



VOX TRANSCRIPTION API

Manual de uso – v 1.0.3

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).

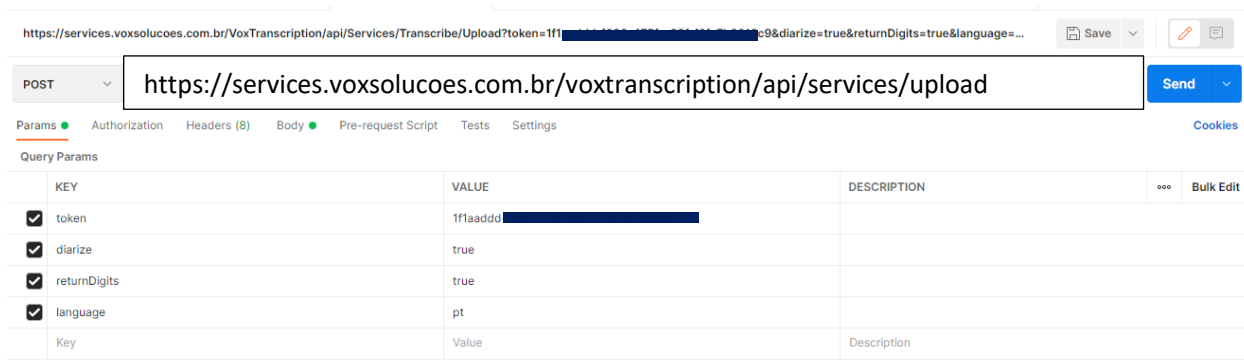
HttpMethod: POST

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 palavras-chave 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.

Exemplo Postman

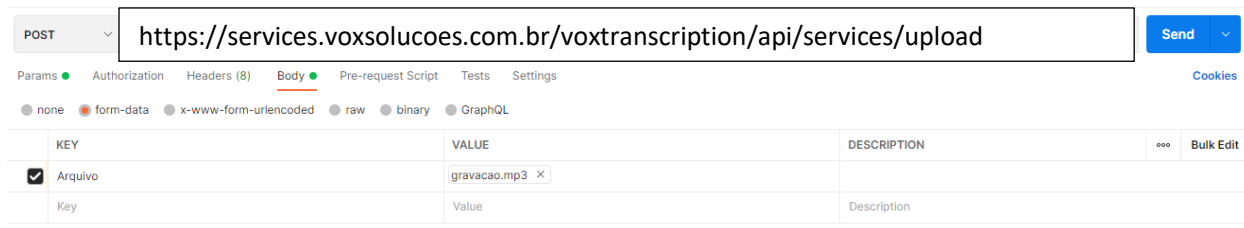
Params



The screenshot shows a Postman interface for a POST request to `https://services.voxsolucoes.com.br/voxttranscription/api/services/upload`. The query parameters are:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> token	1f1a4ddd [REDACTED]	
<input checked="" type="checkbox"/> diarize	true	
<input checked="" type="checkbox"/> returnDigits	true	
<input checked="" type="checkbox"/> language	pt	
Key	Value	Description

Body



POST Send

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

none
 form-data
 x-www-form-urlencoded
 raw
 binary
 GraphQL

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Arquivo	gravacao.mp3 <input type="text"/>			
Key	Value	Description		

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=1flaad
  dd-f680-475f-a99f-xxxxxxx&diarize=true&returnDigits=true&language=pt",
  "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.

HttpMethod: POST

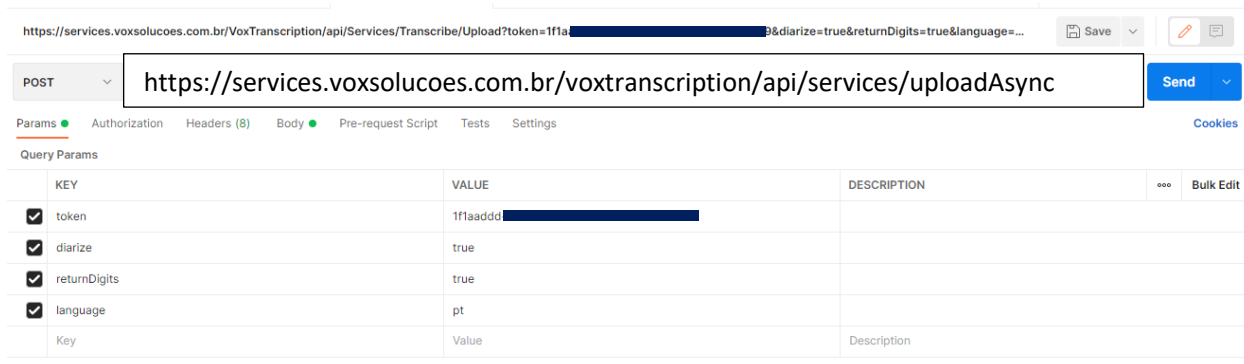
Parâmetros:

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 palavras-chave 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.

Exemplo Postman

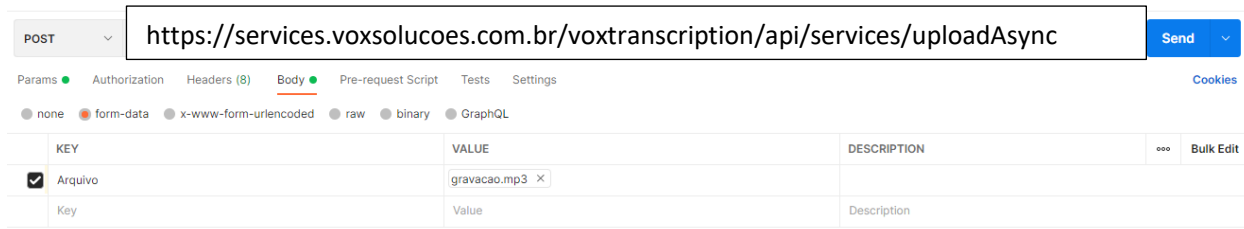
Params



The screenshot shows the Postman interface for a POST request to `https://services.voxsolucoes.com.br/voxtranscription/api/services/uploadAsync`. The 'Params' tab is active, displaying the following query parameters:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> token	1f1aadd	
<input checked="" type="checkbox"/> diarize	true	
<input checked="" type="checkbox"/> returnDigits	true	
<input checked="" type="checkbox"/> language	pt	
Key	Value	Description

Body



The screenshot shows the Postman interface for the same POST request, with the 'Body' tab active. The 'form-data' radio button is selected, and a file named 'gravacao.mp3' is uploaded to the 'Arquivo' key.

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Arquivo	gravacao.mp3	
Key	Value	Description

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=1f1aadd-f680-475f-a99f-xxxxxxxxxxxx&diarize=true&returnDigits=true&language=pt",

  "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)

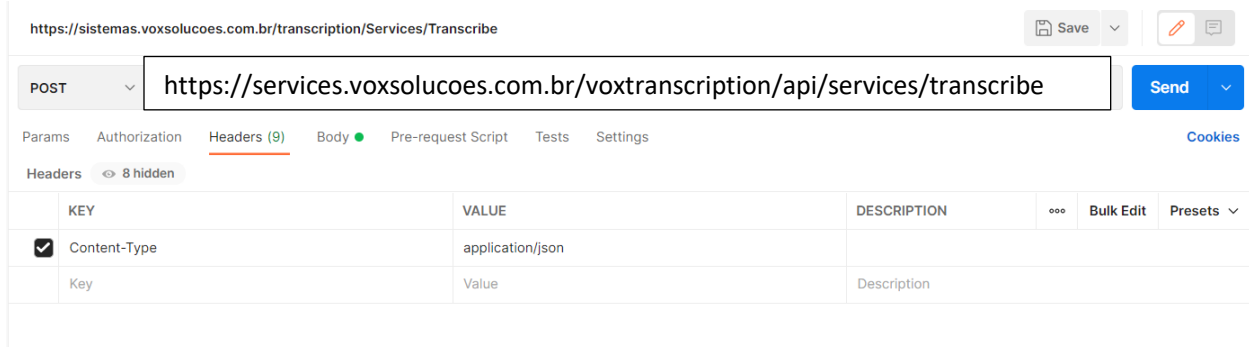
- Áudios longos podem demorar para serem processados e pode ocasionar um TimeOut. Nesse caso recomendamos o método assíncrono (TranscribeAsync) ou (UploadAsync).

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 (opcional)	Modifica a saída numérica da transcrição, convertendo números escritos por extenso em valores numéricos expressos em dígitos.
specificContext	array de string (opcional)	Usado para limitar a transcrição apenas às palavras-chave especificadas, permitindo que a saída contenha somente essas palavras. Isso ajuda a melhorar a precisão e eficiência da transcrição.

Exemplo Postman

Header



https://sistemas.voxsolucoes.com.br/transcription/Services/Transcribe

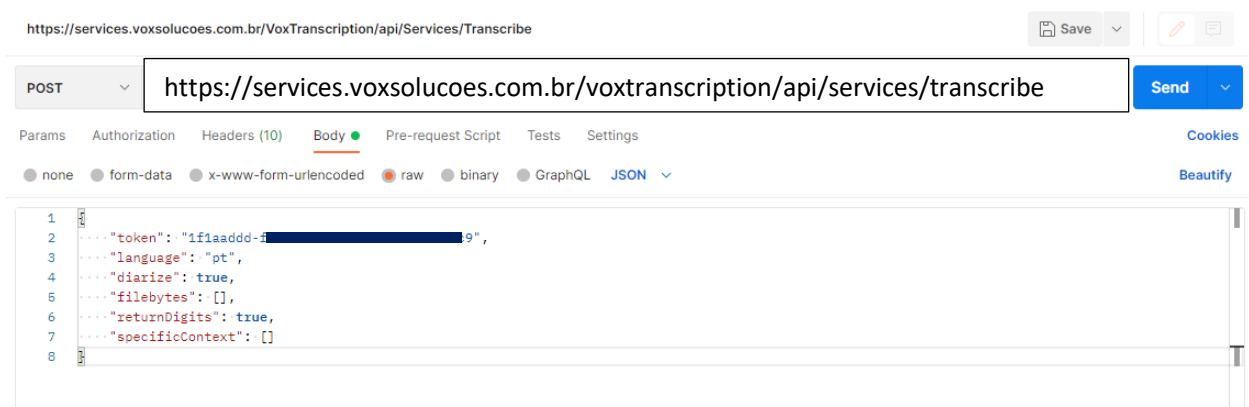
POST Send

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 8 hidden

	KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/>	Content-Type	application/json				
	Key	Value	Description			

Body



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

POST Send

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Beautify

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```

1  {
2    "token": "1f1aadd-XXXXXXXXXXXX9",
3    "language": "pt",
4    "diarize": true,
5    "filebytes": [],
6    "returnDigits": true,
7    "specificContext": []
8  }
    
```

Exemplo HTTP

<https://services.voxsolucoes.com.br/voxtranscription/api/services/transcribe>

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

Host: services.voxsolucoes.com.br

Content-Type: application/json

```

{
  "token": "1f1aadd-f680-475f-a99f-xxxxxxxxxxxx",
  "language": "pt",
  "diarize": true,
  "filebytes": [],
  "returnDigits": true,
  "specificContext": []
}
    
```

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": "1flaadd-f680-475f-a99f-xxxxxxxx",
  "language": "pt",
  "diarize": true,
  "filebytes": [],
  "returnDigits": true,
  "specificContext": []
}),
});

$.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 (opcional)	Modifica a saída numérica da transcrição, convertendo números escritos por extenso em valores numéricos expressos em dígitos.
specificContext	array de string (opcional)	Usado para limitar a transcrição apenas às palavras-chave especificadas, permitindo que a saída contenha somente essas palavras. Isso ajuda a melhorar a precisão e eficiência da transcrição.

Exemplo Postman

Header

https://sistemas.voxsolucoes.com.br/transcription/Services/Transcribe

POST Send

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Headers 8 hidden

KEY	VALUE	DESCRIPTION	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json			
Key	Value	Description		

Body

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

POST Send

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Beautify

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```

1  {
2  ... "token": "1f1aadd-f680-475f-a99f-xxxxxxxxxx",
3  ... "language": "pt",
4  ... "diarize": true,
5  ... "filebytes": [],
6  ... "returnDigits": true,
7  ... "specificContext": []
8  }
    
```

Exemplo HTTP

<https://services.voxsolucoes.com.br/voxttranscription/api/services/transcribeasync>

POST /transcription/api/Services/TranscribeAsync HTTP/1.1

Host: services.voxsolucoes.com.br

Content-Type: application/json

```

{
  "token": "1f1aadd-f680-475f-a99f-xxxxxxxxxx",
  "language": "pt",
  "diarize": true,
  "filebytes": [],
  "returnDigits": true,
  "specificContext": []
}
    
```

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": "1flaaddd-f680-475f-a99f-xxxxxxxxxx",
    "language": "pt",
    "diarize": true,
    "filebytes": [],
    "returnDigits": true,
    "specificContext": []
  }},
};

$.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**Header**

GET

Params ● Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> Postman-Token	<calculated when request is sent>	
<input checked="" type="checkbox"/> Host	<calculated when request is sent>	
<input type="checkbox"/> User-Agent	PostmanRuntime/7.26.8	
<input type="checkbox"/> Accept	*/*	
<input type="checkbox"/> Accept-Encoding	gzip, deflate, br	
<input type="checkbox"/> Connection	keep-alive	
<input checked="" type="checkbox"/> Content-Type	application/json	

Params

GET

Params ● Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> token	4967cfd6-19d6-452e-836d-xxxxxxxx	
<input checked="" type="checkbox"/> idtransc	@asr@36199f92-7ce2-431c-8ab3-xxxxxxxx	

Exemplo HTTP

https://services.voxsolucoes.com.br/voxttranscription/api/services/transcription

GET /transcription/api/Services/Transcription HTTP/1.1

Host: services.voxsolucoes.com.br

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-xxxxxxxx&idtransc=@asr@36199f92-7ce2-431c-8ab3-xxxxxxxx ",
  "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 transcrição
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,
            "highlight": false
          },
          {
            "text": "participar",
            "start_time": 1.32,
            "end_time": 1.8,
            "highlight": false
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

Exemplo de Status de Erro

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