Retirados ônibus das opções de veículos</li> <li>Correção nas instruções de peso total da carga (Inserir obrigatoriamente duas casas decimais)</li> </ul>	10 - 02 - 2021
1.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernando Souza</li> <li>Tadassi Tamura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sugestão para utilização do token.</li> <li>Alterado método do endpoint de inserção de parcela.</li> <li>Correção do item de exemplo do load_nature para 4 dígitos.</li> <li>Inclusão do endpoint id_freight_client</li> </ul>	10 - 02 - 2021

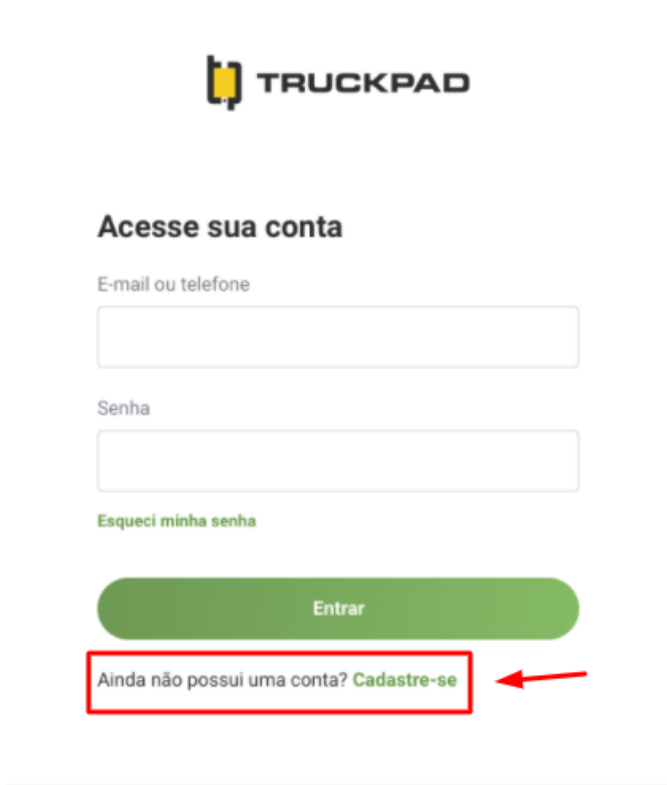
# CONFIGURAÇÃO DOS HEADERS E AUTENTICAÇÃO

1

Criar o seu login dentro do sistema; E-mail, nome completo, telefone celular, CPF e senha.

Ambiente de staging, para realizar todos os testes necessários antes de colocar sua integração em produção

<https://ciot.staging.truckpay.com.br/#/>

**TRUCKPAD**

**Acesse sua conta**

E-mail ou telefone

Senha

[Esqueci minha senha](#)

**Entrar**

Ainda não possui uma conta? **Cadastre-se**

Clique em cadastre-se



**TRUCKPAD**

**Crie uma nova conta**

E-mail

Nome completo

Telefone

CPF

Defina uma senha

Confirme sua senha

**Entrar**

Já possui uma conta? [Acesse sua conta](#)

Preencha todos os campos acima.  
Obs: Utilize um telefone móvel para receber o sms de validação

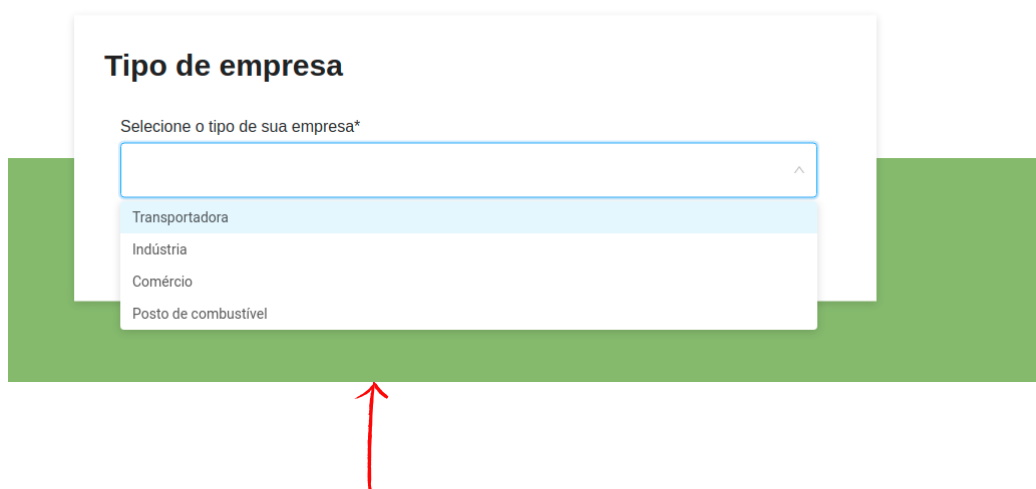
2

Após criar sua senha, será necessário deslogar e logar novamente. Feito isso, deverá clicar na opção **EMPRESA** (que são os dados da empresa que será testada a emissão do ciot)



3

Deverá setar como TRANSPORTADORA



4

Preencher todos os dados da transportadora e avançar até finalizar o cadastro na plataforma.

**Dados da empresa**

CNPJ \*  Inscrição Estadual  RNTRE

Razão Social\*

Nome fantasia\*

\* Dados obrigatórios [Voltar para pagamentos](#) [Próximo →](#)

**Resumo**

CNPJ:  
Razão Social:  
Inscrição Estadual:  
RNTRE:

5

Após preencher todos os campos, seu cadastro será aprovado!







# Listagem de empresas associadas

Para obter as empresas associadas a um usuário, é necessário realizar uma requisição HTTP para a API abaixo:

MÉTODO HTTP	URL
GET	/user/companies

Para essa requisição, não é necessário preencher nenhum payload. É obrigatório apenas o preenchimento do cabeçalho da requisição HTTP com o dado abaixo:

NOME	TIPO	OBRIGATORIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
authorization	String	Sim	Token de autenticação	HASH JWT gerado pela API

Exemplo de resposta:

```
{
  "cod_message": "1",
  "message": "OPERAÇÃO REALIZADA COM SUCESSO.",
  "data": [
    {
      "company_id": "5f4d6d1c309e5b000ce86bfl",
      "company_doc": "29.299.199/0001-99",
      "company_name": "Razão social da empresa",
      "company_fantasy": "Nome fantasia da empresa"
    }
  ]
}
```

## \*Sugestão para uso de aquisição do token

Para maior segurança dos usuários o ideal seria o parceiro/integrador disponibilizar um local no qual o usuário possa configurar o usuário e senha que foi criado para a integração. Assim nenhuma das partes teria acesso fácil ao login e senha dos usuários.

# PADRÕES DA API



## FORMATO DE DADOS

Na troca de mensagens com a API de CIOT, será utilizado o padrão JSON (JavaScript Object Notation). Por isso, não é preciso fornecer o tipo de retorno desejado, toda requisição apresentará a seguinte informação no cabeçalho HTTP.

## ENCODING

Os dados enviados (via POST ou PUT) devem estar de acordo com o charset UTF-8. Por padrão, todos os retornos via GET respondem com charset UTF-8.

## CABEÇALHO

O tratamento das credenciais do cliente (empresa logada e token de acesso) trafegam no cabeçalho da requisição HTTP da mensagem.

## PARÂMETROS

Caso o endpoint possua parâmetros eles deverão ser passados via body parameters, exemplo:

```
{
  "id_freight": "123000000000456",
  "protocol_freight": "XXXX",
  "contractor_doc_number": "12.345.678/9999-00"
}
```

# ENDEREÇOS DOS WEBSERVICES

- Criar CIOT

Endpoint para criação de um NOVO ciot. Segue exemplo:

MÉTODO HTTP	URL
POST	/ciot/emissor

- Cabeçalho de requisição

NOME DO PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
Authorization	Hash gerado na autenticação	Gerado automaticamente pelo sistema. OBS: Para instruções de como gerar o token de autenticação, vide pag. 8

- Parâmetros - CIOT Padrão

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
contractor_operation_type	Enum	Sim	Tipo de operação	1 = Padrão
payment_method	Enum	Sim	Tipo de pagamento	1 = IPEF (Truckpad Pay) 2 = Depósito em conta
id_freight_client	String	Não	Número de registro do cliente no sistema próprio	-
date_departure	String	Sim	Data de partida	01/01/2020
date_finish	String	Sim	Data de retorno	01/01/2020
source_city_ibge	String	Sim	Código IBGE da cidade de origem	3304557
source_city	String	Sim	Nome da cidade de origem	Rio de Janeiro

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
source_state	String	Sim	Sigla do estado de origem	RJ
source_cep	String	Sim	CEP da origem	20031170
destination_city_ibge	String	Sim	Código IBGE da cidade de destino	3550308
destination_city	String	Sim	Nome da cidade de destino	São Paulo
destination_state	String	Sim	Sigla estado de destino	SP
destination_cep	String	Sim	CEP do destino	01244010
toll_value	String	Não	Valor do pedágio	100.00
fuel_value	String	Não	Valor do combustível	150.00
load_nature	String	Sim	NCM da mercadoria	0102
load_weight	String	Sim	Peso da mercadoria	120.00 OBS: Obrigatoriamente 2 casas decimais
freight_value_gross	String	Não	Valor líquido do frete	2000.00 Obs :Obrigatório caso load_nature seja diferente de "0001" ou "1"
discharge_term	String	Não	Termo de quitação	Aceito/Recusado
hired	Array	Sim	Dados do proprietário, sub-contratante e/ou Motorista	Posição [0] = Dados do proprietário (obrigatório) Posição [1] = Dados do sub-contratante (opcional) Posição[2] = Motorista (obrigatório)  Caso haja mais de um motorista, adicionar os dados na posição [3] em diante.
hired_type	Enum	Sim	Tipo	1 = Contratado 2 = Sub-Contratante 3 = Motorista

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
hired_doc	Array	Não	Documento do contratante	Para motorista, obrigatório envio do CPF na posição [0]
hired_doc_type	Enum	Não	Tipo do Documento	1 = CNPJ 2 = CPF 3 = RG 4 = Inscrição Estadual 5 = RNTRC PF 6 = RNTRC PJ 88 = ID Unidade Cliente
hired_doc_number	String	Sim	Número do documento	1 = 85843191000106 2 = 16836293024 3 = 4455522234 4 = 388108598269 5 = 05109212
hired_name	String	Não	Nome	-
hired_account_bank	String	Não	Banco da conta a ser creditada	-
hired_account_agency	String	Não	Agência da conta a ser creditada	-
hired_account_agency_digit	String	Não	Dígito verificador da agência do banco	-
hired_account_number	String	Não	Número da conta a ser creditada	-
hired_account_type	Enum	Não	Tipo da conta a ser creditada	1 = Corrente 2 = Poupança
hired_company_doc_number	String	Não	CNPJ da empresa contratante	35.724.636/0001-60
vehicle	Array	Sim (min. 1)	Veículo	-
vehicle_plate	String	Sim	Placa do veículo	DJN-8999
Vehicle_rntrc	String	Sim	Número do RNTRC do veículo	98723912

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
vehicle_category	Enum	Não	Categoria do veículo	Vide tabela de categoria de veículos
tax	Array	Não	Impostos declarados no frete	-
tax_type	String	Sim	Tipo do imposto	Preencher com uma das opções abaixo: IR SEST SENAT INSS ISSQN Outros Impostos
tax_value	String	Sim	Valor do imposto	12.00
doc_freight	Array	Sim	Dados do frete	-
doc_freight_type	Enum	Sim	Tipo de documento da viagem	1 = MAN 2 = ROM 3 = PVIA 4 = AWB 5 = CON 6 = NFIS 7 = DCLI 8 = NPED 9 = OVEN 10 = NLOA 11 = OCOL 12 = ATCR 13 = ATSD
doc_freight_number	String	Sim	Número do documento de viagem	-
doc_freight_cubing	String	Sim	Cubagem do transporte de carga	-
doc_freight_nature	String	Sim	NCM da Mercadoria	-
doc_freight_weight	String	Sim	Peso do frete	-
doc_freight_commodity_value	String	Sim	Valor da mercadoria	-
fiscal_person	Array	Sim	Pessoa Fiscal	-

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
fiscal_type	Enum	Sim	Tipo pessoa fisca	1 = Remetente 2 = Destinatário 3 = Tomador 4 = Consignatário  Posição [0] = Dados do remetente (obrigatório) Posição [1] = Dados do destinatário (obrigatório) Posição [2] = Dados do tomador (obrigatório) Posição [3] = Dados do consignatário (obrigatório, porém caso não aplicável enviar com valores vazios)
fiscal_code	String	Não	Código pessoa fiscal	-
fiscal_doc_type	Enum	Sim	Tipo de documento	1 = CNPJ 2 = CPF 3 = RG 4 = Inscrição Estadual 5 = RNTRC PF 6 = RNTRC PJ 88 = ID Unidade Cliente
fiscal_doc_number	String	Sim	Número do documento	1 = 85.843.191/0001-06 2 = 168.362.930-24 3 = 44.555.222-34 4 = 388.108.598.269 5 = 05109212
fiscal_name	String	Sim	Nome da pessoa fiscal	-
fiscal_address_zip_code	String	Sim	CEP do endereço	-
fiscal_address	String	Sim	Endereço	-
parcel	String	Sim	Conjunto de parcelas	-
parcel_effectiveness_type	Enum	Sim	Tipo de efetivação da parcela	1 = Manual 2 = Automático 4 = Quitação

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
parcel_value	String	Sim	Valor da parcela	100.00
parcel_subtype	Enum	Sim	Tipo da parcela	1 = Adiantamento 2 = Intermediária 3 = Saldo final 4 = Estadia
parcel_status_id	Enum	Sim	Status da parcela	Vide tabela 2
parcel_number_client	String	Sim	Número da parcela no sistema	-
fare_amount	String	Não	Valor da tarifa do frete	Ex: "12.00"
fare_quantity	String	Não	Quantidade tarifada do frete	Ex. 12
discharge	Array	Não	Quitação	Caso 'payment_method' = 1, obrigatório
discharge_reservation	String	Sim	Aceita quitação com ressalva	1 = Sim 2 = Não
discharge_place	String	Sim	Responsável pela quitação	1 = Contratado 2 = Contratante 3 = Truckpad
discharge_discount_type	String	Sim	Tipo de desconto	1 = Desconto progressivo 2 = Desconto parcial 3 = Desconto integral
discharge_load_type	String	Sim	Perfil da carga	1 = À granel (peso) 2 = Seca (unidade)
discharge_tolerance	String	Sim	Tolerância de perdas Para à granel: Porcentagem Para seca: Unidades	-



- Parâmetros - CIOT - TAC agregado

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
contractor_operation_type	Enum	Sim	Tipo de operação	3 = TAC-Agregado
date_departure	String	Sim	Data de partida	01/01/2020
date_finish	String	Sim	Data de retorno	01/01/2020
toll_value	String	Não	Valor do pedágio	100.00
freight_value_gross	String	Não	Valor líquido do frete	2000.00 Obs :Obrigatório caso load_nature seja diferente de "0001" ou "1"
hired	String	Sim (min. 3)	Contratado	Posição [0] = Dados do proprietário (obrigatório) Posição [1] = Dados do sub-contratante (opcional) Posição[2] = Motorista (obrigatório)  Caso haja mais de um motorista, adicionar os dados na posição [3] em diante.
hired_type	Enum	Sim	Tipo de contratante	1 = Contratado 2 = Sub-Contratante 3 = Motorista
hired_doc	Array	Não	Documento do contratante	Obs. 1
hired_doc_type	Enum	Não	Tipo do Documento do Contratante	1 = CNPJ 2 = CPF 3 = RG 4 = Inscrição Estadual 5 = RNTRC PF 6 = RNTRC PJau 88 = ID Unidade Cliente
hired_doc_number	String	Sim	Número do documento do contratante	Exemplo 1 = 85843191000106 2 = 16836293024 3 = 4455522234 4 = 388108598269 5 = 05109212

- Parâmetros - CIOT - TAC agregado

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
hired_name	String	Não	Nome do contratado	-
hired_account_bank	String	Não	Banco da conta do contratado	-
hired_account_agency	String	Não	Agência da conta do contratado	-
hired_account_agency_digit	String	Não	Dígito verificador da agência do banco	-
hired_account_number	String	Não	Número da conta do contratado	-
hired_account_type	Enum	Não	Tipo da conta do contratado	1 = Corrente 2 = Poupança
hired_company_document_number	String	Sim	CNPJ da empresa contratante	35.724.636/0001-6
vehicle	Array	Sim	Veículo	-
vehicle_plate	String	Sim	Placa do veículo	DJN-8999
vehicle_rntrc	String	Sim	Número do RNTRC do veículo	98723912
vehicle_category	Enum	Não	Categoria do veículo	Vide tabela de categoria de veículos
tax	Array	Não	Impostos declarados no frete	-
tax_type	String	Sim	Tipo do imposto	Preencher com uma das opções abaixo: IR SEST SENAT INSS ISSQN Outros Impostos

- Parâmetros - CIOT - TAC agregado

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
tax_value	String	Sim	Valor do imposto	12.00
fare_amount	String	Não	Valor da tarifa do frete	Ex: "12.00"
fare_quantity	String	Não	Quantidade tarifada do frete	Ex. 12

- Tabela de categorias dos veículos

ID	DESCRIÇÃO
1	AUTOMOVEI, CAMINHONETE, CAMIONETA, FURGAO ( 2 EIXOS - ROD. SIMPLES )
2	CAMINHAO LEVE, CAMINHAO-TRATOR, FURGAO ( 2 EIXOS - ROD. DUPLA )
3	AUTOMOVEI, CAMIONETA OU CAMINHONETE COM SEMI-REBOQUE ( 3 EIXOS - ROD. SIMPLES )
4	CAMINHAO, CAMINHAO-TRATOR, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE ( 3 EIXOS - ROD. DUPLA )
5	AUTOMOVEI, CAMIONETA OU CAMINHONETE COM REBOQUE ( 4 EIXOS – ROD. SIMPLES)
6	CAMINHAO E/OU CAMINHAO-TRATOR, C/ SEMI-REBOQUE ( 4 EIXOS – ROD. DUPLA)
7	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR ( 5 EIXOS - ROD. DUPLA )
8	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE ( 6 EIXOS – ROD. DUPLA )
9	MOTOCICLETA, MOTONETA, BICICLETAS A MOTOR ( 2 EIXOS – ROD. SIMPLES)

10	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE ( 7 EIXOS - ROD. DUPLA )
11	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE ( 8 EIXOS - ROD. DUPLA )
12	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE ( 9 EIXOS - ROD. DUPLA )
13	CAMINHAO C/ REBOQUE, CAMINHAO-TRATOR C/ SEMI-REBOQUE ( 10 EIXOS - ROD. DUPLA )

- Tabela de status de parcela:

Observações:

- Parcelas do tipo Adiantamento, Estadia e Intermediária devem ser emitidas com status "LIBERADA"
- Parcelas do tipo Saldo Final devem ser emitidas com status "PENDENTE" e efetivação "MANUAL"

ID	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
1	PENDENTE	Entrada/Saída
2	LIBERADA	Entrada/Saída
3	BLOQUEADA	Entrada/Saída
4	EXCLUÍDA	Entrada/Saída
5	EFETIVADA	Saída
6	SEM FUNDO	Saída

- Tabela de tipos de carga da ANTT:

1	Granel sólido
2	Granel líquido
3	Frigorificada
4	Containerizada
5	Carga geral
6	Neogranel
7	Perigosa (granel sólido)
8	Perigosa (granel líquida)
9	Perigosa (frigorificada)
10	Perigosa (containerizada)
11	Perigosa (carga geral)
12	Carga granel pressurizada

- Exemplo de request - CIOT padrão

```
{
  "contractor_operation_type": "1",
  "date_departure": "25/05/2020",
  "date_finish": "25/05/2020",
  "doc_freight": [
    {
      "doc_freight_type": "2",
      "doc_freight_number": "2334324324",
      "doc_freight_cubing": "2.00",
      "doc_freight_commodity_value": "10.00",
      "doc_freight_weight": "10.00",
      "doc_freight_nature": "1002",
      "fiscal_person": [
        {
          "fiscal_type": "1",
          "fiscal_doc_type": "1",
          "fiscal_doc_number": "51.766.527/0001-62",
          "fiscal_name": "Teste Corp",
          "fiscal_address_zip_code": "11026-000",
          "fiscal_address": "Rua Liberdade 900"
        },
        {
          "fiscal_type": "2",
          "fiscal_doc_type": "2",
          "fiscal_doc_number": "735.442.240-11",
          "fiscal_name": "José",
          "fiscal_address_zip_code": "11025-000",
          "fiscal_address": "Av Afonso Pena"
        },
        {
          "fiscal_type": "3",
          "fiscal_doc_type": "1",
          "fiscal_doc_number": "51.766.527/0001-62",
          "fiscal_name": "Teste Corp",
          "fiscal_address_zip_code": "11026-000",
          "fiscal_address": "Rua Liberdade 900"
        },
        {
          "fiscal_type": "4",
          "fiscal_doc_type": "",
          "fiscal_doc_number": "",
          "fiscal_name": "",
          "fiscal_address_zip_code": "",
          "fiscal_address": ""
        }
      ]
    }
  ],
  "hired": [
    {
      "hired_type": "1",
      "hired_name": "João",
      "hired_doc": [
        {
          "hired_doc_type": "2",
          "hired_doc_number": "1234567890"
        },
        {
          "hired_doc_type": "5",
          "hired_doc_number": "12345678"
        }
      ]
    },
    {
      "hired_type": "2",
      "hired_name": "",
      "hired_doc": [
        {
          "hired_doc_type": "",
          "hired_doc_number": ""
        }
      ]
    },
    {
      "hired_type": "3",
      "hired_name": "",
      "hired_doc": [
        {
          "hired_doc_type": "2",
          "hired_doc_number": "12345678"
        }
      ]
    }
  ]
}
```



```
"vehicle":[
  {
    "vehicle_plate":"AAA1234",
    "vehicle_rntrc":"1234567",
    "vehicle_category":"1"
  }
],
"freight_value_gross":"1.23",
"parcel": [
  {
    "parcel_effectiveness_type": "2",
    "parcel_value": "1.23",
    "parcel_subtype": "1",
    "parcel_status_id": "2",
    "parcel_number_client": "2"
  }
],
"tax":[
  {
    "tax_type":"IR",
    "tax_value":"0.10"
  }
],
"source_city_ibge":"3304557",
"source_city":"RIO DE JANEIRO",
"source_state":"RJ",
"source_cep":"20031170",
"destination_city_ibge":"3550308",
"destination_city":"SAO PAULO",
"destination_state":"SP",
"destination_cep":"01244010",
"fare_amount":"0.00",
"fare_quantity":"0",
"payment_method":"1",
"toll_value":"",
"fuel_value":"",
"ipef_client":"false",
"contingency_flag":"false",
"high_performace":"false",
"commercial_destination":"false",
"discharge": [
  {
    "discharge_reservation": "1",
    "discharge_place": "1",
    "discharge_discount_type": "1",
    "discharge_load_type": "2",
    "discharge_tolerance": "0.00"
  }
]
}
```

- Exemplo de request - CIOT TAC - Agregado

```
{
  "contractor_operation_type": "3",
  "date_departure": "25/05/2020",
  "date_finish": "25/05/2020",
  "hired": [
    {
      "hired_type": "1",
      "hired_name": "João",
      "hired_doc": [
        {
          "hired_doc_type": "2",
          "hired_doc_number": "1234567890"
        },
        {
          "hired_doc_type": "5",
          "hired_doc_number": "12345678"
        }
      ],
      "hired_account_agency": "",
      "hired_account_agency_digit": "",
      "hired_account_number": "",
      "hired_account_bank": "",
      "hired_account_type": ""
    },
    {
      "hired_type": "2",
      "hired_name": "",
      "hired_doc": [
        {
          "hired_doc_type": "",
          "hired_doc_number": ""
        }
      ]
    },
    {
      "hired_type": "3",
      "hired_name": "",
      "hired_doc": [
        {
          "hired_doc_type": "2",
          "hired_doc_number": "123456789"
        }
      ]
    }
  ],
  "vehicle": [
    {
      "vehicle_plate": "AAA1234",
      "vehicle_rntrc": "1234567",
      "vehicle_category": "1"
    }
  ],
  "freight_value_gross": "1.23",
  "fare_amount": "0.00",
  "fare_quantity": "0",
  "payment_method": "1",
  "toll_value": "",
  "fuel_value": "",
  "ipef_client": "false",
  "contingency_flag": "false",
  "high_performance": "false",
  "commercial_destination": "false"
}
```

- Exemplo de response (Padrão e TAC-Agregado)

```
{
  "cod_message": "1",
  "message": "OPERAÇÃO REALIZADA COM SUCESSO.",
  "id_freight": "365000000494",
  "protocol_freight": "4371",
  "antt": {
    "CodigoIdentificacaoOperacao": "365000000494",
    "CodigoVerificador": "4371",
    "Protocolo": "3650000004944371",
    "Codigo": [
      "110"
    ],
    "Mensagem": [
      "Dados inseridos com sucesso!"
    ],
    "AvisoTransportador": null
  }
}
```



## CONSULTAR CIOT

Esse endpoint deverá ser utilizado para a consulta, passando como parâmetro o número de um CIOT já existente e irá retornar todos os dados que foram inseridos na emissão.

MÉTODO HTTP	URL
GET	/ciot/consult/{id_freight}

- Parâmetro:

id_freight	String	SIM	CIOT	100202558741
------------	--------	-----	------	--------------

## RETIFICAR CIOT

Endpoint utilizado para retificar o ciot. (quando necessário correção nos valores do documento)

MÉTODO HTTP	URL
PUT	/ciot/update/<_id>

- Parâmetro:

O Corpo da requisição será o mesmo da operação de Criar CIOT, necessitando informar, obrigatoriamente, o id do CIOT (no path da URL) e os campos que deseja atualizar.

### Exemplo de response

```
{
  "CodigoIdentificacaoOperacao": "3660000004844849",
  "Codigo": [
    "111"
  ],
  "Mensagem": [
    "Código 111 - Consulta realizada com sucesso!"
  ]
}
```

# CANCELAR CIOT

Endpoint para o cancelamento de um CIOT. Esse endpoint deverá ser utilizado para cancelar um CIOT.

MÉTODO HTTP	URL
PUT	/ciot/cancel

- Parâmetro:

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
id_freight	String	Sim	Número do CIOT que será cancelado	1230000000000456
protocol_freight	String	Sim	Número do protocolo do CIOT	XXXX
contractor_doc_number	String	Sim	CNPJ do contratante do CIOT	12.345.678/9999-00
observation	String	Sim	Justificativa do cancelamento de frete	Texto livre contendo a justificativa do cancelamento

## Exemplo de request

```
{
  "id_freight": "364000000159",
  "protocol_freight": "4119",
  "contractor_doc_number": "03.483.889/0001-01",
  "observation": "Fechamento do CIOT."
}
```

## Exemplo de response

```
{
  "cod_message": "1",
  "message": "OPERAÇÃO REALIZADA COM SUCESSO.",
  "data": {
    "antt": {
      "CodigoIdentificacaoOperacao": "3650000004944371",
      "DataCancelamento": "2020-02-14T14:48:41.9618298",
      "Protocolo": "C360000000000022",
      "Codigo": [
        "110"
      ],
      "Mensagem": [
        "Dados inseridos com sucesso!"
      ]
    }
  }
}
```

# ENCERRAR CIOT

Endpoint para o encerramento de um CIOT. Esse endpoint deverá ser utilizado para encerrar um CIOT.

MÉTODO HTTP	URL
PUT	/ciot/close

## • Parâmetros - CIOT Padrão

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
id_freight	String	Sim	Número do CIOT que será cancelado	123000000000456
protocol_freight	String	Sim	Número do protocolo do CIOT	XXXX
contractor_operation_type	String	Sim	Tipo do CIOT encerrado	1
contractor_document_number	String	Sim	CNPJ do contratante do CIOT	12.345.678/9999-00
load_nature	String	Sim	Natureza da carga	3901
load_weight	String	Sim	Peso total da carga	120.00 Obs: Obrigatoriamente 2 casas decimais
date_finish	String	Sim	Data do encerramento	17/08/2019
fare_amount	String	Não	Valor das tarifas	230.00
fare_quantity	String	Não	Quantidade de tarifas	4
source_city_ibge	String	Sim	Código IBGE da cidade de partida	1200012
destination_city_ibge	String	Sim	Código IBGE da cidade de destino	1200013
payment_method	String	Sim	Tipo de método de pagamento	1 = IPEF (TruckPad Pay) 2 = Depósito em conta do contratado
freight_value_gross	String	Sim	Valor líquido do frete	5000.00

## Exemplo de request

```
{
  "id_freight": "364000001154",
  "protocol_freight": "4372",
  "contractor_doc_number": "67.558.023/0001-97",
  "load_weight": "10.00",
  "date_finish": "22/05/2020",
  "fare_amount": "230.00",
  "fare_quantity": "3",
  "contractor_operation_type": "1",
  "load_nature": "3901",
  "source_city_ibge": "78740158",
  "destination_city_ibge": "15669071",
  "payment_method": "2",
  "freight_value_gross": "5000.00"
}
```

## Exemplo de response - ( Retorno)

```
{
  "cod_message": "1",
  "message": "OPERAÇÃO REALIZADA COM SUCESSO.",
  "data": {
    "antt": {
      "CodigoIdentificacaoOperacao": "36200000004954070",
      "DataEncerramento": "2020-02-14T14:49:59.0488452",
      "Codigo": [
        "110"
      ],
      "Mensagem": [
        "Dados inseridos com sucesso!"
      ],
      "Protocolo": "T360000000000022"
    }
  }
}
```

- Parâmetros - CIOT TAC agregado

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
id_freight	String	Sim	Número do CIOT que será cancelado	1230000000000456
protocol_freight	String	Sim	Número do protocolo do CIOT	XXXX
contractor_operation_type	String	Sim	Tipo do CIOT encerrado	3
contractor_doc_number	String	Sim	CNPJ do contratante do CIOT	12.345.678/9999-00
date_finish	String	Sim	Data do encerramento	17/08/2019
fare_amount	String	Não	Valor das tarifas	230.00
fare_quantity	String	Não	Quantidade de tarifas	4

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
travel_routes	Array	Sim	Array que contém objeto de informações com dados de cada viagem, com início e fim	-
load_nature	String	Sim	Natureza da carga	3901
load_weight	String	Sim	Peso total da carga	120.00 Obs: Obrigatoriamente 2 casas decimais
source_city_ibge	String	Sim	Código IBGE da cidade de partida	01001001
source_city	String	Sim	Nome da cidade de origem	Rio de Janeiro
source_state	String	Sim	Sigla do estado de origem	RJ
source_cep	String	Sim	CEP da origem	20031170
destination_city_ibge	String	Sim	Código IBGE da cidade de destino	3550308
destination_city	String	Sim	Nome da cidade de destino	São Paulo
destination_state	String	Sim	Sigla estado de destino	SP
destination_cep	String	Sim	CEP do destino	01244010
travel_quantity	String	Sim	Quantidade de viagens realizadas	1
payment_method	String	Sim	Tipo de método de pagamento	1 = TruckPad Pay 2 = Depósito em conta do contratado
freight_value_gross	String	Sim	Valor líquido do frete	5000.00
hired	Array	Sim (min. 1, max. 1)	Contratado	Posição [0] = Dados do proprietário (obrigatório)

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
hired_type	Enum	Sim	Tipo de contratante	1 = Contratado 2 = Sub-Contratante 3 = Motorista
hired_doc	Array	Não	Documento do contratante	Obs. 1
hired_doc_type	Enum	Não	Tipo do Documento do Contratante	1 = CNPJ 2 = CPF 3 = RG 4 = Inscrição Estadual 5 = RNTRC PF
hired_doc_number	String	Sim	Número do documento do contratante	1 = 85843191000106 2 = 16836293024 3 = 4455522234 4 = 388108598269 5 = 05109212
hired_name	String	Não	Nome do contratado	-
hired_account_bank	String	Não	Banco da conta do contratado	-
hired_account_agency	String	Não	Agência da conta do contratado	-
hired_account_agency_digit	String	Não	Dígito verificador da agência do banco	-
hired_account_number	String	Não	Número da conta do contratado	-
hired_account_type	Enum	Não	Tipo da conta do contratado	1 = Corrente 2 = Poupança
hired_company_doc_number	String	Sim	CNPJ da empresa contratante	35.724.636/0001-60
tax	Array	Não	Array de objetos de Impostos cobrados em CIOT TAC no seu encerramento	-
tax_type	String	Sim	Tipo de Imposto	IR, SEST SENAT, INSS, ISSQN, Outros impostos
tax_value	String	Sim	Valor do imposto declarado	125.00

## Exemplo de request

```
{
  "id_freight": "365000001158",
  "protocol_freight": "4152",
  "contractor_doc_number": "67.558.023/0001-97",
  "freight_value_gross": "499.99",
  "date_finish": "22/05/2020",
  "fare_amount": "33.33",
  "fare_quantity": "1",
  "payment_method": "2",
  "travel_routes": [
    {
      "source_city_ibge": "3304557",
      "source_city": "RIO DE JANEIRO",
      "source_state": "RJ",
      "source_cep": "20031170",
      "destination_city_ibge": "3550308",
      "destination_city": "SAO PAULO",
      "destination_state": "SP",
      "destination_cep": "01244010",
      "load_nature": "3901",
      "load_weight": "399.99",
      "travel_quantity": "1"
    }
  ],
  "toll_value": "50.00",
  "fuel_value": "50.00",
  "contractor_operation_type": "3",
  "hired": [
    {
      "hired_type": "1",
      "hired_name": "",
      "hired_doc": [
        {
          "hired_doc_type": "2",
          "hired_doc_number": "12345678"
        },
        {
          "hired_doc_type": "5",
          "hired_doc_number": "1234567"
        }
      ],
      "hired_account_agency": "456",
      "hired_account_agency_digit": "X",
      "hired_account_number": "123",
      "hired_account_bank": "237",
      "hired_account_type": "1"
    },
    {
      "hired_type": "2",
      "hired_name": "",
      "hired_doc": [
        {
          "hired_doc_type": "",
          "hired_doc_number": ""
        }
      ]
    },
    {
      "hired_type": "3",
      "hired_name": "",
      "hired_doc": [
        {
          "hired_doc_type": "2",
          "hired_doc_number": "12345678"
        }
      ]
    }
  ],
  "tax": [
    {
      "tax_type": "IRRF",
      "tax_value": "1.23"
    },
    {
      "tax_type": "SEST SENAT",
      "tax_value": "1.23"
    },
    {
      "tax_type": "Outros impostos",
      "tax_value": "1.23"
    }
  ]
}
```

## Exemplo de response

```
{
  "cod_message": "1",
  "message": "OPERAÇÃO REALIZADA COM SUCESSO.",
  "data": {
    "antt": {
      "CodigoIdentificacaoOperacao": "3620000004954070",
      "DataEncerramento": "2020-02-14T14:49:59.0488452",
      "Codigo": [
        "110"
      ],
      "Mensagem": [
        "Dados inseridos com sucesso!"
      ],
      "Protocolo": "T360000000000022"
    }
  }
}
```

# INSERÇÃO DE PARCELA

Endpoint para inserir parcela em um CIOT. Somente para CIOT Padrão com forma de pagamento via TruckPad Pay.

MÉTODO HTTP	URL
PUT	/ciot/{id_freight}/insert/parcel

- Parâmetro - Inserção de parcela

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
parcel	Array	Sim	Conjunto de parcelas	-
parcel_value	String	Sim	Valor da parcela	50.00
parcel_subtype	Enum	Sim	Tipo da parcela	2 = Intermediária 4 = Estadia

## Exemplo de request

```
{
  "parcel": [
    {
      "parcel_value": "50.00",
      "parcel_subtype": "4"
    }
  ]
}
```

## Exemplo de response

```
{
  "cod_message": "1",
  "message": "OPERAÇÃO REALIZADA COM SUCESSO."
}
```



# LIBERAÇÃO DE PARCELA

Endpoint para registro de pagamento de parcela.

MÉTODO HTTP	URL
POST	/ciot/release/parcel

- Parâmetro - Liberação de parcela

NOME	TIPO	OBRIGATÓRIO	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
id_freight	String	Sim	Número do CIOT	"1230000000000456"
parcel_value	String	Sim	Valor da parcela	"750.00"
parcel_number_client	String	Sim	Número da parcela no sistema	"123"

## Exemplo de request

```
{
  "id_freight": "1230000000000456",
  "parcel_value": "750.00",
  "parcel_number_client": "123"
}
```

## Exemplo de response

```
{
  "cod_message": "1",
  "message": "OPERAÇÃO REALIZADA COM SUCESSO."
}
```



## EQUIPE



Marina Chene  
marina.chefe@truckpad.com.br  
11 95340-4388   
Parcerias - TMS



Bruna Santana  
bruna.santana@truckpad.com.br  
11 95055-7236   
Parcerias - TMS



Andressa Silva  
andressa.silva@truckpad.com.br  
11 99725-0082   
PM



Beatriz Nocera  
beatriz.nocera@truckpad.com.br  
11 97131-5901   
Suporte técnico



Diego Martins  
diego.martins@truckpad.com.br  
11 97453-3531   
Suporte técnico



**TRUCKPAD** **PAY**