

Tutorial de consumo da API DNA

Para iniciar o consumo da **API DNA**, 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

Open Gateway

APIs de Rede e Validação

1

No menu à direita, clique em Minhas Aplicações

Administrador

Dashboard Analytics

Geral

Meu Perfil

Dashboard

Grupo de Permissões

Minhas Aplicações

Sair

Grupo de permissão

Buscar...

Nome do grupo

Status

Ações

Meu grupo de permissão

ATIVO

Ver detalhes

Meu grupo de permissão 2

ATIVO

Ver detalhes

Aplicações do Grupo de Permissão

Meu grupo de permissão

Membros

Aplicações

Clonar

Buscar...

A-Z

Nome

Status

Detalhes

API: DNA Pay Per Use

Minha Aplicação

APROVADA

1

O token não possui prazo de validade definido e poderá ser utilizado por tempo indeterminado, desde que o status da aplicação permaneça "Aprovado".

» Utilizar o postman para obter o token da API DNA

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)**

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/Send**

9

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

1

Na collection da API, clique na opção **API DNA**

2

Certifique-se que o método **POST** esteja selecionado

3

A URL inserida deverá ser **https://api.claro.com.br/marketplace/v1/mobile/subscribers/dna**

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/Send**

» Explicação dos dados da solicitação

Exemplo de json de request:

```
{  "phoneNumber": "+5522626003111",}
```

1

Campo **phoneNumber**, tipo String, obrigatório, um identificador público associado a uma assinatura telefônica. Em redes móveis, corresponde ao MSISDN (Mobile Station International Subscriber Directory Number). Para ser globalmente único, deve estar no formato internacional, de acordo com a norma E.164, com o prefixo "+".

» Dados de retorno com sucesso e erro

Status de retorno com sucesso

Exemplo de json de retorno:

```
{  "tenureDays": 1238,  "contractType": "PAYM",  "hashedimei": "e9b72a441e8f9640989d6e87a2d4803978f85f340803450989a3f9d501b89693",  "isPorted": false}
```

Explicação dos dados do JSON

1

Campo **tenureDays**, tipo Integer, representa a idade do phoneNumber na operadora de telecomunicações em dias. Esta data é considerada o último momento em que o número de telefone foi registrado na Operadora de telecomunicações, portanto, no caso de um processo de portabilidade, esta data será atualizada para refletir a última data de registro.

2

Campo **contractType**, tipo String, representa o tipo de assinatura associada ao phoneNumber na operadora de telecomunicações. Os valores possíveis são:
PAYM: Pague assinatura mensal. Usado para assinaturas residenciais (B2C) pós-pagas e de controle
PAYG: assinatura pré-paga. Usado para assinaturas pré-pagas residenciais (B2C)
Business: assinatura empresarial. Usado para assinaturas corporativas (B2B)

3

Campo **contractType**, tipo String, representa o valor de hash do IMEI do dispositivo associado ao número de telefone, em formato hexadecimal. O hash é calculado utilizando o algoritmo SHA-256.

4

Campo **isPorted**, tipo Boolean, indica se o número de telefone passou por processo de portabilidade. O retorno será true (verdadeiro) quando houver portabilidade realizada ou false (falso) quando o número não tiver sido portado de outra operadora de telecomunicações.

Status de retorno com erro

Exemplo de json de retorno de erro

```
{  "status": 400,  "code": "INVALID_ARGUMENT",  "message": "Client specified an invalid argument, request body or query param"}
```

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)

Sucesso: Retorna informações sobre o DNA de assinantes de serviços móveis.

Código de retorno 400 (Bad Request)

Requisição inválida: Problema com a solicitação do cliente

Código de retorno 401 (Unauthorized)

Não autorizado: Problema de autenticação com a solicitação do cliente

Código de retorno 403 (Forbidden)

Proibido: O cliente não tem permissão suficiente

Código de retorno 404 (Not Found)

Não encontrado: Recurso não encontrado

Código de retorno 500 (Internal Server Error)

Erro interno do servidor: O sistema apresentou uma falha inesperada.

Código de retorno 503 (Unavailable)

Indisponível: Serviço não disponível. Normalmente o servidor está inativo.

» Exemplo de código curl

```
curl --location 'https://api.claro.com.br/marketplace/v1/mobile/subscribers/dna' \
--header 'accept: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer tn2IficJi2nUdGxmM5Uo8TBPrzGr' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "phoneNumber": "+5522626003111"
}'
```

claro