VOX TRANSCRIPTION API

Manual de uso – v 1. 0. 4

MÉTODOS

Upload

Método para realizar a transcrição do áudio via upload de arquivo. Recomendado para áudios curtos (até 40 segundos)

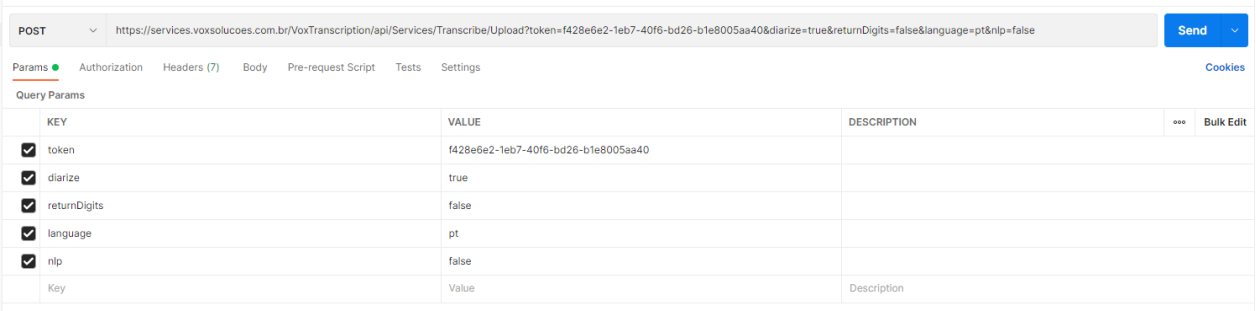
- Áudios longos podem demorar para serem processados e pode ocasionar um TimeOut. Nesse caso recomendamos o método assíncrono (TranscribeAsync) ou (UploadAsync).

HttpMethod: POST Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	
token	String (query)	Token de autenticação. - Para obter entre em contato com nossa equipe de suporte.
diarize	Boolean (query)	Habilita a separação de lados do áudio.
returnDigits	Boolean (query)	Modifica a saída numérica da transcrição, convertendo números escritos por extenso em valores numéricos expressos em dígitos.
specificContext	Array de string (query)	Usado para limitar a transcrição apenas às palavraschave especificadas, permitindo que a saída contenha somente essas palavras. Isso ajuda a melhorar a precisão e eficiência da transcrição.
arquivo	Arquivo de áudio (body)	Arquivo de áudio para realizar a transcrição.
nlp	Boolean (query)	Habilita o processamento do NLP na transcrição

Exemplo Postman

https://services.voxsolucoes.com.br/VoxTranscription/api/Services/Transcribe/Upload



Body

Exemplo Javascript (com jQuery)

```
var form = new FormData(); form.append("Arquivo", fileInput.files[0],

"/C:/Documents/Files/Gravações/gravacao.mp3");

var settings = {

"url":"https://services.voxsolucoes.com.br/VoxTranscription/api/Services/Transcribe/Upload?token=f
428e6e2-1eb7-40f6-bd26-b1e8005aa40&diarize=true&returnDigits=false&language=pt&nlp=false",
  "method": "POST",

  "timeout": 0,

  "processData": false,

  "mimeType": "multipart/form-data",

  "contentType": false,

  "data": form

};



$.ajax(settings).done(function (response) {

console.log(response);

});
```

Retorno:

Json com as seguintes propriedades:

segments	array	Array contendo as sentenças da transcrição
segments.text	string	Resultado da transcrição da sentença
segments.acousticText	string	Texto sem tratamento (utilizado em validações)
segments.start	decimal	Tempo de início da sentença
segments.end	decimal	Tempo final da sentença
segments.speaker	decimal	Id do locutor (utilizado para distinguir os falantes do áudio)
segments.score	decimal	Taxa de confiança da sentença
segments.words	array	Array contendo as palavras da sentença
segments.words.text	string	Palavra da sentença
segments.words.start_time	decimal	Tempo de início da palavra
segments.words.end_time	decimal	Tempo final da palavra
segments.words.score	decimal	Taxa de confiança da palavra

Exemplo de retorno


```
{
   "segments":[
      {
         "text":"exemplo",
         "acousticText":" exemplo",
         "start":0.1,
"end":0.74,
         "speaker":0,
         "score":-976,
         "words":[
            {
               "text":" exemplo ",
               "start_time":"0.2",
               "end_time":"0.74",
               "score":0
            }
         ]
      }
   ]
}
```


UploadAsync

Método para realizar a transcrição do áudio via upload para arquivos mais longos (acima de 40 segundos)

- Esse método envia as informações para o transcritor e retorna um ID

- Com esse ID em mãos é possível utilizar o método (GET) Transcription para saber o status do processamento e obter o retorno da transcrição.

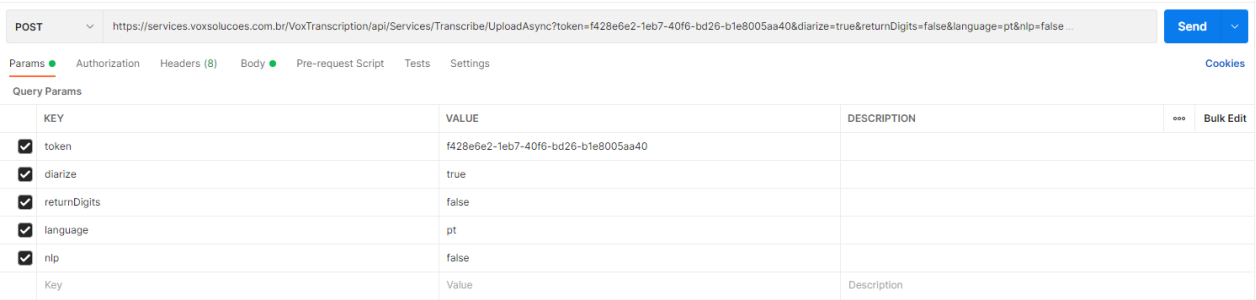
<u>HttpMethod</u>: POST

<u>Parâmetros:</u>

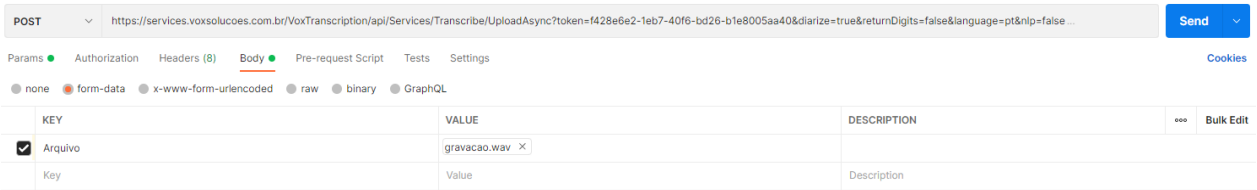
Parâmetro	Tipo	
token	String (query)	Token de autenticação. - Para obter entre em contato com nossa equipe de suporte.
diarize	Boolean (query)	Habilita a separação de lados do áudio.
returnDigits	Boolean (query)	Modifica a saída numérica da transcrição, convertendo números escritos por extenso em valores numéricos expressos em dígitos.
specificContext	Array de string (query)	Usado para limitar a transcrição apenas às palavraschave especificadas, permitindo que a saída contenha somente essas palavras. Isso ajuda a melhorar a precisão e eficiência da transcrição.
arquivo	Arquivo de áudio (body)	Arquivo de áudio para realizar a transcrição.
nlp	Boolean (query)	Habilita o processamento do NLP na transcrição

<u>Exemplo Postman</u>

https://services.voxsolucoes.com.br/VoxTranscription/api/Services/Transcribe/UploadAsync



Body



Exemplo Javascript (com jQuery)

```
var form = new FormData(); form.append("Arquivo", fileInput.files[0],

"/C:/Documents/Files/Gravações/gravacao.mp3");

var settings = {

  "url":
"https://services.voxsolucoes.com.br/VoxTranscription/api/Services/Transcribe/UploadAsync?token=f428e6e2-1eb7-40f6-bd26-b1e8005aa40&diarize=true&returnDigits=false&language=pt&nlp=false",

  "method": "POST",

  "timeout": 0,

  "processData": false,

  "mimeType": "multipart/form-data",

  "contentType": false,
  "data": form

};


$.ajax(settings).done(function (response) {

console.log(response);

});
```

Retorno:

Uma string que representa o ID do processamento da transcrição:

Exemplo de retorno

```
@asr@df22c2d4-2e50-4845-a027-xxxxxxxxxxxx
```

Para saber o que fazer com esse ID de Transcrição, veja o método Transcription.

Transcribe

Método para realizar a transcrição do áudio. Recomendado para áudios curtos (até 40 segundos)

- Áudios longos podem demorar para serem processados e pode ocasionar um TimeOut. Nesse caso recomendamos o método assíncrono (TranscribeAsync) ou (UploadAsync).

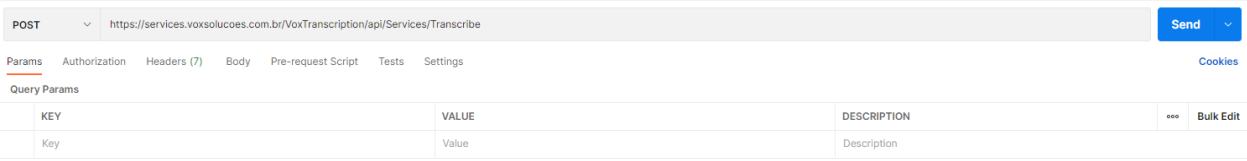
HttpMethod: POST

Parâmetros:

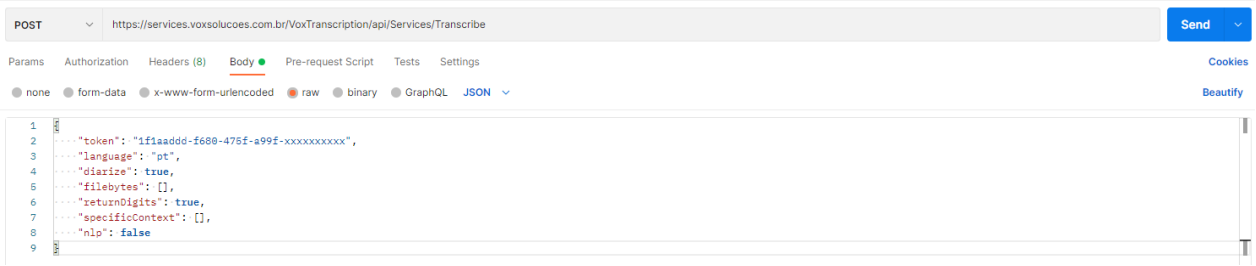
Parâmetro	Tipo	
filebytes	array de bytes	Array de bytes do áudio
token	string	Token de autenticação. - Para obter entre em contato com nossa equipe de suporte.
diarize	boolean	Habilita a separação de lados do áudio.
returnDigits	Boolean	Modifica a saída numérica da transcrição, convertendo números escritos por extenso em valores numéricos expressos em dígitos.
specificContext	array de string	Usado para limitar a transcrição apenas às palavraschave especificadas, permitindo que a saída contenha somente essas palavras. Isso ajuda a melhorar a precisão e eficiência da transcrição.
nlp	boolean	Habilita o processamento do NLP na transcrição

Exemplo Postman

https://services.voxsolucoes.com.br/VoxTranscription/api/Services/Transcribe



Body



Exemplo HTTP

POST /transcription/api/Services/Transcribe HTTP/1.1

Host: services.voxsolucoes.com.br

Content-Type: application/json

```
{
    "token": "1f1aaddd-f680-475f-a99f-xxxxxxxxxx",
    "language": "pt",
    "diarize": true,
    "filebytes": [],
    "returnDigits": true,
    "specificContext": [],
    "nlp": false
}
```

Exemplo Javascript (com jQuery)

```
var settings = {
  "url": "https://services.voxsolucoes.com.br/VoxTranscription/api/Services/Transcribe",
  "method": "POST",
  "timeout": 0,
  "headers": {
    "Content-Type": "application/json",
    "Accept": "application/json"
  },
  "data": JSON.stringify({
    "token": "1f1aaddd-f680-475f-a99f-xxxxxxxxxx",
    "language": "pt",
    "diarize": true,
    "filebytes": [],
    "returnDigits": true,
    "specificContext": [],
    "nlp": false
  }),
};

$.ajax(settings).done(function (response) {
console.log(response);
});
```

Retorno:

Json com as seguintes propriedades:

segments	array	Array contendo as sentenças da transcrição
segments.text	string	Resultado da transcrição da sentença
segments.acousticText	string	Texto sem tratamento (utilizado em validações)
segments.start	decimal	Tempo de início da sentença
segments.end	decimal	Tempo final da sentença
segments.speaker	decimal	Id do locutor (utilizado para distinguir os falantes do áudio)
segments.score	decimal	Taxa de confiança da sentença
segments.words	array	Array contendo as palavras da sentença
segments.words.text	string	Palavra da sentença
segments.words.start_time	decimal	Tempo de início da palavra
segments.words.end_time	decimal	Tempo final da palavra
segments.words.score	decimal	Taxa de confiança da palavra

Exemplo de retorno


```
{
   "segments":[
      {
         "text":"exemplo",
         "acousticText":" exemplo",
         "start":0.1,
         "end":0.74,
         "speaker":0,
         "score":-976,
         "words":[
            {
               "text":" exemplo ",
               "start_time":"0.2",
               "end_time":"0.74",
               "score":0
            }
         ]
      }
   ]
}
```

TranscribeAsync

Método para realizar a transcrição do áudio para arquivos mais longos (acima de 40 segundos)

- Esse método envia as informações para o transcritor e retorna um ID

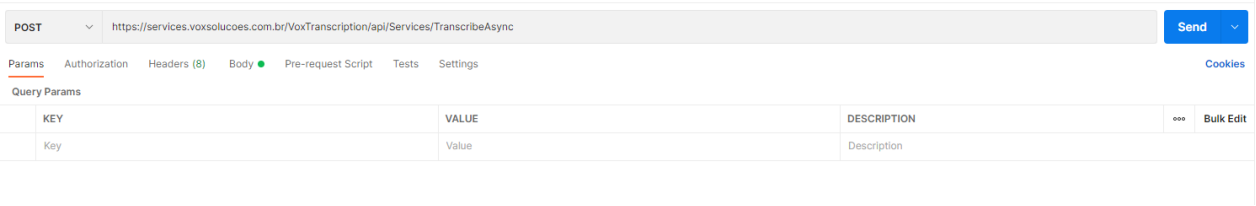
- Com esse ID em mãos é possível utilizar o método (GET) Transcription para saber o status do processamento e obter o retorno da transcrição.

HttpMethod: POST Parâmetros:

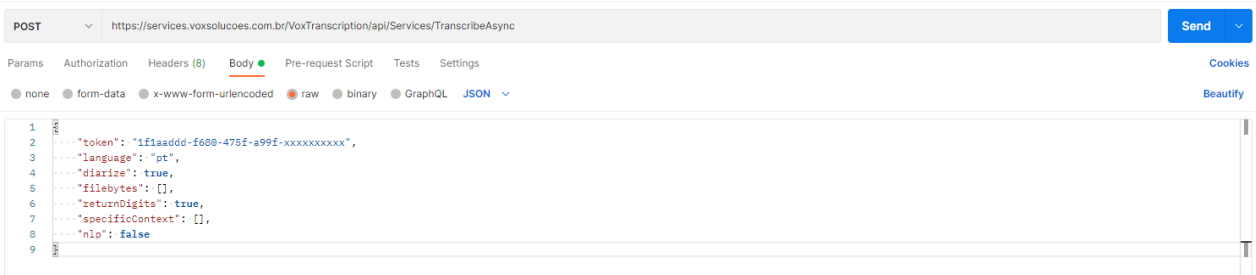
Parâmetro	Tipo	
filebytes	array de bytes	Array de bytes do áudio
token	string	Token de autenticação. - Para obter entre em contato com nossa equipe de suporte.
diarize	boolean	Habilita a separação de lados do áudio.
returnDigits	Boolean	Modifica a saída numérica da transcrição, convertendo números escritos por extenso em valores numéricos expressos em dígitos.
specificContext	array de string	Usado para limitar a transcrição apenas às palavraschave especificadas, permitindo que a saída contenha somente essas palavras. Isso ajuda a melhorar a precisão e eficiência da transcrição.
nlp	boolean	Habilita o processamento do NLP na transcrição

Exemplo Postman

https://services.voxsolucoes.com.br/VoxTranscription/api/Services/TranscribeAsync



Body



Exemplo HTTP

Content-Type: application/json

```
{
    "token": "1f1aaddd-f680-475f-a99f-xxxxxxxxxx",
    "language": "pt",
    "diarize": true,
    "filebytes": [],
    "returnDigits": true,
    "specificContext": [],
    "nlp": false
}
```

Exemplo Javascript (com jQuery)

```
var settings = {
  "url": "https://services.voxsolucoes.com.br/VoxTranscription/api/Services/TranscribeAsync",
  "method": "POST",
  "timeout": 0,
  "headers": {
    "Content-Type": "application/json",
    "Accept": "application/json"
  },
  "data": JSON.stringify({
    "token": "1f1aaddd-f680-475f-a99f-xxxxxxxxxx",
    "language": "pt",
    "diarize": true,
    "filebytes": [],
    "returnDigits": true,
    "specificContext": [],
    "nlp": false
  }),
};

$.ajax(settings).done(function (response) {
console.log(response);
});
```

Retorno:

Uma string que representa o ID do processamento da transcrição:

Exemplo de retorno

```
@asr@df22c2d4-2e50-4845-a027-xxxxxxxxxxxx
```

Para saber o que fazer com esse ID de Transcrição, veja o método Transcription.

Transcription

Método para obter o resultado da transcrição realizada de forma assíncrona

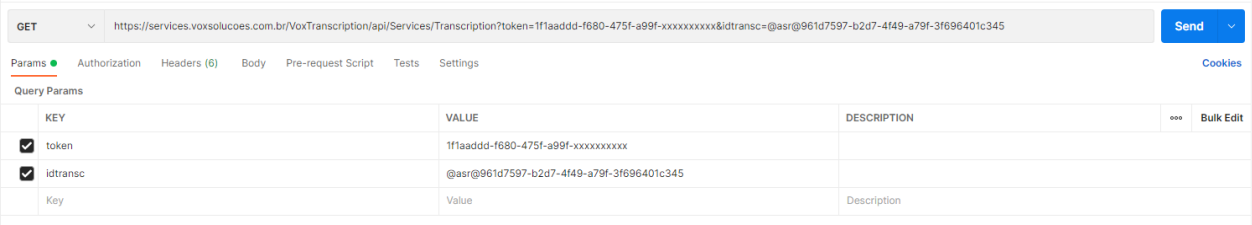
- Com o ID em mãos é possível utilizar o método (GET) Transcription para saber o status do processamento e obter o retorno da transcrição.

HttpMethod: GET Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	
Token	string	Token de autenticação. - Para obter entre em contato com nossa equipe de suporte.
idtransc	string	ID da Transcrição obtido pelos métodos TranscribeAsync e UploadAsync

Exemplo Postman

https://services.voxsolucoes.com.br/VoxTranscription/api/Services/Transcription



Exemplo HTTP

Content-Type: multipart/form-data;

Exemplo Javascript (com jQuery)

```
var settings = {
  "url": "https://services.voxsolucoes.com.br/VoxTranscription/api/Services/Transcription?token=4967cfd6-19d6-452e-836d-xxxxxxxxx&idtransc=@asr@36199f92-7ce2-431c-8ab3-xxxxxxxxx ",
  "method": "GET",
  "timeout": 0,
  "headers": {
    "Accept": "application/json"
  },
};

$.ajax(settings).done(function (response) {
  console.log(response);
});
```

Retorno:
Json com as seguintes propriedades:

Status	int	Identificação do Status: 1- Finished 2- Processing 3- Error
Message	string	Texto de identificação do status
Transcription	object	Objeto com dados da trascrição
Transcription.segments	array	Array contendo as sentenças da transcrição
Transcription.segments.text	string	Resultado da transcrição da sentença
Transcription.segments.acousticText	string	Texto sem tratamento (utilizado em validações)
Transcription.segments.start	decimal	Tempo de início da sentença
Transcription.segments.end	decimal	Tempo final da sentença
Transcription.segments.speaker	decimal	Id do locutor (utilizado para distinguir os falantes do áudio)
Transcription.segments.score	decimal	Taxa de confiança da sentença
Transcription.segments.words	array	Array contendo as palavras da sentença
Transcription.segments.words.text	string	Palavra da sentença
Transcription.segments.words.start_time	decimal	Tempo de início da palavra
Transcription.segments.words.end_time	decimal	Tempo final da palavra
Transcription.segments.words.score	decimal	Taxa de confiança da palavra

Exemplo de retorno

Exemplo de Status Finalizado

```
{
    "Status": 1,
    "Message": "Finished",
    "Transcription": {
        "segments": [
            {
                "text": "quero participar",
                "acousticText": "quero participar",
                "start": 0.96,
                "end": 1.8,
                "words": [
                    {
                        "text": "quero",
                        "start_time": 0.96,
                        "end_time": 1.2
                    },
                    {
                        "text": "participar",
                        "start_time": 1.32,
                        "end_time": 1.8
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
```


Exemplo de Status de Erro


```
{
    "Status": 3,
    "Message": "Id not found",
    "Transcription": {
        "segments": []
    }
}
```