Integração

INTRODUCTION

Bem vindo!. Está página é exclusivamente dedicada à desenvolvedores de software e profissionais da área. Aqui você encontra todas informações necessárias para integrar seu sistema com nosso gateway, para enviar mensagens e receber status de entrega e respostas dos usuários de forma automática.

Nesta página você encontra documentação para as seguintes formas:

API REST

 Seu sistema deve realizar uma chamada para a URL http://54.233.99.254/webservice-rest/, enviando os parâmetros por meio de GET ou POST. O retorno para cada chamada será um JSON cujo formato é detalhado ao longo desta documentação.

Autenticação

É recomendado que todas as requisições a API HTTP utilize para autenticação cabeçalhos **Basic Authorization** em vez de parâmetros query string.

Neste campo deve ser informado seu usuário e senha cadastrados em nosso site. Caso haja erro na autenticação, o respectivo código de erro será retornado.

Authorization: Basic dXN1YXJpbzpzZW5oYQ=

O valor após a palavra Basic é uma chave Base64 de seu usuário e senha. Para obter o valor, utilize o comando base64 do linux:

\$ echo -n conta:senha | base64
dXN1YXJpbzpzZW5oYQ=

O site <u>base64Encode</u> também faz essa codificação gratuitamente.

Headers

Chamadas realizadas exclusivamente para API HTTP Envio em Lote devem incluir, além do cabeçalho de autenticação, os seguintes headers:

Content-Type:application/json
Accept:application/json

Restantes API HTTP, além do cabeçalho de autenticação devem incluir os seguintes headers:

Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

Parâmetro campaign_id

campaign_id

Ao enviar uma requisição, recomendamos que você utilize este parâmetro. Ele serve como um identificador de sua mensagem em nossa plataforma e pode ser

utilizado para consulta de status. Este parâmetro também possui a funcionalidade de proteção contra envios duplicados (habilite esta função com nosso suporte).

Parâmetro type

type

Ao enviar uma requisição, é necessário que você utilize este parâmetro. Ele serve para identificar o tipo do serviço da mensagem.

Veja abaixo a tabela contendo os valores aceitos para este parâmetro:

type	Tipo do Serviço
0	SMS
1	SMS Interativo(Modo Flash)
2	SMS Interativo
3	Torpedo de Voz (Apenas Texto)
4	Torpedo de Voz (Áudio)
5	Whatsapp (Apenas Texto)
6	Whatsapp (Imagem)
7	Whatsapp (Áudio)
8	Whatsapp (Vídeo)

Limitações

Restringimos em 20 conexões simultâneas por usuário.

Tabela de Caracteres

Caracteres Básico

Mensagens que possuem **somente** caracteres que estão na tabela abaixo, são cobradas a cada 160 caracteres. Caso a mensagem possua **um ou mais** caracteres que não estão na tabela abaixo, a cobrança é feita a cada 70 caracteres, conforme especificação do protocolo na rede das operadoras.

Space	(0	8	@	Н	Р	Х	`	h	р	Х
!)	1	9	Α	I	Q	Υ	а	i	q	у
II .	*	2	•	В	J	R	Z	b	j	r	Z
#	+	3	i	С	K	S	С	k	S	\$	ı
4	<	D	L	Т	d	I	t	%	_	5	_
E	М	U	е	m	u	&	•	6	>	F	N
V	f	n	V	1	/	7	?	G	0	W	_
g	0	W									

Observações:

- 1 Para habilitar do uso de acentos e caracteres especiais adicione na chamada o parâmetro utf8=1.
- 2 No caso em que a operadora destino não aceita acentos e caracteres (Sercomtel), nossa plataforma faz automaticamente para os nossos clientes, a substituição dos mesmos, por exemplo: á para a, é para e, etc.

Caracteres Estendido

Os seguintes caracteres também estão disponíveis, mas são contados como dois caracteres na mensagem SMS em vez de um:



Textos grandes (concatenação)

O protocolo utilizado na rede das operadoras possui os limites de 70 ou 160 caracteres, para mensagens com ou sem **caracteres especiais**, respectivamente. Mas é possível enviar mensagens maiores com a utilização de concatenação, onde o aparelho reagrupa as mensagens ao recebê-las.

Para para ativar a concatenação, basta enviar juntamente com a chamada o parâmetro **concatenation=1**.

É importante notar que, apesar de aparecerem no aparelho como uma única mensagem grande, as mensagens continuam trafegando na rede das operadoras individualmente, e neste caso, continuamos sendo cobrados e cobrando individualmente, a cada 63 ou 160 (dependendo dos caracteres utilizados). Lembrando que ao utilizar concatenação parte dos caracteres (70 ou 160) são utilizados pelo header.

Observação: Nos casos de operadoras que não suportam a funcionalidade de concatenação (Exemplos: Sercomtel), nós enviaremos as mensagens separadamente, sem concatenar, e inclui indicadores de ordem automaticamente para nossos clientes. Ex:

Inicio do texto.... (1/2)

Tabela de Status

Existem dois tipos de status, um obtido através da chamada à API (Cliente->Gateway), denominado

Status de Chamada e outro através da obtenção do status da mensagem em nosso servidor (Gateway->Operadora), denominado Status de Envio.

Status de Chamada

As chamadas à API irão retornar dois parâmetros de status, um numérico denominado responseCode e o outro alfanumérico denominado responseDescription, os dois correspondem a mesma informação.

A seguir, veja a lista de status suportados pela nossa API:

API de Envio
API de Consulta
Todas API

responseCode	responseDescription	success
000	Success queued	true
001	Batch processed	true
002	Scheduled	true
010	User or password is invalid	false
020	Empty or invalid type	false

030	Empty message content	false
040	Scheduling date invalid or incorrect	false
050	Empty or invalid number	false
060	International sending not allowed	false
070	Message rejected by server	false
080	Insufficient or expired balance	false
090	Blocked account - Please contact support	false
100	This service is currently under maintenance	false
110	There was an error processing, please try again, or contact us	false
120	Message array cannot exceed 5000	false
130	Message array is empty	false
140	Incorrect time zone	false
150	File extension not allowed	false
160	Unknown method or unknown parameter	false
170	Invalid search attributes	false
200	Successful search	true

Status de Envio

Status obtidos através da API de Consulta ou Callback podem possuir três níveis, conforme a seguir:

Status de preparação da mensagem para envio, este status e não é retornado por Callback:

Status	Description
-1	Message Queued
3	Preparing message to send
6	Paused Message

Status de entrega na operadora, este é o primeiro status que retornamos por Callback:

Status	Description
-9	Blocked - No Coverage
-8	Blocked - Content not allowed
-7	Number has no WhatsApp (Only for WhatsApp)
-6	Message successfully canceled
-5	Blocked - Black listed
-4	Blocked - landline Number
-3	Blocked - Invalid Number
0	Message received to operator
7	Message expired by operator
8	Message Rejected by operator

Status de entrega no aparelho, este é o segundo status que retornamos por Callback e só existe para os casos em que o primeiro status acima foi de sucesso, ou seja, a mensagem foi entregue na operadora com sucesso. Para SMS, as operadoras Oi e Sercomtel não possuem este segundo nível de status, para estas operadoras, o máximo de informação que existe, é o primeiro status, ou seja, se a operadora aceitou a mensagem ou não.:

Status	Description
-2	Operator network error
1	Message received by mobile
9	Message not received by mobile

REFERENCE

Serviços da API

Envio Individual

Este método é indicado para clientes que realizão requisições contendo apenas um destinatário. Ele utiliza protocolos HTTP e HTTPS, aceita os métodos GET e POST com parâmetros query string.

- URL para envio individual

- Instruções para chamada

A requisição precisa conter parâmetros Query String com as informações conforme campos abaixo:

* Campo obrigatório

Campo	Detalhes	Tipo
user*	Nome do usuário cadastrado em nosso site, obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação.	string
password*	Senha de acesso do usuário, obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação.	string
type *	Tipo do serviço, consulte o menu "Parâmetro type".	number
country_code	DDI do país de destino. (Padrão: 55)	number
number*	Número do telefone do destinatário sem DDI (55).	number
	(SMS):Texto da mensagem a ser enviada.	string
	(WHATSAPP Texto):Texto da mensagem a ser	string

	enviada.	
content*	(WHATSAPP Imagem):URL da imagem hospedada em seu servidor. Aceito arquivo .jpg com até 1MB e máximo 1024 pixels.	string
	(WHATSAPP Vídeo):URL do vídeo hospedado em seu servidor. Aceito arquivo .mp4 com até 2MB.	string
	(SMS):Parâmetro não utilizado.	string
caption	(WHATSAPP):Texto com até 490 caracteres para legenda de imagem ou vídeo.	string
campaign_id	Identificador da mensagem no sistema do cliente.	string
schedule	Data e hora em que a mensagem deve ser enviada no formato ISO 8691 (2020-11-01 15:00:00).	string
timezone	Fuso horário em formato UTC (-03:00).	string

Clique abaixo e veja exemplos em várias linguagens de programação:

Testar Envio Individual

Em resposta à chamada, a API retornará um arquivo JSON com as informações necessárias para rastreio, será gerado um id e status do processo:

```
{
    "success" : true,
    "responseCode" : "000",
    "responseDescription" : "Success
queued",
    "credit" : "0"
    "balance" : "99984"
    "id" : "813831"
}
```

Outro exemplo de retorno síncrono da chamada:

```
{
    "success" : false,
    "responseCode" : "080",
    "responseDescription" : "Insufficient
or expired balance",
    "credit" : "0"
    "balance" : "0"
}
```

Campo	Detalhes	Tipo
success	Este campo indica se a requisição obteve sucesso ou não.	boolean
	Este	

responseCode	campo indica o código do status da requisição.	string
responseDescription	Este campo indica a descrição do status da requisição.	string
credit	Este campo indica quantos créditos foram debitados em sua conta.	string
balance	Este campo indica o saldo atual de créditos em sua conta.	string
id	Caso a mensagem seja aceita, é retornado um código	string

id único para rastreio.

Para receber retornos assíncronos, consulte o menu "Callbacks da API".

Envio em Lote

Permite o envio de mensagens em lote ou individuais passando os parâmetros por POST em um objeto JSON

- URL para envio em Lote

http://54.233.99.254/webservice-rest/send-multiple

- Instruções para chamada

O corpo da requisição precisa conter o objeto JSON com as informações conforme campos abaixo:

* Campo obrigatório

Campo	Detalhes	Tipo
type*	Tipo do serviço, consulte o menu "Parâmetro type".	number
country_code	DDI do país de destino. (Padrão: 55)	number
number*	Número do telefone do destinatário sem DDI (55).	number

	(SMS):Texto da mensagem a ser enviada.	string
content*	(WHATSAPP Texto):Texto da mensagem a ser enviada.	string
	(WHATSAPP Imagem):URL da imagem hospedada em seu servidor. Aceito arquivo .jpg com até 1MB e máximo 1024 pixels.	string
	(WHATSAPP Vídeo):URL do vídeo hospedado em seu servidor. Aceito arquivo .mp4 com até 2MB.	string
	(SMS):Parâmetro não utilizado.	string
caption	(WHATSAPP):Texto com até 490 caracteres para legenda de imagem ou vídeo.	string
campaign_id	Identificador da mensagem no sistema do cliente.	string
schedule	Data e hora em que a mensagem deve ser enviada no formato ISO 8691 (2020-11-01 15:00:00).	string

Importante: Não é permitido o envio de mais de 5000 mensagens por requisição.

Clique abaixo e veja exemplos em várias linguagens de programação:

Testar Envio em Lote

Veja a seguir o exemplo da chamada acima:

```
"defaultValues":{
                       "type": 2,
                       "schedule": "2025-08-
22 14:55:00",
                       "timezone": "-03:00"
                },
      "messages":[
                       "country_code": 55,
                       "number":
14999999999,
                       "content": "Mensagem
de teste",
                       "campaign_id": "001"
                    },
                       "country_code": 55,
                       "number":
14999999999,
                       "content": "Mensagem
de teste",
                       "campaign_id": "002"
                     }
```

Em resposta à chamada, a API retornará informações do processo conforme abaixo:

```
{
     "success": true,
     "responseCode": "001",
     "responseDescription": "Batch processed",
     "credit": "2",
     "balance": "87018",
     "totalProcessed": "2",
     "totalSuccess": "2",
     "messages": [
          {
               "success": true,
               "responseCode": "000",
               "responseDescription":
"Success queued",
               "credit": "1"
          },
          {
               "success": true,
               "responseCode": "000",
               "responseDescription":
"Success queued",
               "credit": "1"
          }
```

Outro exemplo de retorno síncrono da chamada:

```
"success": true,
"responseCode": "001",
"responseDescription": "Batch processed",
"credit": "1",
"balance": "87018",
"totalProcessed": "2",
```

```
"totalSuccess": "1",
     "messages": [
          {
               "success": true,
               "responseCode": "000",
               "responseDescription":
"Success queued",
               "credit": "1"
          },
          {
               "success": true,
               "responseCode": "050",
               "responseDescription": "Empty
or invalid number",
               "credit": "0"
          }
```

Para receber retornos assíncronos, consulte o menu "Callbacks da API".

Consulta de Status por Identificador

Para consultar o status das mensagens enviadas é necessário fazer uma requisição GET OU POST na URL abaixo passando como parâmetro o id ou o campaign_id obtido na resposta do envio

GET http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id

Importante: a consulta fica disponível por até 32 dias após seu envio.

Abaixo exemplo de requisições realizando a consulta por id e por campaign_id, é possivel também realizar a consulta em lote, para isso basta separar os

identificadores com vírgulas

Consulta id:

GET <a href="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.234/webservice-rest/mt_id?user="http://54.

Consulta campaign_id:

GET <a href="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_id?user="http://54.234.944/webservice-rest/mt_id?user

Clique abaixo e veja exemplos em várias linguagens de programação:

Testar Consulta de Status por Identificador



Está requisição de busca irá retornar cada mensagem enviada num determinado período de tempo. Você precisa definir os parâmetros start_date e end_date para especificar um período de tempo, deverá ser utilizado o formato ISO-8601.

GET http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_date

Importante: a consulta fica disponível por até 32 dias após seu envio.

Abaixo exemplo de requisição de consulta por período de tempo e tipo de serviço, através do parâmetro type.

GET http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_date?user= {user}&password={password}&start_date=2016-09-12T00:00:00&end_date=2016-09-15T23:59:59&type=2

Abaixo exemplo de requisição de consulta por período

de tempo, tipo de serviço e status, através do parâmetro type e status.

GET http://54.233.99.254/webservice-rest/mt_date?user=
{user}&password={password}&start_date=2016-0912T00:00:00&end_date=2016-0915T23:59:59&type=2&status=0,1

Clique abaixo e veja exemplos em várias linguagens de programação:

Testar Consulta de Status por Período

Consulta por Novas Mensagens Recebidas

Retorna a lista de novas mensagens recebidas. Uma vez cosultada, a mensagem não irá mais ser retornada na chamada deste serviço.

GET http://54.233.99.254/webservice-rest/mo_new

Importante: a consulta fica disponível por até 32 dias após o recebimento.

Abaixo exemplo de requisição com definição do tipo de serviço, através do parâmetro type.

GET http://54.233.99.254/webservice-rest/mo_new?user= {user}&password={password}&type=2

Clique abaixo e veja exemplos em várias linguagens de programação:

Testar Consulta por Novas Mensagens Recebidas

Consulta de Mensagens Recebidas por Período

Está requisição de busca irá retornar cada MO recebido num determinado período de tempo. Você precisa definir os parâmetros start_date e end_date para especificar um período de tempo, deverá ser utilizado o formato ISO-8601.

GET http://54.233.99.254/webservice-rest/mo

Importante: a consulta fica disponível por até 32 dias após o recebimento.

Abaixo exemplo de requisição de consulta por período de tempo e tipo de serviço, através do parâmetro type.

GET http://54.233.99.254/webservice-rest/mo?user= {user}&password={password}&start_date=2016-09-12T00:00:00&end_date=2016-09-15T23:59:59&type=2

Abaixo exemplo de requisição de consulta por período de tempo e identificador da mensagem no sistema do cliente, através do parâmetro campaign_id.

GET http://54.233.99.254/webservice-rest/mo?user=
{user}&password={password}&start_date=2016-0912T00:00:00&end_date=2016-0915T23:59:59&campaign_id=abc123

Clique abaixo e veja exemplos em várias linguagens de programação:

Testar Consulta de Mensagens Recebidas por Período

Consulta de Saldo

Está requisição de busca irá retornar o saldo atual de todos os serviços, incluindo a data da última ativação de créditos e o vencimento.

```
GET http://54.233.99.254/webservice-rest/balance
```

Abaixo exemplo de requisição de consulta de saldo realizando a autenticação por parâmetros query string.

```
GET http://54.233.99.254/webservice-rest/balance?user= {user}&password={password}
```

Em resposta à chamada, a API retornará informações conforme abaixo:

```
{
    "success": true,
    "responseCode": "200",
    "responseDescription": "Successful search",
    "balance_1": "10",
    "balance_2": "10",
    "balance_3": "10",
    "balance_4": "10",
    "activation": "2017-12-01 17:58:23",
    "expiration": "2018-12-01 23:59:59"
}
```

Campo	Detalhes	Tipo
success	Este campo indica se requisição obteve sucesso ou não.	boolean
responseCode	Este campo indica o código do status da	string

	requisição.	
responseDescription	Este campo indica a descrição do status da requisição.	string
balance_1	Este campo indica o saldo atual do serviço SMS.	string
balance_2	Este campo indica o saldo atual do serviço SMS Interativo.	string
balance_3	Este campo indica o saldo atual do serviço Torpedo de Voz.	string
Reference >	Serviços da A	PI Const
activation	Este campo indica a data da última ativação de créditos.	string
expiration	Este campo indica a data de vencimento	string

Clique abaixo e veja exemplos em várias linguagens de programação:

Testar Consulta de Saldo

No action You can try selecting '<u>Te</u> the left Learn more about usi

Callbacks da API

Nossa API pode realizar callbacks diretamente para o seu sistema, enviando status de entrega das mensagens enviadas ou informações sobre mensagens recebidas de seus clientes/contatos.

Callback de Status de Entrega

Nossa plataforma envia ao sistema do cliente o status das mensagens enviadas, requisições via GET com parâmetros Query String.

Para receber o status, é necessário configurar uma URL de notificação na plataforma, solicite para nosso suporte esta configuração.

Veja abaixo um exemplo do que você receberá em seu sistema:

http://suaUrl.com/callback.php? campaign_id=abc123&id=150&status=0&date=2017-01-01+15:00:00&carrier=Vivo+-+Celular

Callback de Mensagem

Recebida

Nossa plataforma envia ao sistema do cliente uma requisição para cada mensagem recebida de um celular, requisições via GET com parâmetros Query String. (esta funcionalidade é utilizada, por exemplo, para enquetes, SAC, pesquisas, confirmações de visita etc).

Para receber está requisição em seu sistema, é necessário configurar uma URL de notificação na plataforma, solicite para nosso suporte esta configuração.

Veja abaixo um exemplo do que você receberá em seu sistema:

http://suaUrl.com/callback.php?

number=551499999999&content=Recebido&campaign_id

=abc123&id=150&status=4&date=2017-01-

02+15:00:00&carrier=Vivo+-+Celular



Switch to Console

Serviços da API / Consulta por Novas Mensagens Recebidas / Testar Consulta por Novas Mensagens Recebidas

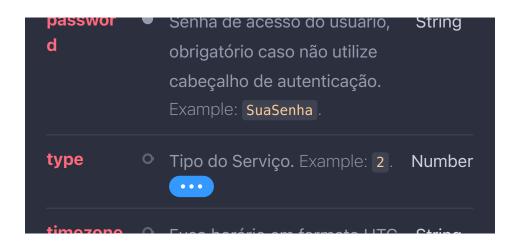
GET http://54.233.99.254/webservice-rest/mo_
new?user=user&password=password&type=typ
e&timezone=timezone

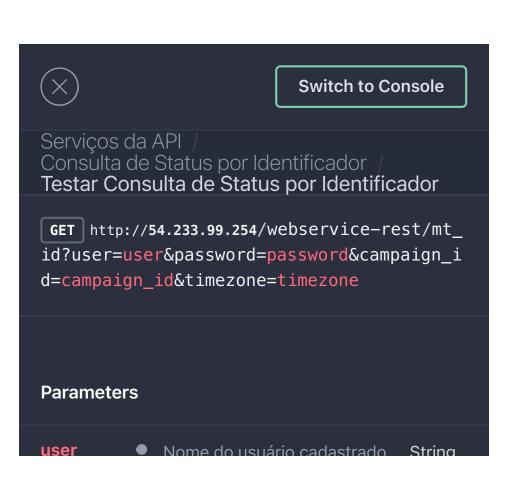
Parameters

user

 Nome do usuário cadastrado String em nosso site, obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação.

Example: SeuUsuario.





		em nosso site, obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação. Example: SeuUsuario.	Oth Hig
passwor d	•	Senha de acesso do usuário, obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação. Example: SuaSenha	String
campaig n_id	•	Identificador da mensagem no sistema do cliente. Example: abc123.	String



Switch to Console

Serviços da API / Consulta de Mensagens Recebidas por Período

Testar Consulta de Mensagens Recebidas por Período

GET http://54.233.99.254/webservice-rest/mo?
user=user&password=password&start_date=st
art_date&end_date=end_date&campaign_id=ca
mpaign_id&type=type&timezone=timezone

Parameters

user

 Nome do usuário cadastrado String em nosso site, obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação. passwor Senha de acesso do usuário, String
d obrigatório caso não utilize
cabeçalho de autenticação.
Example: SuaSenha.

start dat Data e hora de início para String



required	DDI do país de destino.
number required	number Número do telefone do destinatário sem DDI (55). 14999999999
content required	string Texto da mensagem a ser enviada. Mensagem de teste
campaign_id	string Identificador da mensagem no



Switch to Console

Serviços da API / Envio Individual / **Testar Envio Individual**

GET http://54.233.99.254/webservice-rest/sen d-single?user=user&password=password&coun try_code=country_code&number=number&conte nt=content&campaign_id=campaign_id&type=t ype&schedule=schedule&timezone=timezone

Parameters

user		Nome do usuário cadastrado em nosso site, obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação. Example: SeuUsuario.	String
passwor d	•	Senha de acesso do usuário, obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação. Example: SuaSenha.	String
country_ code	0	DDI do país de destino. Example: 55 . Default: 55 .	Number



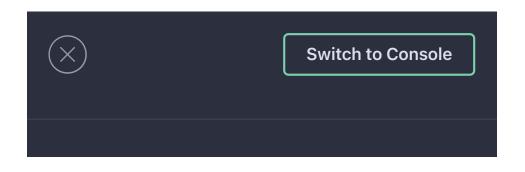
Switch to Console

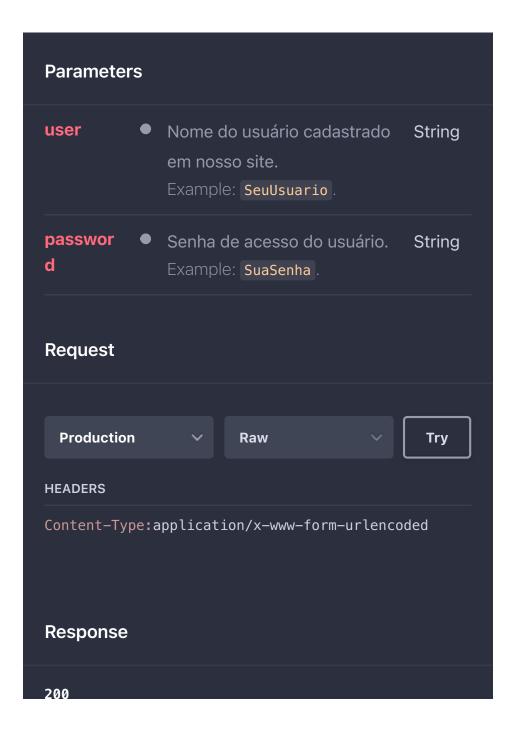
Serviços da API / Envio Individual / Testar Envio Individual

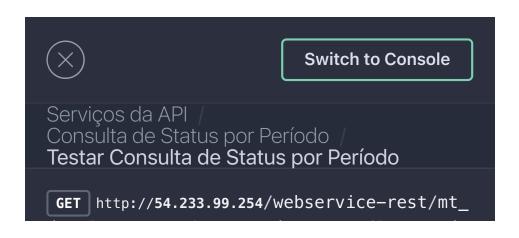
GET http://54.233.99.254/webservice-rest/sen d-single?user=user&password=password&coun try_code=country_code&number=number&conte nt=content&campaign_id=campaign_id&type=t ype&schedule=schedule&timezone=timezone

Parameters

user	•	Nome do usuário cadastrado em nosso site, obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação. Example: SeuUsuario.	String
passwor d	•	Senha de acesso do usuário, obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação. Example: SuaSenha.	String
country_ code	0	DDI do país de destino. Example: 55 . Default: 55 .	Number







date?user=user&password=password&start_da te=start_date&end_date=end_date&type=type& status=status&timezone=timezone

Parameters

user

 Nome do usuário cadastrado String em nosso site, obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação.

Example: SeuUsuario.

passwor d

 Senha de acesso do usuário, String obrigatório caso não utilize cabeçalho de autenticação. Example: SuaSenha.

start_dat

• Data e hora de início para busca no formato ISO 8691.

Example: 2017-07-01

String