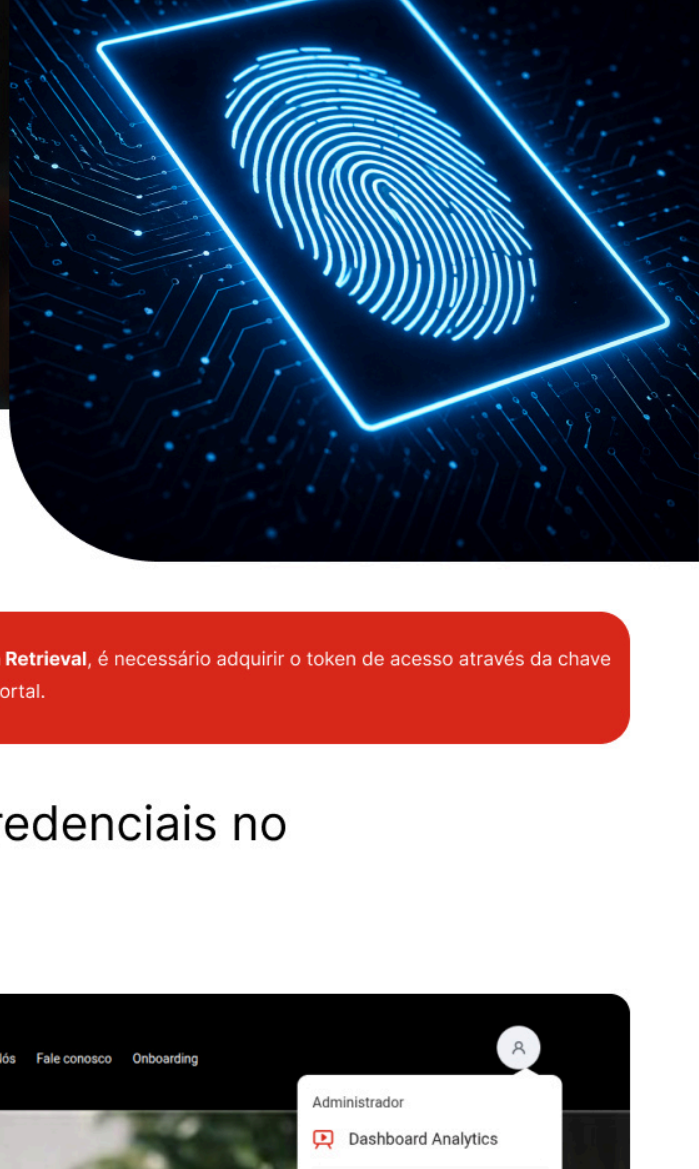
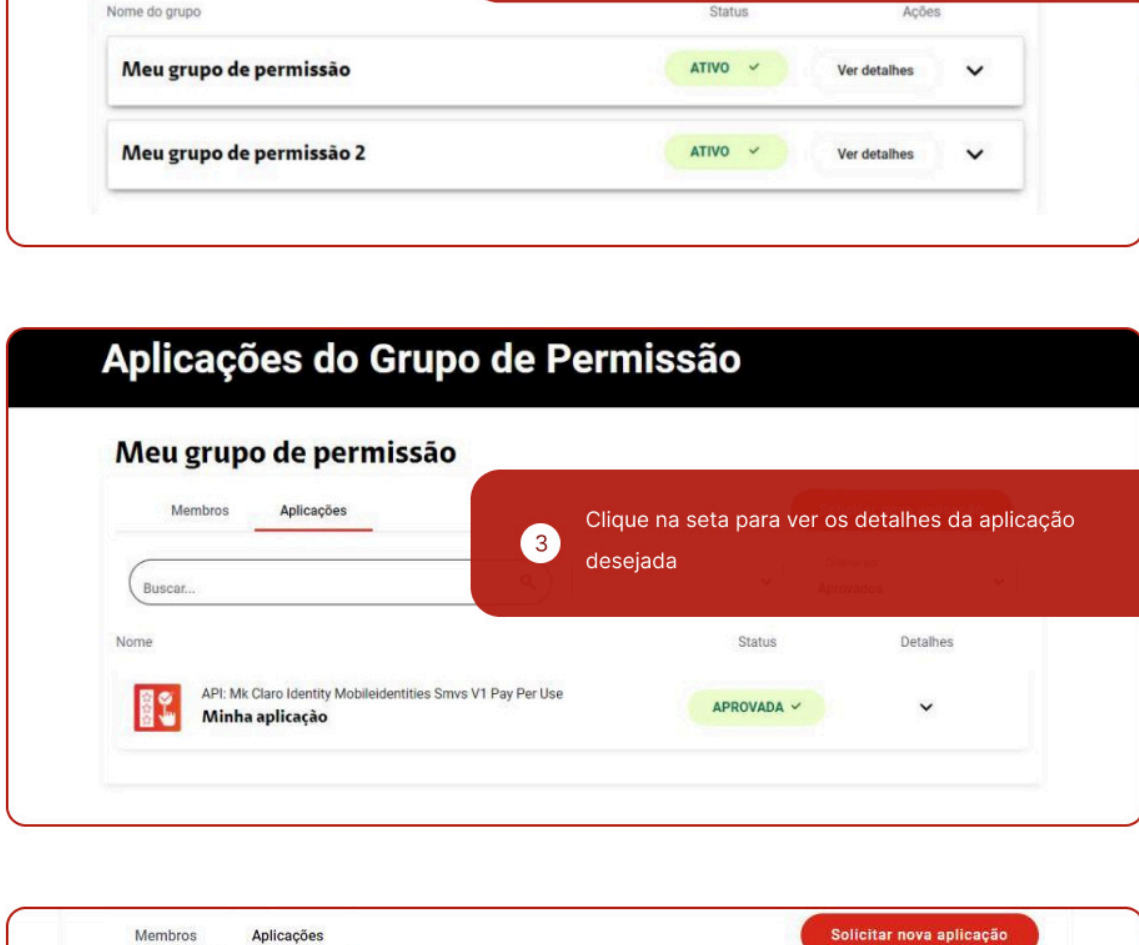


# Tutorial de consumo da API KYC



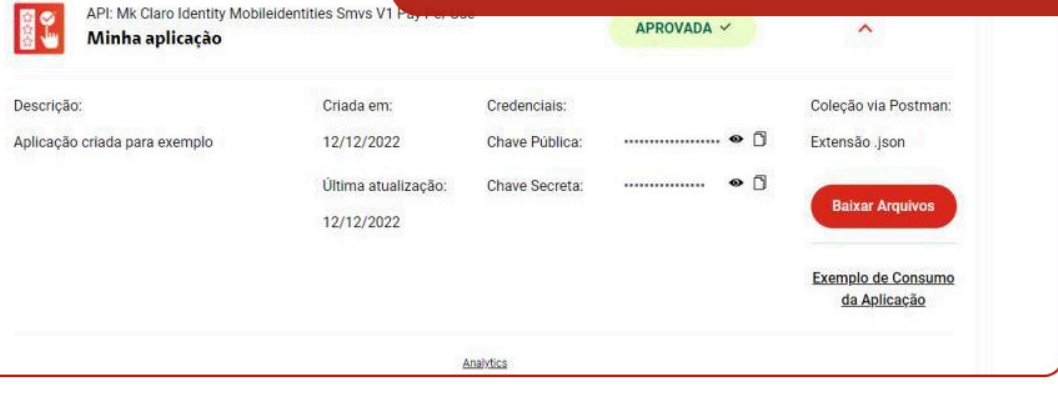
Para iniciar o consumo da **API Device Location Retrieval**, é necessário adquirir o token de acesso através da chave pública e privada da aplicação contratada no portal.

## » Como localizar as credenciais no Portal Claro Insight



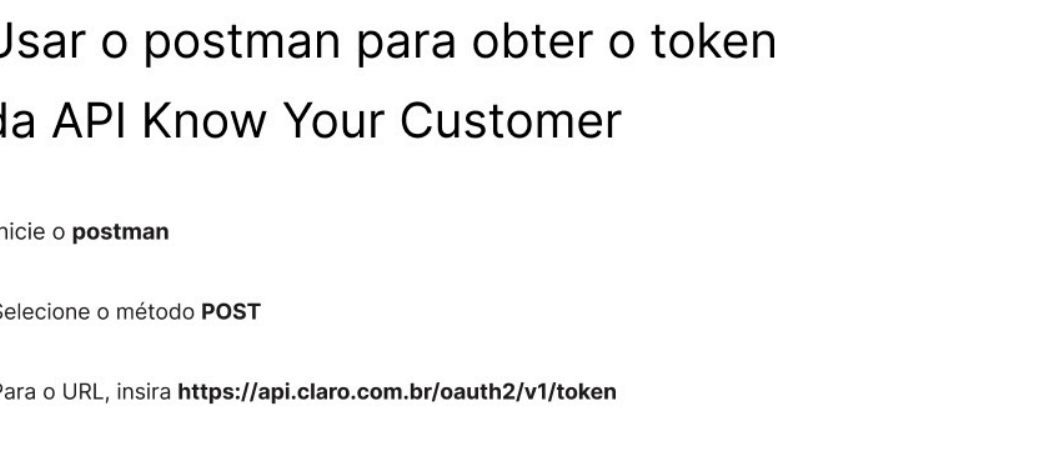
1 No menu à direita, clique em **Minhas Aplicações**

### Grupo de permissão

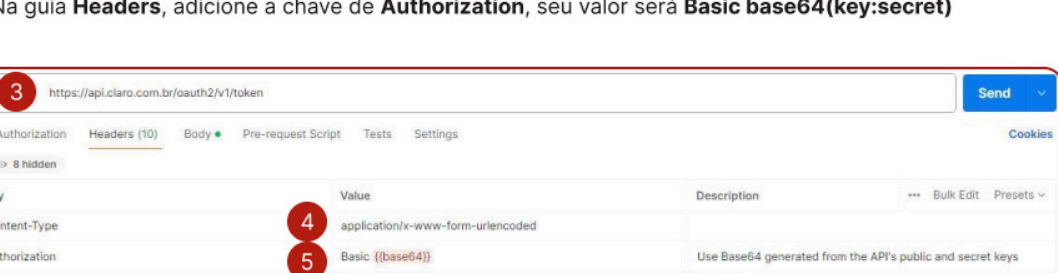


2 Na página minhas aplicações, clique no botão "Ver detalhes" do grupo de permissão que contém a API que deseja consumir

### Aplicações do Grupo de Permissão



3 Clique na seta para ver os detalhes da aplicação desejada

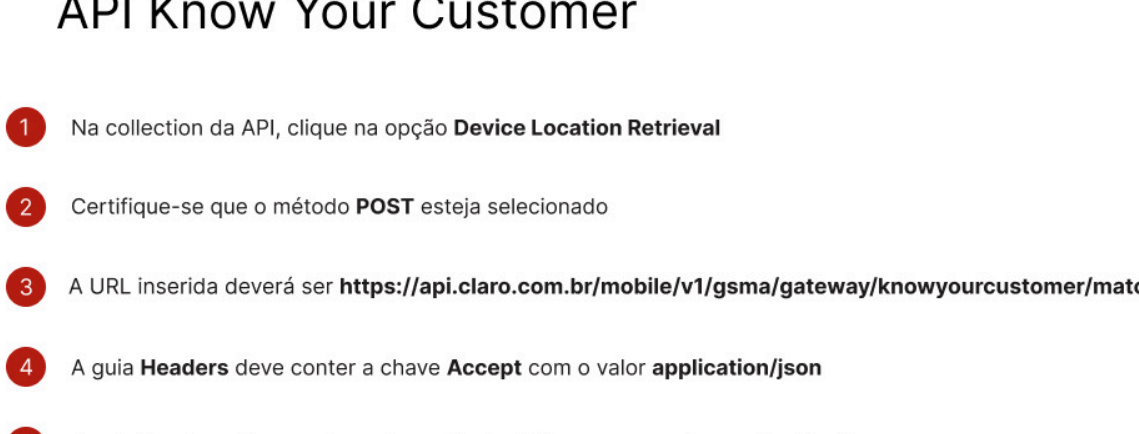


4 Visualize as chaves pública e secreta, clique em "Baixar arquivos" e guarde a collection para utilizar mais tarde

O token não tem prazo de validade e pode ser utilizado por um período indeterminado, contanto que o status da aplicação permaneça aprovado.

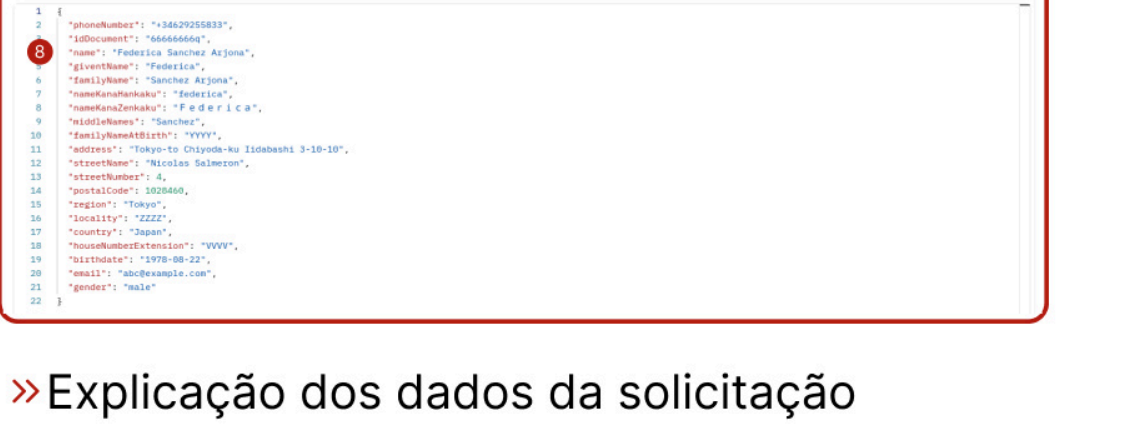
## » Usar o postman para obter o token da API Know Your Customer

- 1 Inicie o **postman**
- 2 Selecione o método **POST**
- 3 Para o URL, insira **https://api.claro.com.br/oauth2/v1/token**
- 4 Na guia **Headers**, adicione chave de **Content-Type** e para o valor **application/x-www-form-urlencoded**
- 5 Na guia **Headers**, adicione a chave de **Authorization**, seu valor será **Basic base64(key:secret)**



Para gerar a base64 pode usar sites com essa finalidade, passando como entrada o key:secret, a saída deve ser algo como: XX==

- 6 Na guia **Body**, marque a caixa **x-www-form-urlencoded**
- 7 Na guia **Body**, adicione a chave de **grant\_type**, seu valor será **client\_credentials**
- 8 Envie a solicitação, pressionando o botão **Envio**

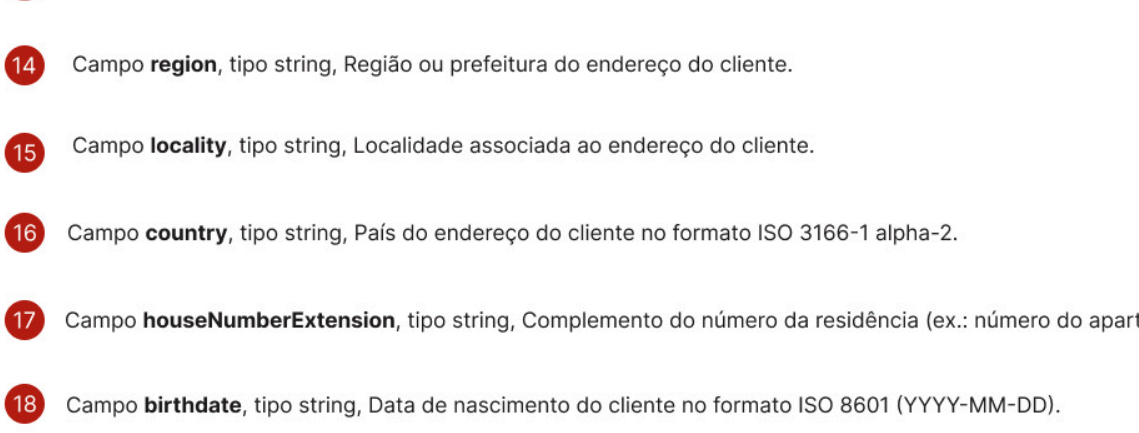


O token, tem 24 horas de duração, se não for solicitado novamente. Salve o **access\_token**, para poder consumir a API



## » Usar o postman para consumir API Know Your Customer

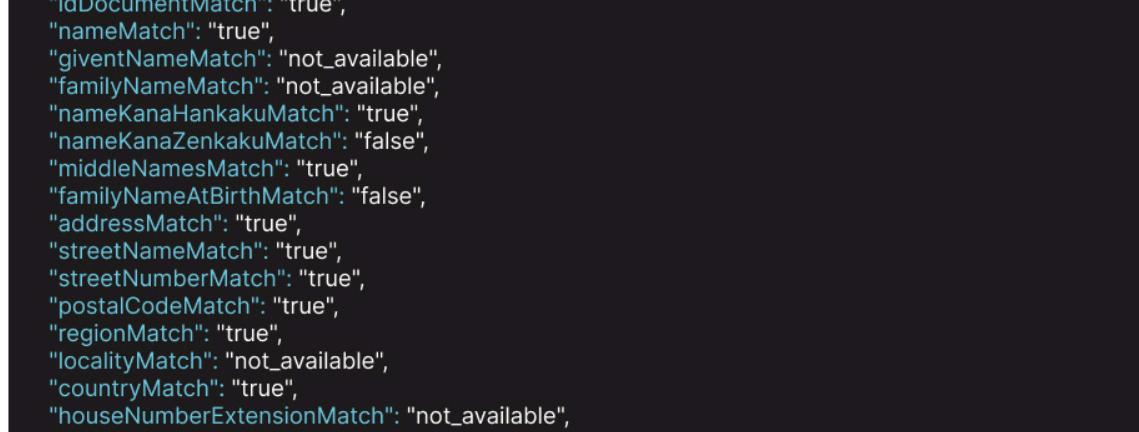
- 1 Na collection da API, clique na opção **Device Location Retrieval**
- 2 Certifique-se que o método **POST** esteja selecionado
- 3 A URL inserida deverá ser **https://api.claro.com.br/mobile/v1/gsm/gateway/knowyourcustomer/match**
- 4 A guia **Headers** deve conter a chave **Accept** com o valor **application/json**
- 5 A guia **Headers** deve conter a chave **Content-Type** com o valor **application/json**
- 6 Troque o valor da chave **Authorization** colando o valor do **access token** após o texto **Bearer**



7 Na guia **Body**, a caixa **raw** e a seleção **JSON** devem estar marcados

8 Informe no **body** da solicitação com os campos obrigatórios:

9 Envie a solicitação pressionando o botão **Envio**



## » Explicação dos dados da solicitação

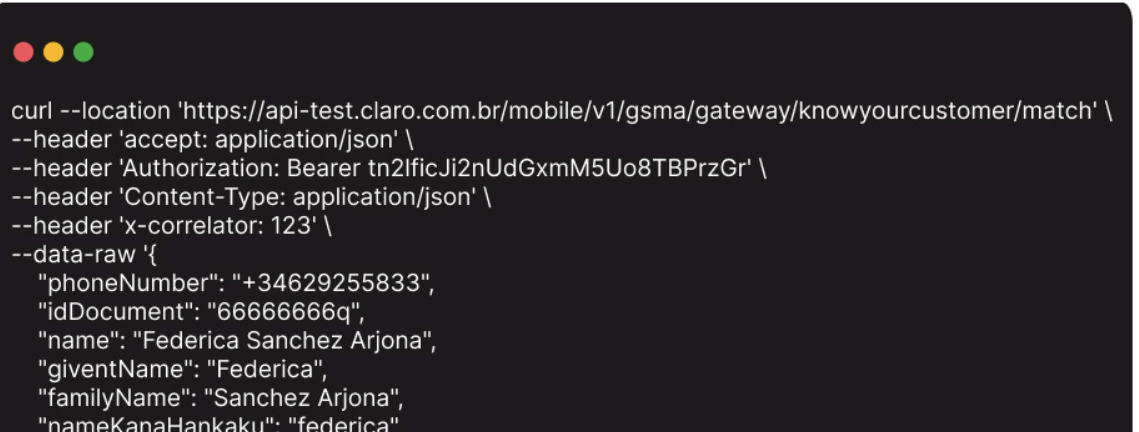
Exemplo de json de request:

```
{
  "phoneNumber": "+34629255833",
  "idDocument": "66666666q",
  "name": "Fedrica Sanchez Arjona",
  "givenName": "Fedrica",
  "familyName": "Sanchez Arjona",
  "nameKanaHankaku": "federica",
  "nameKanaZenkaku": "F e d e r i c a",
  "middleNames": "Sanchez",
  "familyNameAtBirth": "YYYY",
  "address": "Tokyo-to Chiyoda-ku Iidabashi 3-10-10",
  "streetName": "Nicolas Salmeron",
  "streetNumber": 4,
  "postalCode": 1028460,
  "region": "Tokyo",
  "locality": "ZZZZ",
  "country": "Japan",
  "houseNumberExtension": "VVVV",
  "birthdate": "1978-08-22",
  "email": "abc@example.com",
  "gender": "male"
}
```

- 1 Campo **phoneNumber**, tipo integer, Um identificador público que representa uma assinatura telefônica. Em redes móveis, corresponde ao MSISDN (Número Internacional de Diretório de Assinatura de Estação Móvel).
- 2 Campo **idDocument**, tipo string, Número de identificação associado ao documento do cliente armazenado no sistema da operadora.
- 3 Campo **name**, tipo string, Nome completo do cliente armazenado no sistema da operadora.
- 4 Campo **givenName**, tipo string, Primeiro nome ou nome composto do cliente.
- 5 Campo **familyName**, tipo string, Último nome, sobrenome ou apelido de família do cliente.
- 6 Campo **nameKanaHankaku**, tipo string, Nome completo do cliente em formato Hankaku-Kana (leitura do nome) para uso no Japão.
- 7 Campo **nameKanaZenkaku**, tipo string, Nome completo do cliente em formato Zenkaku-Kana (leitura do nome) para uso no Japão.
- 8 Campo **middleNames**, tipo string, Nome(s) do meio do cliente.
- 9 Campo **familyNameAtBirth**, tipo string, Sobrenome de nascimento do cliente.
- 10 Campo **address**, tipo string, Endereço completo do cliente armazenado no sistema da operadora.
- 11 Campo **streetName**, tipo string, Nome da rua do endereço do cliente (não inclui o tipo da via).
- 12 Campo **streetNumber**, tipo numérico, Número da rua correspondente ao endereço do cliente
- 13 Campo **postalCode**, tipo numérico, Código postal (CEP) do endereço do cliente.
- 14 Campo **region**, tipo string, Região ou prefeitura do endereço do cliente.
- 15 Campo **locality**, tipo string, Localidade associada ao endereço do cliente.
- 16 Campo **country**, tipo string, País do endereço do cliente no formato ISO 3166-1 alpha-2.
- 17 Campo **houseNumberExtension**, tipo string, Complemento do número da residência (ex.: número do apartamento).
- 18 Campo **birthdate**, tipo string, Data de nascimento do cliente no formato ISO 8601 (YYYY-MM-DD).
- 19 Campo **email**, tipo string, E-mail do cliente no formato RFC (local-part@domain).
- 20 Campo **gender**, tipo string, Valores possíveis: MALE, FEMALE, OTHER.

## » Dados de retorno com sucesso e erro

### Status de retorno com sucesso



### Explicação dos dados do JSON

- 1 Campo **idDocumentMatch**, tipo string, Indica se o número de identificação associado ao documento de identidade do cliente corresponde ao registrado nos sistemas
- 2 Campo **nameMatch**, tipo string, Indica se o nome completo do cliente corresponde ao registrado no sistema
- 3 Campo **givenNameMatch**, tipo string, Indica se o primeiro nome (nome próprio) do cliente corresponde ao registrado nos sistemas
- 4 Campo **familyNameMatch**, tipo string, Indica se o sobrenome / nome de família do cliente corresponde ao registrado nos sistemas
- 5 Campo **nameKanaHankakuMatch**, tipo string, Indica se o nome completo do cliente no formato Hankaku-Kana (leitura do nome) para o Japão corresponde ao registrado nos sistemas
- 6 Campo **nameKanaZenkakuMatch**, tipo string, Indica se o nome completo do cliente no formato Zenkaku-Kana (leitura do nome) para o Japão corresponde ao registrado nos sistemas
- 7 Campo **middleNamesMatch**, tipo string, Indica se os nomes do meio do cliente correspondem aos registrados nos sistemas
- 8 Campo **familyNameAtBirthMatch**, tipo string, Indica se o nome de família de nascimento do cliente corresponde ao registrado nos sistemas
- 9 Campo **addressMatch**, tipo string, Indica se o endereço completo do cliente corresponde ao registrado nos sistemas
- 10 Campo **streetNameMatch**, tipo string, Indica se o nome da rua do cliente corresponde ao registrado nos sistemas
- 11 Campo **streetNumberMatch**, tipo string, Indica se o número da rua do cliente corresponde ao registrado nos sistemas
- 12 Campo **postalCodeMatch**, tipo string, Indica se o código postal / CEP do cliente corresponde ao registrado nos sistemas
- 13 Campo **regionMatch**, tipo string, Indica se a região do endereço do cliente corresponde à registrada nos sistemas
- 14 Campo **localityMatch**, tipo string, Indica se a localidade do endereço do cliente corresponde à registrada nos sistemas
- 15 Campo **countryMatch**, tipo string, Indica se o país do endereço do cliente corresponde ao registrado nos sistemas
- 16 Campo **houseNumberExtensionMatch**, tipo string, Indica se o complemento do número do endereço do cliente corresponde ao registrado nos sistemas
- 17 Campo **birthdateMatch**, tipo string, Indica se a data de nascimento do cliente corresponde à registrada nos sistemas
- 18 Campo **emailMatch**, tipo string, Indica se o endereço de e-mail do cliente corresponde ao registrado nos sistemas
- 19 Campo **genderMatch**, tipo string, Indica se o gênero do cliente corresponde ao registrado nos sistemas

### Status de retorno com erro



### Explicação dos dados do JSON

- 1 Campo **status**, tipo integer, código de status HTTP retornado junto com esta resposta de erro.
- 2 Campo **code**, tipo string, código atribuído a este erro.
- 3 Campo **message**, tipo string, representa a descrição detalhada do erro

## » Status de Response

### Código de retorno 200 (Success)

Verificação de localização bem-sucedida

### Código de retorno 400 (Bad Request)

Problema com a solicitação do cliente

### Código de retorno 401 (Unauthorized)

Problema de autenticação com a solicitação do cliente

### Código de retorno 403 (Forbidden)

O cliente não tem permissão suficiente

### Código de retorno 404 (Not Found)

Recurso não encontrado

### Código de retorno 500 (Internal Server Error)

Erro interno do servidor.

### Código de retorno 503 (Unavailable)

Serviço não disponível. Normalmente o servidor está inativo.

## » Exemplo de código curl

```
curl --location 'https://api-test.claro.com.br/mobile/v1/gsm/gateway/knowyourcustomer/match' \
--header 'accept: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer tn2ifcJi2nUdGxmM5Uo8TBPrzGr' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'x-correlator: 123' \
--data-raw '{
  "phoneNumber": "+34629255833",
  "idDocument": "66666666q",
  "name": "Fedrica Sanchez Arjona",
  "givenName": "Fedrica",
  "familyName": "Sanchez Arjona",
  "nameKanaHankaku": "federica",
  "nameKanaZenkaku": "F e d e r i c a",
  "middleNames": "Sanchez",
  "familyNameAtBirth": "YYYY",
  "address": "Tokyo-to Chiyoda-ku Iidabashi 3-10-10",
  "streetName": "Nicolas Salmeron",
  "streetNumber": 4,
  "postalCode": 1028460,
  "region": "Tokyo",
  "locality": "ZZZZ",
  "country": "Japan",
  "houseNumberExtension": "VVVV",
  "birthdate": "1978-08-22",
  "email": "abc@example.com",
  "gender": "male"
}'
```

