

Manual de Integração Global SDP - CLARO

Summary

1Introdução.....	4
2FS para Claro.....	6
3Claro para FS.....	19

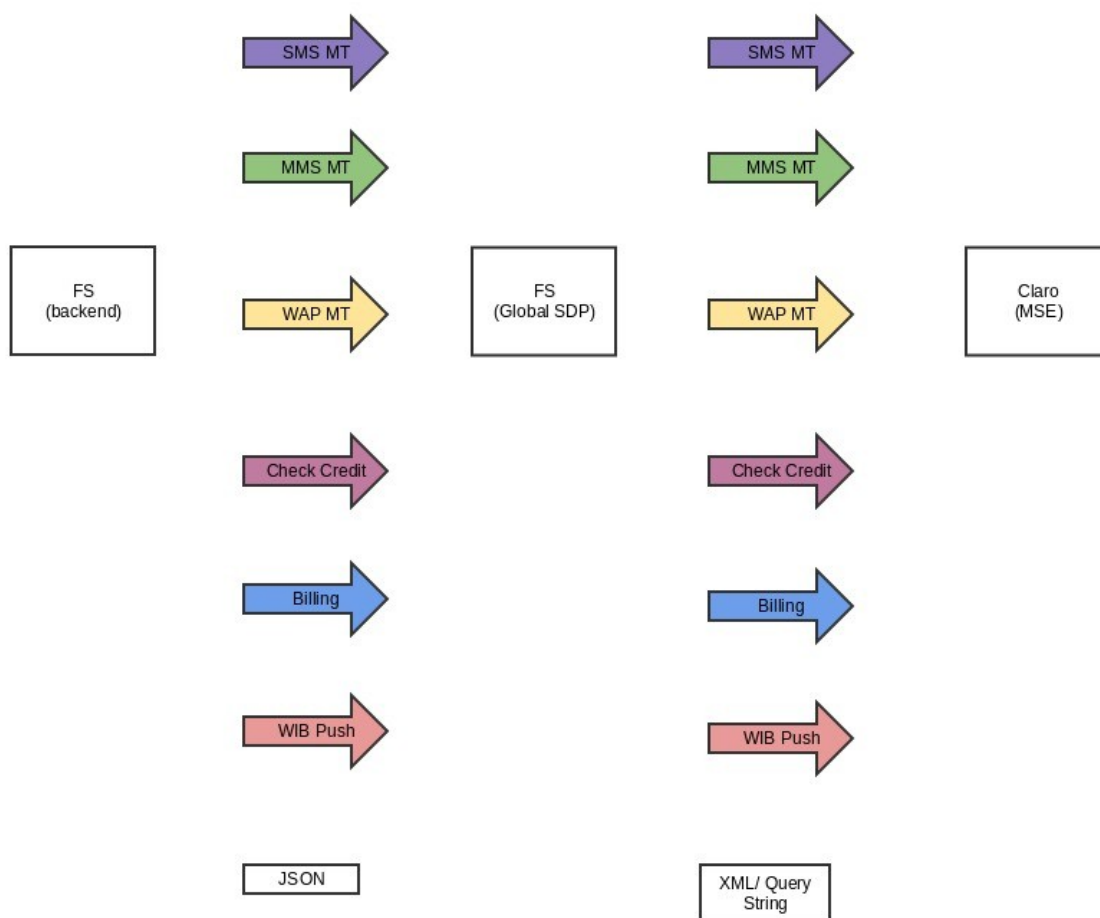
Change history

Date	Version	Author	Description
2015-10-27	1.0	Marcio Santiago	Criação do documento.

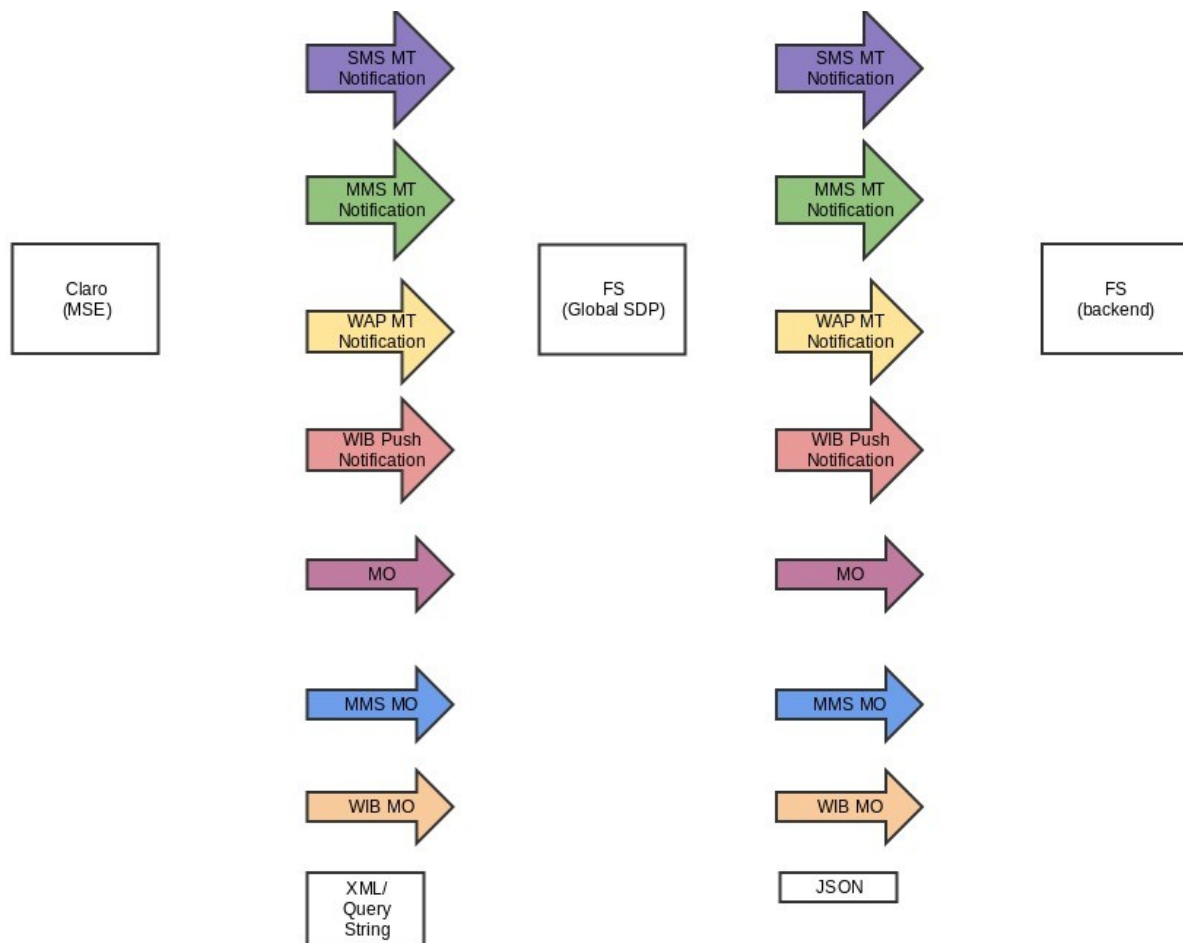
1 Introdução

Este documento tem como finalidade especificar os detalhes da API da Claro dentro do Global SDP. O documento foi dividido em duas principais partes: **FS para Claro** e **Claro para FS**.

FS para Claro detalha todas as chamadas feitas partindo da FS até a Claro:



Claro para FS detalha todas as chamadas feitas partindo da Claro até a FS:



2 FS para Claro

2.1 SMS MT

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de requisição de SMS para a Claro.

Request

URL: <http://10.170.128.55:8888/claro/v1/backend/mt>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
user-key	Este campo deve conter a chave de usuário Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
user-secret	Este campo deve conter o segredo de usuário Claro. Este segredo é fornecido pela equipe do Núcleo Duro.
tunnel-key	Este campo deve conter a chave de túnel para MT na Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
content-type	application/json

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
message	X	Texto	Texto da mensagem
msisdn	X	Texto	Número de telefone de destino da mensagem
mode	X	Texto	Modo de envio para o sistema MSE da Claro. Os possíveis valores são: - "sync" : resposta de retorno imediata - "async-delivery" : Envio assíncrono com retorno em um segundo momento para a URL de notificação de MT. - "async-oneway" : Envio assíncrono sem retorno da Claro.
source		Texto	Número de origem (LA)
expiration		Texto	Tempo de expiração da mensagem até seu envio. Utilizar formato yymmddhhmmss000R EX: 000000001500000R - expiração em 15 minutos.

Exemplo:

```
curl -H "user-key: claro-backend" -H "user-secret: fe44b82320b8455180e1cd163f5e57a7" -H "tunnel-key: a351a67e219b42dc9c94e8a9198e792a" -H "content-type: application/json" -X POST http://10.170.128.55:8101/claro/v1/backend/mt/sms -d '{"message": "Ola mundo", "msisdn": 961991224, "source": 555, "expiration": "000000001500000R", "mode": "sync"}'
```

Response

Padrão para sucesso:

Sync:

HTTP 200 OK

```
{"message": {  
  "transaction_id": "1010608241424538336",  
  "parameters": {  
    "ANUM": "555",  
    "BNUM": "961991224",  
    "MSGSTATUS": "2",  
    "FINALDATE": "0608151207",  
    "SMPP_MESSAGE_STATUS": "DELIVRD",  
    "INITIALDATE": "0608151207"  
  },  
  "profile": "profileID",  
  "status": "1"  
},  
"success": "1"  
}
```

Async:

HTTP 200 OK

```
{"message": {  
  "transaction_id": "1010608241424538336",  
  "profile": "profileID",  
  "status": "1"  
},  
"success": "1"  
}
```

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

```
{"success": 0, "message": "Aqui vai a mensagem de erro."}
```

2.2 MMS MT

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de MMS MT para a Claro. MMS é um SMS com imagem (ISO).

Request

URL: <http://10.170.128.55:8888/claro/v1/backend/mt/mms>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
user-key	Este campo deve conter a chave de usuário Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
user-secret	Este campo deve conter o segredo de usuário Claro. Este segredo é fornecido pela equipe do Núcleo Duro.
tunnel-key	Este campo deve conter a chave de túnel para MMS MT na Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
content-type	application/json

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
message	X	Texto	Texto da mensagem com a imagem. O conteúdo deve ser encondado em ISO-8859-1
msisdn	X	Texto	Número de telefone de destino da mensagem
mode	X	Texto	Modo de envio para o sistema MSE da Claro. Os possíveis valores são: - "sync" : resposta de retorno imediata - "async-delivery" : Envio assíncrono com retorno em um segundo momento para a URL de notificação de MT. - "async-oneway" : Envio assíncrono sem retorno da Claro.

Exemplo:

```
curl -H "user-key: claro-backend" -H "user-secret: fe44b82320b8455180e1cd163f5e57a7" -H "tunnel-key: 5454754e438398922e455477" -H "content-type: application/json" -X POST http://10.170.128.55:8101/claro/v1/backend/mt/mms -d '{"msisdn": 961991224, "message": "Content-Type %3A+multipart%2Frelated%3B+%0Aboundary%3D%22----%3D_Part_293_32260093.1084542774606%22%0ASubject%3A+mms+example%0A%0A-----%3D_Part_293_32260093.1084542774606%0AContent-ID%3A+%3Ctext0.txt%3E%0AContent-Type %3A+text%2Fplain%3B+charset%3DUTF-8%0A%0Atext+content+sample%0A-----%3D_Part_293_32260093.1084542774606%0AContent-Transfer-Encoding%3A+binary%0AContent-Type %3A+image%2Fgif%0A%0AGIF89a%15%00%0E%00%0A2%00%00%00%FF%FF%FF%FF%FF%FF%CC%00%FF%99%3Cc%00%00%99%CC%00%00%00%00%00%00%00%21%F9%04%01%00%00%07%00%2C%00%00%00%00%15%00%0E%00%00%03Xx%Bagn%2CJ%27j%80r%B96z%BF%D8%24%5CC0VV%08%18%83u%A2%A8%0A%28%ACi%B7%02Pa%F31%B3%A7%40%A0%050%E8%04%3C%1F%076%AC
```


%1C%09%C9%1F%CC%82%8B%29f%C5%16%810%85%25%7D%AC%81%A3Z%E9%A8%94%0DLX
%60%3Eg%1A%DB%01%F4%FD%7E%B8%23%09%00%3B%0A-----
%3D_Part_293_32260093.1084542774606--%0A%0A", "mode": "sync"}'

Response

Padrão para sucesso:

Sync:

HTTP 200 OK

{"message": {

"parameters": {

"CTN": "961991224",

**"MMS": "\n Content-Type%3A+multipart%2Frelated%3B+%0Aboundary%3D%22----\n
%3D_Part_293_32260093.1084542774606%22%0ASubject%3A+mms+example%0A%0A-----\n
%3D_Part_293_32260093.1084542774606%0AContent-ID%3A+%3Ctext0.txt%3E%0AContent-\n
Type%3A+text%2Fplain%3B+charset%3DUTF-8%0A%0Atext+content+sample%0A-----\n
%3D_Part_293_32260093.1084542774606%0AContent-Transfer-\n Encoding%3A+binary
%0AContent-\n Type%3A+image%2Fgif%0A%0AGIF89a%15%00%0E%00%A2%00%00%FF%FF
%FF%FF%FFf%FF%CC%00%\n FF%993%CCf%00%00%99%CC
%00%00%00%00%00%00%21%F9%04%01%00%00%07%00%2C%00%00%00%0\n
0%15%00%0E%00%00%03Xx%BAgn%2Cj%27j%80r%B96z%BF%D8%24%5CC0VV%C8%18%83u
%A2%A8%0A\n %28%ACi%B7%02Pa%F31%B3%A7%40%A0%050%E8%04%3C%1F%076%AC
%1C%09%C9%1F%CC%82%8B%29\n f%C5%16%810%85%25%7D%AC%81%A3Z
%E9%A8%94%0DLX%60%3Eg%1A%DB%01%F4%FD%7E%B8%23%09\n %00%3B%0A-----
%3D_Part_293_32260093.1084542774606--%0A%0A\n "**

},

"profile": "profileID",

"transaction_id": "1010608241424538336",

"status": "1"

},

"success": "1"

}

Async:

HTTP 200 OK

{"message": {

"transaction_id": "1010608241424538336",

"profile": "profileID",

"status": "1"

},

"success": "1" }

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

```
{"success": 0, "message": "Aqui vai a mensagem de erro."}
```

2.3 WAP MT

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de WAP MT para a Claro. WAP é um SMS com um link.

Request

URL: <http://10.170.128.55:8888/claro/v1/backend/mt/wap>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
user-key	Este campo deve conter a chave de usuário Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
user-secret	Este campo deve conter o segredo de usuário Claro. Este segredo é fornecido pela equipe do Núcleo Duro.
tunnel-key	Este campo deve conter a chave de túnel para WAP MT na Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
content-type	application/json

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
message	X	Texto	Texto da mensagem
msisdn	X	Texto	Número de telefone de destino da mensagem
mode	X	Texto	Modo de envio para o sistema MSE da Claro. Os possíveis valores são: - "sync" : resposta de retorno imediata - "async-delivery" : Envio assíncrono com retorno em um segundo momento para a URL de notificação de MT. - "async-oneway" : Envio assíncrono sem retorno da Claro.
url	X	Texto	Link da mensagem
expiration		Texto	Tempo de expiração da mensagem até seu envio. Utilizar formato yymmddhhmmss000R EX: 000000001500000R - expiração em 15 minutos.

Exemplo:

```
curl -H "user-key: claro-backend" -H "user-secret: fe44b82320b8455180e1cd163f5e57a7" -H "tunnel-key: cd7ad366e8b6420b94313cccab2cae8f" -H "content-type: application/json" -X POST http://10.170.128.55:8101/claro/v1/backend/mt/wap -d '{"msisdn": 961991224, "message": "Ola, mundo!", "url": "http://www.uol.com.br", "mode": "sync"}'
```

Response

Padrão para sucesso:

Sync:

HTTP 200 OK

```
{ "message": {  
  "parameters": {  
    "SMPP_MESSAGE_STATUS": "DELIVRD",  
    "FINALDATE": "0608241423",  
    "MSGSTATUS": "2",  
    "BNUM": "4001",  
    "INITIALDATE": "0608241423",  
    "ANUM": "9619991224"  
  },  
  "profile": "profileId",  
  "transaction_id": "1010608241424538336",  
  "status": "1"  
},  
"success": "1"  
}
```

Async:

HTTP 200 OK

```
{ "message": {  
  "transaction_id": "1010608241424538336",  
  "profile": "profileID",  
  "status": "1"  
},  
"success": "1"  
}
```

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

```
{"success": 0, "message": "Aqui vai a mensagem de erro."}
```

2.4 Check Credit

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de Check Credit para a Claro. A requisição para esta funcionalidade se dará sempre de forma síncrona.

Request

URL: <http://10.170.128.55:8888/claro/v1/backend/check-credit>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
user-key	Este campo deve conter a chave de usuário Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
user-secret	Este campo deve conter o segredo de usuário Claro. Este segredo é fornecido pela equipe do Núcleo Duro.
tunnel-key	Este campo deve conter a chave de túnel para Check Credit na Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
content-type	application/json

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
amount	X	Numérico	Quantia de crédito a ser checada
msisdn	X	Texto	Número de telefone a ser checado o crédito

Exemplo:

```
curl -H "user-key: claro-backend" -H "user-secret: fe44b82320b8455180e1cd163f5e57a7" -H "tunnel-key: acd168a0d5b9433480ed3f961ac699f8" -H "content-type: application/json" -X POST http://10.170.128.55:8101/claro/v1/backend/check-credit -d '{"msisdn": 961991224, "amount": 95}'
```

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

```
{  
  "message": {  
    "parameters": {  
      "IS_PREPAID": "false",  
      "HAS_CREDIT": "true",  
      "TECNOLOGY": "GSM"  
    },  
    "profile": "profileID",  
    "transaction_id": "1010608151540160083",  
    "status": "1"  
  },  
  "success": "1"  
}
```

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

```
{"success": 0, "message": "Aqui vai a mensagem de erro."}
```

2.5 Billing

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de cobrança (Billing) para a Claro. A requisição para esta funcionalidade se dará sempre de forma síncrona.

Request

URL: <http://10.170.128.55:8888/claro/v1/backend/billing>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
user-key	Este campo deve conter a chave de usuário Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
user-secret	Este campo deve conter o segredo de usuário Claro. Este segredo é fornecido pela equipe do Núcleo Duro.
tunnel-key	Este campo deve conter a chave de túnel para Billing na Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
content-type	application/json

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
billing_code	X	Numérico	Código da cobrança cadastrada no sistema MSE da Claro. Cada billing_code está atrelado a um produto/serviço + preço. A criação do billing_code deve ser requisitada para a Claro.
msisdn	X	Texto	Número de telefone a ser cobrado.

Exemplo:

```
curl -H "user-key: claro-backend" -H "user-secret: fe44b82320b8455180e1cd163f5e57a7" -H "tunnel-key: acd168a0d5b9433480ed3f961ac699f8" -H "content-type: application/json" -X POST http://10.170.128.55:8101/claro/v1/backend/check-credit -d '{"msisdn": 961991224, "billing_code": 15}'
```

Response

Padrão para sucesso:

```
HTTP 200 OK

{
  "message": {
    "profile": "profileID",
    "transaction_id": "1010608241424538336",
    "status": "0"
  },
  "success": "0"
}
```

Padrão para falha:

```
HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

{"success": 0, "message": "Aqui vai a mensagem de erro."}
```


2.6 WIB Push

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de WIB Push para a Claro.

Request

URL: <http://10.170.128.55:8888/claro/v1/backend/wib-push>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
user-key	Este campo deve conter a chave de usuário Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
user-secret	Este campo deve conter o segredo de usuário Claro. Este segredo é fornecido pela equipe do Núcleo Duro.
tunnel-key	Este campo deve conter a chave de túnel para WIB Push na Claro. Esta chave é fornecida pela equipe do Núcleo Duro.
content-type	application/json

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
wml_push_code	X	Texto	Código WML para envio do WIB Push
msisdn	X	Texto	Número de telefone a ser cobrado.
mode	X	Texto	Modo de envio para o sistema MSE da Claro. Os possíveis valores são: - " sync ": resposta de retorno imediata - " assync-delivery ": Envio assíncrono com retorno em um segundo momento para a URL de notificação de MT. - " assync-oneway ": Envio assíncrono sem retorno da Claro.

Exemplo:

```
curl -H "user-key: claro-backend" -H "user-secret: fe44b82320b8455180e1cd163f5e57a7" -H "tunnel-key: acd168a0d5b9433480ed3f961ac699f8" -H "content-type: application/json" -X POST http://10.170.128.55:8101/claro/v1/backend/check-credit -d '{ "msisdn": 961991224, "wml_push_code": "Bla!", "mode": "sync" }'
```

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

```
{  
  "message": {  
    "profile": "profileID",  
    "transaction_id": "1010608241424538336",  
    "status": "1"  
  },  
  "success": "1"  
}
```

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

```
{"success": 0, "message": "Aqui vai a mensagem de erro."}
```

3 Claro para FS

3.1 SMS MT Notification

Esta é a API utilizada pela Claro para envio de notificação de MT para a FS nos casos de MT's que foram enviados, previamente, pela FS de maneira **assíncrona**.

Request

URL: <http://10.178.54.72:8888/claro/v1/notification/mt>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/xml

Query String (URL):

Nome	Descrição
userId	Usuário de acesso definido pelo Núcleo Duro
pwd	Senha de acesso definida pelo Núcleo Duro

Body (XML):

```
<mse-response>
  <status-code>0</status-code>
  <profile>profileID</profile>
  <transaction-id>1010608241424538336</transaction-id>
  <parameters>
    <param-item>
      <param-name>INITIALDATE</param-name>
      <param-value>0608151207</param-value>
    </param-item>
    <param-item>
      <param-name>SMPP_MESSAGE_STATUS</param-name>
      <param-value>DELIVRD</param-value>
    </param-item>
  </parameters>
</mse-response>
```

```
<param-item>
  <param-name>ANUM</param-name>
  <param-value>333</param-value>
</param-item>
<param-item>
  <param-name>BNUM</param-name>
  <param-value>1191000000</param-value>
</param-item>
<param-item>
  <param-name>FINALDATE</param-name>
  <param-value>0608151207</param-value>
</param-item>
<param-item>
  <param-name>MSGSTATUS</param-name>
  <param-value>2</param-value>
</param-item>
</parameters>
</mse-response>
```

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

```
{"success": 1, "message": "Aqui vai a mensagem de sucesso."}
```

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

```
{"success": 0, "message": "Aqui vai a mensagem de erro."}
```

Backend

Assim que recebida a requisição da Claro, o Global SDP a enfileira para processamento assíncrono. Quando consumida a requisição na fila, é feita a seguinte requisição ao Backend da Claro:

URL: http://IP_BACKEND:PORT/mt-notification

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/json

Body (JSON):

```
{
  "status":0,
  "profile": profileID,
  "transaction_id": 1010608241424538336
  "parameters": {
    "INITIALDATE": "0608151207",
    "SMPP_MESSAGE_STATUS": "DELIVRD",
    "ANUM": 333,
    "BNUM": 1191000000 ,
    "FINALDATE": "0608151207",
    "MSGSTATUS": 2,
  }
}
```

3.2 MMS MT Notification

Esta é a API utilizada pela Claro para envio de notificação de MMS MT para a FS nos casos de MMS MT's que foram enviados, previamente, pela FS de maneira **assíncrona**.

Request

URL: <http://10.178.54.72:8888/claro/v1/notification/mms>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/xml

Query String (URL):

Nome	Descrição
userId	Usuário de acesso definido pelo Núcleo Duro
pwd	Senha de acesso definida pelo Núcleo Duro

Body (XML):

```
<mse-response>
  <status-code>0</status-code>
  <profile>profileID</profile>
  <transaction-id>1010608241424538336</transaction-id>
  <parameters>
    <param-item>
      <param-name>CTN</param-name>
      <param-value>1191000000</param-value>
    </param-item>
    <param-item>
      <param-name>MMS</param-name>
      <param-value>
        Content-Type%3A+multipart%2Frelated%3B+%0Aboundary%3D%22----
        %3D_Part_293_32260093.1084542774606%22%0ASubject%3A+mms+example%0A%0A-----
        %3D_Part_293_32260093.1084542774606%0AContent-ID%3A+%3Ctext0.txt%3E%0AContent-
        Type%3A+text%2Fplain%3B+charset%3DUTF-8%0A%0Atext+content+sample%0A-----
      </param-value>
    </param-item>
  </parameters>
</mse-response>
```

```
%3D_Part_293_32260093.1084542774606%0AContent-Transfer-
Encoding%3A+binary%0AContent-
Type%3A+image%2Fgif%0A%0AGIF89a%15%00%0E%00%A2%00%00%FF%FF%FF%FFf
%FF%CC%00%
FF%993%CCf%00%00%99%CC
%00%00%00%00%00%00%21%F9%04%01%00%00%07%00%2C%00%00%00%0
0%15%00%0E%00%00%03Xx%BAgn%2Cj%27j%80r%B96z%BF%D8%24%5CC0VV
%C8%18%83u%A2%A8%0A
%28%ACi%B7%02Pa%F31%B3%A7%40%A0%050%E8%04%3C%1F%076%AC%1C
%09%C9%1F%CC%82%8B%29
f%C5%16%810%85%25%7D%AC%81%A3Z%E9%A8%94%0DLX%60%3Eg%1A%DB
%01%F4%FD%7E%B8%23%09
%00%3B%0A-----%3D_Part_293_32260093.1084542774606--%0A%0A
</param-value>
</param-item>
</parameters>
</mse-response>
```

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

```
{"success": 1, "message": "Aqui vai a mensagem de sucesso."}
```

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

```
{"success": 0, "message": "Aqui vai a mensagem de erro."}
```

Backend

Assim que recebida a requisição da Claro, o Global SDP a enfileira para processamento assíncrono. Quando consumida a requisição na fila, é feita a seguinte requisição ao Backend da Claro:

URL: http://IP_BACKEND:PORT/mms-mt-notification

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/json

Body (JSON):

```
{
  "status":0,
  "profile": profileID,
  "transaction_id": 1010608241424538336
  "parameters": {
    "CTN": 1191000000 ,
    "MMS": "Content-Type%3A+multipart%2Frelated%3B+%0Aboundary%3D%22----
%3D_Part_293_32260093.1084542774606%22%0ASubject%3A+mms+example%0A%0A-----
%3D_Part_293_32260093.1084542774606%0AContent-ID%3A+%3Ctext0.txt%3E%0AContent-
Type%3A+text%2Fplain%3B+charset%3DUTF-8%0A%0Atext+content+sample%0A-----
%3D_Part_293_32260093.1084542774606%0AContent-Transfer-
Encoding%3A+binary%0AContent-
Type%3A+image%2Fgif%0A%0AGIF89a%15%00%00%00%A2%00%00%FF%FF%FF%FFf
%FF%CC%00%
FF%993%CCf%00%00%99%CC
%00%00%00%00%00%00%21%F9%04%01%00%00%07%00%2C%00%00%00%0
0%15%00%0E%00%00%03Xx%BAgn%2Cj%27j%80r%B96z%BF%D8%24%5CC0VV
%C8%18%83u%A2%A8%0A
%28%ACi%B7%02Pa%F31%B3%A7%40%A0%050%E8%04%3C%1F%076%AC%1C
%09%C9%1F%CC%82%8B%29
f%C5%16%810%85%25%7D%AC%81%A3Z%E9%A8%94%0DLX%60%3Eg%1A%DB
%01%F4%FD%7E%B8%23%09
%00%3B%0A-----%3D_Part_293_32260093.1084542774606--%0A%0A"
  }
}
```


3.3 WAP MT Notification

Esta é a API utilizada pela Claro para envio de notificação de WAP MT para a FS nos casos de WAP MT's que foram enviados, previamente, pela FS de maneira **assíncrona**.

Request

URL: <http://10.178.54.72:8888/claro/v1/notification/wap>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/xml

Query String (URL):

Nome	Descrição
userId	Usuário de acesso definido pelo Núcleo Duro
pwd	Senha de acesso definida pelo Núcleo Duro

Body (XML):

```
<mse-response>
  <status-code>0</status-code>
  <profile>profileId</profile>
  <transaction-id>1010608241424538336</transaction-id>
  <parameters>
    <param-item>
      <param-name>SMPP_MESSAGE_STATUS</param-name>
      <param-value>DELIVRD</param-value>
    </param-item>
    <param-item>
      <param-name>MSGSTATUS</param-name>
      <param-value>2</param-value>
    </param-item>
    <param-item>
      <param-name>FINALDATE</param-name>
      <param-value>0608241423</param-value>
    </param-item>
  </parameters>
</mse-response>
```

```
</param-item>
<param-item>
  <param-name>ANUM</param-name>
  <param-value>1176000000</param-value>
</param-item>
<param-item>
  <param-name>INITIALDATE</param-name>
  <param-value>0608241423</param-value>
</param-item>
<param-item>
  <param-name>BNUM</param-name>
  <param-value>4001</param-value>
</param-item>
</parameters>
</mse-response>
```

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

```
{"success": 1, "message": "Aqui vai a mensagem de sucesso."}
```

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

```
{"success": 0, "message": "Aqui vai a mensagem de erro."}
```

Backend

Assim que recebida a requisição da Claro, o Global SDP a enfileira para processamento assíncrono. Quando consumida a requisição na fila, é feita a seguinte requisição ao Backend da Claro:

URL: http://IP_BACKEND:PORT/wap-mt-notification

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/json

Body (JSON):

```
{
  "status":0,
  "profile": profileID,
  "transaction_id": 1010608241424538336
  "parameters": {
    "SMPP_MESSAGE_STATUS": "DELIVRD" ,
    "MSGSTATUS": 2,
    "FINALDATE": "608241423",
    "ANUM": 1176000000,
    "INITIALDATE": "0608241423",
    "BNUM": 4001
  }
}
```

3.4 WIB Push Notification

Esta é a API utilizada pela Claro para envio de notificação de WIB Push para a FS nos casos de WIB Pushes que foram enviados, previamente, pela FS de maneira **assíncrona**.

Request

URL: <http://10.178.54.72:8888/claro/v1/notification/wib-push>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/xml

Query String (URL):

Nome	Descrição
userId	Usuário de acesso definido pelo Núcleo Duro
pwd	Senha de acesso definida pelo Núcleo Duro

Body (XML):

```
<mse-response>
<status-code>0</status-code>
<profile>profileID</profile>
<transaction-id>1010608241424538336</transaction-id>
</mse-response>
```

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

```
{"success": 1, "message": "Aqui vai a mensagem de sucesso."}
```

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

```
{"success": 0, "message": "Aqui vai a mensagem de erro."}
```

Backend

Assim que recebida a requisição da Claro, o Global SDP a enfileira para processamento assíncrono. Quando consumida a requisição na fila, é feita a seguinte requisição ao Backend da Claro:

URL: http://IP_BACKEND:PORT/wib-push-notification

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/json

Body (JSON):

```
{
  "status":0,
  "profile": profileID,
  "transaction_id": 1010608241424538336
  "parameters": {
    "SMPP_MESSAGE_STATUS": "DELIVRD" ,
    "MSGSTATUS": 2,
    "FINALDATE": "608241423",
    "ANUM": 1176000000,
    "INITIALDATE": "0608241423",
    "BNUM": 4001
  }
}
```

3.5 MO

Esta é a API utilizada pela Claro para envio de MO para a FS.

Request

URL: <http://10.178.54.72:8888/claro/v1/mo?TEXT=Hello World!&ID=123fda-q24324-asdasda-asda12&ANUM=961991224&BNUM=555>

Method: GET

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/xml

Query String (URL):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
TEXT	X	Texto	Texto da mensagem
ID	X	Texto	Id da transação (transaction_id)
ANUM	X	Numérico	MSISDN
BNUM	X	Numérico	LA
userId	X	Texto	Usuário de acesso definido pelo Núcleo Duro
pwd	X	Texto	Senha de acesso definida pelo Núcleo Duro

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

```
{  
  "message": "MO successfully received.",  
  "success": "1"  
}
```

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

```
{"success": 0, "message": "Aqui vai a mensagem de erro."}
```

Backend

Assim que recebida a requisição da Claro, o Global SDP a enfileira para processamento assíncrono. Quando consumida a requisição na fila, é feita a seguinte requisição ao Backend da Claro:

URL: http://IP_BACKEND:PORT/mo

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/json

Body (JSON):

```
{
  "text": "Hello World",
  "transaction_id": "123fda-q24324-asdasda-asda12",
  "msisdn": "961991224",
  "la": 555
}
```

3.6 MMS MO

Esta é a API utilizada pela Claro para envio de MMS MO (mensagens com imagem ISO) para a FS.

Request

URL: <http://10.178.54.72:8888/claro/v1/mo/mms>

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/xml

Query String (URL):

Nome	Descrição
userId	Usuário de acesso definido pelo Núcleo Duro
pwd	Senha de acesso definida pelo Núcleo Duro

Body (XML):

```
<REQUEST REQ_TYPE="Rcv_MMS_MO">
<MSG MSG_ID="000000000000000001030611281519268816" />
<ANUM>1191000000</ANUM>
<BNUM>303</BNUM>
<MMS>
<![CDATA[Subject%3A+Transferir%3A+mms+example%0AFrom%3A+%2B1176675225%2F%3DPLMN%40clarotorpedo.
com.br%0AX-MMS-Message-Type%3A+m-send-req%0AX-MMS-Message-ID%3A+5EC88AD6-7F0C-71DB-A9ED-
0A9077510000%0AX-MMS-Read-Reply%3A+No%0AX-MMS-
Priority%3A+normal%0ADate%3A+Tue%2C+28+Nov+2006+18%3A15%3A04+GMT%0AX-MMS-
Delivery-
Report%3A+No%0AX-MMS-Message-Class%3A+personal%0AX-MMS-MMS-Version
%3A+1.0%0AContent-
Type%3A+multipart%2Frelated%3BStart%3D%22%3CAB%3E%22%3BType%3D%22application
%2Fsmil%22%3Bboundary%3
DBOUNDARY_CMG_MMSC_D7C2F036_1DD1_71B2_AB41%0ATo%3A+%2B303%2F%3DPLMN
%40clarotorpedo.com.
```


boundary=CMG_MMSC_D7C2F036_1DD1_71B2_AB41;content-type=text/plain;name=text0.txt;charset=UTF-8;content-id=3A+3Ctext0.txt;encoding=7bit;transfer-encoding=8bit;AGIF89a%15%00%0E%00%C2%A2%00%00%C3%BF%C3%BF%Bf%C3%BF%C3%8C%00%C3%BF%C2%993%C3%8Cf%00%00%C2%99%C3%8C%00%00%00%00%00%00%21%C3%B9%04%01%00%00%07%00%2C%00%00%00%00%15%00%0E%00%00%03XxC2%BAgn%2Cj%27j%C2%80r%C2%B96z

C2%BF%C3%98%24%5CC0VV%C3%88%18%C2%83u%C2%A2%C2%A8%0A%28%C2%ACi%C2%B7%02Pa%C3%B31

C2%B3%C2%A7%40%C2%A0%050%C3%A8%04%3C%1F%076%C2%AC%1C%09%C3%89%1F%C3%8C%C2%82%C2%8B%29f%C3%85%16%C2%810%C2%85%25%7D%C2%AC%C2%81%C2%A3Z%C3%A9%C2%A8%C2%94%0DLX%60%

Eg%1A%C3%9B%01%C3%B4%C3%BD%7E%C2%B8%23%09%00%3B%0D%0A--

boundary=CMG_MMSC_D7C2F036_1DD1_71B2_AB41;content-type=application/vnd.smil+xml;name=simons.smil;charset=UTF-8;content-id=3A+3CAB%3E%0D%0Acontent-transfer-encoding=7bit;smil;head;clayout;croot-layout+height%3D%2280%22+width%3D%22101%22%2F%3E%0A%3Cregion+id%3D%22Image%22+fit%3D%22meet%22+h

eight%3D%2240%22+left%3D%220%22+top%3D%220%22+width%3D%22101%22%2F%3E%0A%3Cregion+id%3D%22Text%22+fit%3D%22meet%22+height%3D%2240%22+left%3D%220%22+top%3D%2240%22+width%3D%22101%22%2F%3E%0A%3C%2Flayout%3E%0A%3C%2Fhead%3E%0A%3Cbody%3E%3Cpar+dur%3D%2210000ms%22%3E%3Ctext+region%3D%22Text%22+src%3D%22cid%3Atext0.txt%22%2F%3E%0A%3C%2Fpar%3E%0A%3Cpar+dur%3D%2210000ms%22%3E%3Cimg+region%3D%22Image%22+src%3D%22cid%3AAA%22%2F%3E%0A%3C%2Fpar%3E%0A%3C%2Fbody%3E%0A%3C

%2Fsmil%3E%0A%0D%0A--BOUNDARY_CMG_MMSC_D7C2F036_1DD1_71B2_AB41--]]>

</MMS>

</REQUEST>

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

{

"**message**": "MMS MO successfully received.",

"**success**": "1"

}

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

{"**success**": 0, "**message**": "Aqui vai a mensagem de erro."}

Backend

Assim que recebida a requisição da Claro, o Global SDP a enfileira para processamento assíncrono. Quando consumida a requisição na fila, é feita a seguinte requisição ao Backend da Claro:

URL: http://IP_BACKEND:PORT/mms-mo

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/json

Body (JSON):

```
{
  "transaction_id": 000000000000000001030611281519268816,
  "msisdn": 1191000000,
  "la": 303,
  "mms": "Subject%3A+Transferir%3A+mms+example%0AFrom%3A+%2B1176675225%2F%TYPE%3DPLMN%40clarotorpedo.com.br%0AX-MMS-Message-Type%3A+m-send-req%0AX-MMS-Message-ID%3A+5EC88AD6-7F0C-71DB-A9ED-0A9077510000%0AX-MMS-Read-Reply%3A+No%0AX-MMS-Priority%3A+normal%0ADate%3A+Tue%2C+28+Nov+2006+18%3A15%3A04+GMT%0AX-MMS-Delivery-Report%3A+No%0AX-MMS-Message-Class%3A+personal%0AX-MMS-MMS-Version%3A+1.0%0AContent-Type%3A+multipart%2Frelated%3BStart%3D%22%3CAB%3E%22%3BType%3D%22application%2Fsmil%22%3Bboundary%3DBOUNDARY_CMG_MMSC_D7C2F036_1DD1_71B2_AB41%0ATo%3A+%2B303%2F%TYPE%3DPLMN%40clarotorpedo.com.br%0A%0A--BOUNDARY_CMG_MMSC_D7C2F036_1DD1_71B2_AB41%0D%0Acontent-type%3Atext%2Fplain%3BName%3D%22text0.txt%22%3BCharset%3DUTF-8%0D%0Acontent-id%3A+%3Ctext0.txt%3E%0D%0Acontent-transfer-encoding%3A7bit%0D%0A%0D%0Atext+content+sample%0D%0A--BOUNDARY_CMG_MMSC_D7C2F036_1DD1_71B2_AB41%0D%0Acontent-type%3Aimage%2Fgif%3BName%3D%22att1%22%0D%0Acontent-id%3A+%3CAA%3E%0D%0Acontent-transfer-encoding%3A8bit%0D%0A%0D%0AGIF89a%15%00%0E%00%C2%A2%00%00%C3%BF%C3%BF%C3%BF%C3%BF%C3%
```

BFF%C3%BF%C3%8C%00%C3%BF%C2%99%C3%8Cf%00%00%C2%99%C3%8C
%00%00%00%00%00%00%21%C3%B

9%04%01%00%00%07%00%2C%00%00%00%00%15%00%0E%00%00%03Xx%C2%BAgn%2CJ
%27j%C2%80r%C2%B96z

%C2%BF%C3%98%24%5CC0VV%C3%88%18%C2%83u%C2%A2%C2%A8%0A%28%C2%ACi
%C2%B7%02Pa%C3%B31

%C2%B3%C2%A7%40%C2%A0%050%C3%A8%04%3C%1F%076%C2%AC%1C%09%C3%89%1F
%C3%8C%C2%82%C2

%8B%29f%C3%85%16%C2%810%C2%85%25%7D%C2%AC%C2%81%C2%A3Z
%C3%A9%C2%A8%C2%94%0DLX%60%

3Eg%1A%C3%9B%01%C3%B4%C3%BD%7E%C2%B8%23%09%00%3B%0D%0A--
BOUNDARY_CMG_MMSC_D7C2F036_1DD1_71B2_AB41%0D%0Acontent-
type%3Aapplication%2Fsmil%3BName%3D%22siemens.smil%22%3BCharset%3DUTF-8%0D
%0Acontent-
id%3A+%3CAB%3E%0D%0Acontent-transfer-
encoding%3A7bit%0D%0A%0D%0A%3Csmil%3E%3Chead%3E%3Clayout%3E%3Croot-
layout+height%3D%2280%22+width%3D%22101%22%2F%3E%0A%3Cregion+id%3D%22Image
%22+fit%3D%22meet%22+h
eight%3D%2240%22+left%3D%220%22+top%3D%220%22+width%3D%22101%22%2F%3E
%0A%3Cregion+id%3D%22Text
%22+fit%3D%22meet%22+height%3D%2240%22+left%3D%220%22+top%3D
%2240%22+width%3D%22101%22%2F%3E%0
A%3C%2Flayout%3E%0A%3C%2Fhead%3E%0A%3Cbody%3E%3Cpar+dur%3D%2210000ms
%22%3E%3Ctext+region%3D
%22Text%22+src%3D%22cid%3Atext0.txt%22%2F%3E%0A%3C%2Fpar%3E%0A%3Cpar+dur
%3D%2210000ms%22%3E%3
Cimg+region%3D%22Image%22+src%3D%22cid%3AAA%22%2F%3E%0A%3C%2Fpar%3E%0A
%3C%2Fbody%3E%0A%3C”
}