



MAILING SERVER HTTP GATEWAY

Versão 1.7

Tenha acesso a todas as funcionalidades da 360nrs através deste API com dados codificados em JSON.

ÚLTIMOS CAMBIOS

- Versão 1.4 18/09/2017 Adicionada as funcionalidades para listar, atualizar e eliminar envios programados.
Correção de erros.
- Versão 1.5 07/11/2017 Parâmetros adicionados *campaignName* e *tags*
- Versão 1.6 16/07/2018 Exemplos de Python, Java e C# adicionados
- Versão 1.7 04/01/2019 Parâmetro *templateId* adicionado

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	Pág. 4
PLATAFORMA TÉCNICA	Pág. 4
Requisição de envio de e-mail	Pág. 5
Parâmetros	Pág. 5
Exemplos de requisição básica	Pág. 6
Exemplos de requisição CURL	Pág. 6
Exemplos de requisição PHP	Pág. 6
Exemplos de requisição PYTHON	Pág. 7
Exemplos de requisição JAVA	Pág. 7
Exemplos de requisição C#	Pág. 8
Exemplos de resposta	Pág. 10
Gestão de mensagens programados	Pág. 11
Listar	Pág. 11
Parâmetros	Pág. 11
Exemplos de requisição	Pág. 11
Exemplos de resposta	Pág. 11
Apresentação	Pág. 12
Parâmetros	Pág. 12
Exemplos de requisição	Pág. 12
Exemplos de resposta	Pág. 12
Borrado	Pág. 13
Parâmetros	Pág. 13
Exemplos de requisição	Pág. 13
Exemplos de resposta	Pág. 13
Exemplos de resposta (erros)	Pág. 14

INTRODUÇÃO

A plataforma HTTP Server permite ao usuário realizar envios de mensagens através deste API. Para acessar suas estatísticas e dados de faturamento, acesse o site <https://www.360nrs.com> com seus dados de usuário.

Toda comunicação da 360nrs ao cliente, não será feita através de nenhum API fornecido legalmente pela empresa. Somente será feita a comunicação HTTP com alguns parâmetros a uma URL indicada por nós. Veja a seguir todos os detalhes desta comunicação.

PLATAFORMA TÉCNICA

Antes de realizar seus envios através da plataforma API, é necessário validar o endereço de e-mail remetente que será utilizado nos envios. Acesse o dashboard com seus dados de usuário e senha e no menu “Ferramentas > Verificação de emails” siga os passos indicados para formalizar a validação.

Cada requisição feita, deverá incluir no cabeçalho da requisição http a autenticação do cliente. Para isso, utilize a autenticação BASIC do HTTP.

O cabeçalho de autorização é formado através da combinação da chave “usuário:senha” (sem as aspas) codificados em base64. O hash gerado deverá fazer parte do “Authorization: Basic”

Por exemplo, para o usuário “miuser” e a senha “mipass” temos o seguinte cabeçalho:
Authorization: Basic bWl1c2VyOm1pcGFzcmw==

Abaixo estão as opções de envio disponíveis, o URL a chamar e os parâmetros que ele suporta.

REQUISIÇÃO PARA ENVIO DE EMAIL

URL: <https://dashboard.360nrs.com/api/rest/mailing>

MÉTODO: **POST**

PARÂMETROS

Parâmetro	Tipo	Obrigatorio	Descrição
body	string	Não	Corpo do email em formato HTML com codificação UTF-8. Obrigatório sem <i>templateId</i>
templateId	integer	Não	ID do modelo para enviar como o corpo do email. Necessário sem <i>body</i>
to	array	Sim	Emails destinatários do envio. É permitido indicar múltiplos destinatários
fromEmail	string	Sim	Email remetente. O email indicado deve estar validado na plataforma 360NRS.
subject	string	Sim	Breve resumo sobre o assunto da mensagem
fromName	string	Não	Nome do remetente do envio.
replyTo	string	Sim	Direção de e-mail para onde os destinatários poderão responder
scheduleDate	string	Não	Data de envio das mensagens. Para envios de mensagens programadas, é possível especificar a data e hora do envio no formato YYYYmmddHHiiss (Exemplo: 20130215142000 seria 15 de fevereiro de 2013 às 14:20). Para envios imediatos, não especifique este parâmetro
campaignName	string	Não	Nome da campanha Se especificado, uma campanha será criada com o nome indicado no painel que conterá as estatísticas de envio. Se uma campanha com este nome já existe, as estatísticas de entrega serão adicionadas à campanha existente.
tags	array	Não	<i>campaignName</i> é necessário se este parâmetro for especificado. Lista de tags para adicionar à campanha. As tags podem ser usadas para filtrar as estatísticas no painel.

EXEMPLO DE REQUISIÇÃO BÁSICA

```
{"body":"Test api", "to":["myemail@example.com"], "subject":"HELLO", "fromEmail":  
"info@servi-mail.com"}
```

Nota: Para gerar um URL de cancelamento tem de acrescentar: [unsubscribe_link] dentro do href de um link no parâmetro "body". Por exemplo: Enlace

EXEMPLO DE REQUISIÇÃO CURL

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -H "Accept: application/json" -H "Authorization: Basic  
bW1c2VyOm1pcGFzcw==" -d "{\"body\":\"Test api\", \"to\":[\"myemail@example.com\"],  
\"subject\":\"HELLO\", \"fromEmail\": \"info@servi-mail.com\"}"  
https://dashboard.360nrs.com/api/rest/mailing
```

EXEMPLO DE REQUISIÇÃO PHP

```
<?php  
  
$post["to"] = array("myemail@example.com");  
$post["body"] = "Teste api";  
$post["subject"] = "ola";  
$post["fromEmail"] = "info@servi-mail.com";  
$post["replyTo"] = "info@gmail.com";  
$user = "miuser";  
$password = "mipass";  
  
try {  
  
    $ch = curl_init();  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,  
        "https://dashboard.360nrs.com/api/rest/mailing");  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode($post));  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, 0);  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);  
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER,  
        array(  
            "Accept: application/json",  
            "Authorization: Basic ".base64_encode($user.":".$password)));  
    $result = curl_exec($ch);  
    var_dump($result);  
} catch (Exception $exc) {  
    echo $exc->getTraceAsString();  
}
```

EXEMPLO DE REQUISIÇÃO PYTHON

```
import pycurl
import base64
import json

if __name__ == "__main__":
    url = "https://dashboard.360nrs.com/api/rest/mailing"
    usrPass = "miuser:mipass"

    data=json.dumps({\
        "to":["myemail@example.com"],
        "fromEmail":"info@servi-mail.com",
        "subject":"ola",
        "body":"Teste Api",
        "campaignName":"Nome da Campanha",
        "replyTo":"info@gmail.com"})

    b64Val = base64.b64encode(usrPass)
    headers=["Accept:Application/json","Authorization:Basic %s"%b64Val]
    c = pycurl.Curl()
    c.setopt(pycurl.URL, url)
    c.setopt(pycurl.HTTPHEADER, headers)
    c.setopt(pycurl.POST, 1)
    c.setopt(pycurl.POSTFIELDS, data)
    c.setopt(pycurl.SSL_VERIFYHOST, 0)
    c.setopt(pycurl.SSL_VERIFYPEER, 0)
    c.perform()

    http_code = c.getinfo(pycurl.HTTP_CODE)
    print(http_code)
```

EXEMPLO DE REQUISIÇÃO JAVA

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.DataOutputStream;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.URL;
import javax.net.ssl.HttpsURLConnection;
import org.json.simple.JSONArray;
import org.json.simple.JSONObject;

public class ApiMail {

    public static void main(String args[]) throws IOException {
        String url = "https://dashboard.360nrs.com/api/rest/mailing";
        URL obj = new URL(url);
        HttpsURLConnection con = (HttpsURLConnection) obj.openConnection();
```



```

con.setRequestMethod("POST");
    String userpass = "miuser" + ":" + "mipass";
    String basicAuth = "Basic " +
javax.xml.bind.DatatypeConverter.printBase64Binary(userpass.getBytes("UTF-8"));
    con.setRequestProperty("Authorization", basicAuth);
    con.setRequestProperty("Accept", "application/json");

    JSONObject data = new JSONObject();
    JSONArray to = new JSONArray();
    to.add("myemail@example.com");
    data.put("to", to);
    data.put("fromEmail", "info@servi-mail.com");
    data.put("subject", "ola");
    data.put("body", "Teste Api");
    data.put("campaignName", "Nome da Campanha");
    data.put("replyTo", "info@gmail.com");
    String jsonText = data.toJSONString();
con.setDoOutput(true);
    try (DataOutputStream wr = new DataOutputStream(con.getOutputStream())) {
        wr.writeBytes(jsonText);
        wr.flush();
        wr.close();

    }

    BufferedReader in = new BufferedReader(
        new InputStreamReader(con.getInputStream()));
String inputLine;
    StringBuffer response = new StringBuffer();

    while ((inputLine = in.readLine()) != null) {
        response.append(inputLine);
    }
    in.close();
    System.out.println(response.toString());
}
}

```

EXEMPLO DE REQUISIÇÃO C#

```

using Newtonsoft.Json;
using System;
using System.IO;
using System.Net;

namespace nrs_api
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {

```

```

        var httpWebRequest =
(HttpWebRequest)WebRequest.Create("https://dashboard.360nrs.com/api/rest/mailing")
;
        httpWebRequest.Method = "POST";
        httpWebRequest.Accept = "application/json";
        String username = "miuser";
        String password = "mipass";
        String encoded =
System.Convert.ToBase64String(System.Text.Encoding.GetEncoding("ISO-8859-1").GetBy
tes(username + ":" + password));
        httpWebRequest.Headers.Add("Authorization", "Basic " + encoded);

        using (var streamWriter = new
StreamWriter(httpWebRequest.GetRequestStream()))
        {
            string[] to = new string[1];
            to[0] = "myemail@example.com";
            var fromEmail = "info@servi-mail.com";
            var subject = "ola";
            var body = "Teste Api";
            var campaignName = "Nome da Campanha";
            var replyTo = "info@gmail.com";

            var data = new
            {
                to = to,
                fromEmail = fromEmail,
                subject = subject,
                body = body,
                campaignName = campaignName,
                replyTo = replyTo
            };

            string json = JsonConvert.SerializeObject(data);

            streamWriter.Write(json);
            streamWriter.Flush();
            streamWriter.Close();
        }

        var httpResponse = (HttpWebResponse)httpWebRequest.GetResponse();
        using (var streamReader = new
StreamReader(httpResponse.GetResponseStream()))
        {
            var result = streamReader.ReadToEnd();
            Console.WriteLine(result);
            Console.ReadKey();
        }

```

```
}  
  
}  
  
}  
  
}
```

A senha de acesso (password) e o usuário (user) são os mesmos que são utilizados para acessar o Dashboard. Ressaltamos que é necessário indicar um endereço de IP do local/máquina/servidor que será utilizado a API com o objetivo de aumentar a segurança da aplicação e transferência de dados, pois com isso, somente requisições originárias do IP especificados serão processados.

EXEMPLOS DE RESPOSTA

CÓDIGO ESTADO 202 (ACCEPTED):

```
[{"accepted":true,"to":"myemail@example.com","id":"102648819"}]
```

CÓDIGO ESTADO 207 (MULTI-STATUS):

```
[{"accepted":true,"to":"myemail@example.com","id":"102648820"},{"accepted":false,"to":"invalidemail.com","error":{"code":102,"description":"No valid recipients"}}]
```

GESTAO DE MENSAGEN PROGRAMADAS

LISTAR

Podem-se filtrar todos os envios programados. A lista poderá ser filtrada por tipo de envio (SMS ou MAILING) e também por GUID, relação de GUIDs ou para todos

O conteúdo da mensagem não é mostrado na lista a não ser que seja especificado um único GUID.

URL: <https://dashboard.360nrs.com/api/rest/scheduled>

MÉTODO: **GET**

PARÂMETROS

Parâmetro	Tipo	Obrigatorio	Descrição
guid	integer, array	Não	Identificador único de cada uma das mensagens Podem-se indicar diversos guids agrupados num array ou nenhum para visualizar todos.
type	string	Não	SMS o MAILING

EXEMPLOS DE REQUISIÇÃO

<https://dashboard.360nrs.com/api/rest/scheduled>

<https://dashboard.360nrs.com/api/rest/scheduled?guid=100>

<https://dashboard.360nrs.com/api/rest/scheduled?guid=100,101,102>

<https://dashboard.360nrs.com/api/rest/scheduled?type=MAILING>

<https://dashboard.360nrs.com/api/rest/scheduled?guid=100&type=MAILING>

EXEMPLOS DE RESPOSTA

Com vários GUID ou sem GUID:

```
{"result":[
{"guid":"100","type":"MAILING","created_at":"2017-09-18 10:49:12","updated_at":"2017-09-18 10:49:12","scheduled_at":"2017-11-11 10:10:10"},
{"guid":"101","type":"MAILING","created_at":"2017-09-18 10:49:12","updated_at":"2017-09-18 10:49:12","scheduled_at":"2017-11-11 10:10:10"},
{"guid":"102","type":"SMS","created_at":"2017-09-18 10:49:12","updated_at":"2017-09-18 10:49:12","scheduled_at":"2017-11-11 10:10:10"}
],"total":3}
```

Especificando un único GUID:

```
{"result":{"guid":"100","type":"MAILING","content":"Contenido del EMAIL","created_at":"2017-09-18 10:49:12","updated_at":"2017-09-18 10:49:12","scheduled_at":"2017-11-11 10:10:10"},"total":1}
```

ATUALIZAÇÃO

Atualiza a data de programação de um, vários ou todos os envios programados.

Pode-se filtrar por GUID e/ou tipo de envio

CUIDADO: Não especificar o GUID da mensagem, causa a atualização de todas as mensagens programadas.

URL: <https://dashboard.360nrs.com/api/rest/scheduled>

MÉTODO: **PUT**

PARÂMETROS

Parâmetro	Tipo	Obrigatorio	Descrição
guid	integer, array	Não	Identificador do mensagem ou mensagens. Você pode ter um identificador, uma matriz de identificadores ou nenhum para mostrá-los todos.
type	string	Não	SMS o MAILING
scheduleDate	string	Sim	Data de envio de mensagem em formato UTC. Se você precisa enviar mensagens programadas são Você pode especificar o data de envio indicando a data em Formato YYYYmmddHHiiss (Ex: 20130215142000 seria 15 de fevereiro de 2013 para o 14:20:00). No caso de envio imediato não é tem que especificar este parâmetro.

EXEMPLOS DE REQUISIÇÃO

```
{"guid": 100, "scheduleDate": "20171011093000"}
```

```
{"guid": [100,101], "scheduleDate": "20171011093000"}
```

```
{"type": "MAILING", "scheduleDate": "20171011093000"}
```

```
{"scheduleDate": "20171011093000"}
```

EXEMPLOS DE RESPOSTA

```
{"result":true,"updated":1}
```

```
{"result":true,"updated":2}
```

ELIMINAR

Elimine um, vários ou todos os envios programados.

Pode-se filtrar por um ou vários GUID ou nenhum.

CUIDADO: Não especificar o GUID da mensagem, causa a eliminação de todas as mensagens programadas.

URL: <https://dashboard.360nrs.com/api/rest/scheduled>

MÉTODO: **DELETE**

PARÂMETROS

Parâmetro	Tipo	Obrigatorio	Descrição
guid	integer, array	Não	Identificador único de cada uma das mensagens. Podem-se indicar diversos guids agrupados num array ou nenhum para deletar todos.
type	string	Não	SMS o MAILING

EXEMPLOS DE REQUISIÇÃO

```
{"guid": 100}
```

```
{"guid": [100,101]}
```

```
{"type": "MAILING"}
```

EXEMPLOS DE RESPOSTA

```
{"result":true,"deleted":1}
```

```
{"result":true,"deleted":2}
```

CÓDIGOS DE ESTADO DE RESPONSTAS

CÓDIGO ESTADO 400 (BAD REQUEST):

```
{"error":{"code":102,"description":"No valid recipients"}}
{"error":{"code":104,"description":"Text message missing"}}
{"error":{"code":105,"description":"Text message too long"}}
{"error":{"code":106,"description":"Sender missing"}}
{"error":{"code":107,"description":"Sender too long"}}
{"error":{"code":108,"description":"No valid Datetime for send"}}
{"error":{"code":109,"description":"Notification URL incorrect"}}
{"error":{"code":110,"description":"Exceeded maximum parts allowed or incorrect number of parts"}}
{"error":{"code":113,"description":"Invalid coding"}}
{"error":{"code":120,"description":"Invalid GUID"}}
{"error":{"code":121,"description":"Invalid scheduled date"}}
```

CÓDIGO ESTADO 401 (UNAUTHORIZED):

```
{"error":{"code":103,"description":"Username or password unknown"}}
{"error":{"code":111,"description":"Not enough credits"}}
```

CÓDIGO ESTADO 402 (PAYMENT REQUIRED):

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

CÓDIGO ESTADO 500 (INTERNAL SERVER ERROR):

```
{"error":{"code":122,"description":"Update error"}}
{"error":{"code":123,"description":"Delete error"}}
```