



---

**Integração**  
**REST Text2Speech**  
**Versão 1.1**

---

## Índice de Conteúdos

---

Introdução	Page. 3
Plataforma Técnica	
Petição envíos de mensagens de voz	Page. 4
Petição JSON	Page. 4
Exemplo solicitação CURL	Page. 5
Exemplo solicitação PHP	Page. 5
Códigos de status de resposta	Page. 6
Política de Retentativas	Page. 7

## Introdução

A plataforma REST Gateway permite ao usuário enviar mensagens de voz através de HTTP ou HTTPS de forma simples e rápida, podendo enviar mais de 500 mensagens em uma solicitação. Para acessar suas estatísticas e dados de faturamento pode acessar a web <http://www.nrsgateway.com/> com os seus dados de usuário.

Esta documentação descreve os parâmetros necessários para utilizar todas as possibilidades de envio de mensagens de voz seguintes as especificações REST. Tanto as solicitações como as respostas da API REST estão em formato JSON, tornando fácil a utilização da API com qualquer linguagem de programação.

---

## PLATAFORMA TÉCNICA

---

### Petição de envió de mensagen de voz

Cada solicitação que se realize terá que incluir no cabeçalho da solicitação http a autenticação do cliente. Para tal se utiliza a autenticação de acesso básico do HTTP.

O cabeçalho de autorização se constrói combinando a sequência "usuário: contra-senha" e codificando-a em base64. A esta sequência se antepõe a sequência "Autorização: Basic"

Por exemplo, para o usuário "miuser" e a contra-senha "mipass" o cabeçalho resultante seria: Autorização: Basic bWl1c2VyOm1pcGFzcmw==

A seguir, se detalharão as opções de envio disponíveis, o URL ao qual se deverá chamar e os parâmetros admitidos.

Para gerar a URL o cliente deverá fazer uma chamada POST ao seguinte endereço:

<https://gateway.plusmms.net/voice/message>

### Petição JSON:

Exemplo de solicitação básica:

```
{"to":["346666666666"],"text":"Isto e um teste de mensagen de voz","gender":"F","language":"pt_PT"}
```

Parâmetros obrigatórios:

- **text:** texto da mensagem No máximo, você pode usar 500 caracteres. O texto deve estar codificado em UTF-8
- **to:** número do celular destinatário da mensagem. Deve incluir o prefixo (Exemplo: No Brasil 556666666666). Este campo permite que se especifiquem vários destinatários, para tal deve incluir todos os números em uma matriz.
- **language:** Idioma que deseja usar para converter o texto, as opções são:
  - 'en\_GB' => 'Inglês - Reino Unido',
  - 'en\_US' => 'Inglês - Estados unidos',
  - 'es\_CO' => 'Espanhol - Latino',
  - 'es\_ES' => 'Espanhol - Espanha',
  - 'pt\_BR' => 'Português - Brasil'
- **gender:** gênero de voz, os valores permitidos são 'F' para voz feminina e 'M' para voz masculina.
- **valPeriod:** Período de validade. Permite determinar a data limite de tentativas que será realizada a chamada. Atingindo essa data limite, a chamada será cancelada. Especificando o período de validade, automaticamente, será ativada a função de tentativas de chamadas na situação do destinatário não atender a chamada. A data deve ter o formato YYYYmddHHiiss (Exemplo (201612251420000 - isto é 25 de dezembro de 2016 as 14:20PM)

### Exemplo de petição CURL:

```
curl -X POST \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-H "Accept: application/json" \  
-H "Authorization: Basic bWl1c2VyOm1pcGFzcw==" \  
-d "{\"to\":[\"346666666666\"],\"text\": \"mensaje de  
texto\", \"language\": \"es_ES\", \"gender\": \"M\"}" \  
https://gateway.plusmms.net/voice/message
```

### Exemplo de petição PHP

```
<?php  
$post['to'] = array('34666555444');  
$post['text'] = "mensaje de texto";  
$post['gender'] = 'F';  
$post['language'] = 'es_ES';  
  
$user = "miuser";  
$password = 'mipass';  
  
$ch = curl_init();  
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://gateway.plusmms.net/voice/message");  
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 1);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode($post));  
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array(  
    "Accept: application/json",  
    "Authorization: Basic ".base64_encode($user.":".$password)  
));  
  
$result = curl_exec ($ch);  
?>
```

A senha (password) e o código do cliente (username) serão fornecidos pela empresa. Devemos mencionar que, a fim de melhorar a segurança do sistema, o cliente deverá indicar o IP de onde se conectará, somente serão permitidos envios provenientes do IP especificado pelo cliente.

## Códigos de status das respostas

A API REST pode responder com os seguintes estados HTTP:

Código do estado	Descrição	Detalhes
202	Accepted	A mensagem foi aceita para seu processo posterior
207	Multi-status	A mensagem foi aceita para seu processo posterior, mas alguns destinatários estão incorretos.
400	Bad request	A petição contém erros, a mensagem não foi aceita.
401	Unauthorized	Falha na autenticação do cliente.
402	Payment required	O cliente não tem saldo suficiente.
500	Internal server error	O servidor teve um erro interno.

No corpo da resposta HTTP se entrega um JSON com os detalhes do resultado, estas são as possíveis respostas:

Código status 202:

```
[{"accepted":true,"to":"34666555444","id":"102648819"}]
```

Código status 207:

```
[{"accepted":true,"to":"34626690739","id":"102648820"},  
{"accepted":false,"to":"34","error":{"code":102,"description":"No valid recipients"}}]
```

Código status 400:

```
{"error":{"code":102,"description":"No valid recipients"}}  
{"error":{"code":104,"description":"Text message missing"}}  
{"error":{"code":105,"description":"Text message too long"}}  
{"error":{"code":113,"description":"Invalid coding"}}  
{"error":{"code":114,"description":"Invalid voice gender"}}  
{"error":{"code":115,"description":"Invalid language"}}  
{"error":{"code":116,"description":"Invalid validity period"}}
```

Código status 401:

```
{"error":{"code":103,"description":"Username or password unknown"}}  
{"error":{"code":112,"description":"IP address not allowed"}}
```

Código status 402:

```
{"error":{"code":111,"description":"Not enough credits"}}
```

## Política de retentativas

O sistema Text2Speech permite, de forma automática, novas tentativas de chamada aos destinatários que não atenderam a chamada original. Esta funcionalidade não gera custos adicionais, já que somente serão cobradas as chamadas que sejam atendidas ou que sejam direcionadas para uma caixa postal.

Quando o sistema identifica que a chamada não foi atendida, é feita uma nova chamada após 30 minutos. O tempo contado desde a chamada não atendida até a nova tentativa é variável de acordo com a fila de processamento, mas sempre será superior a 30 minutos. Serão feitas, no máximo, três tentativas após a chamada original.

Para evitar que as tentativas de chamadas sejam realizadas em horários não desejados, é imprescindível especificar a variável **valPeriod** para que essa funcionalidade seja ativada.