

Manual de Integração Global SDP - ALGAR

Summary

1 Introdução.....	4
2 FS para ALGAR (TANGRAM).....	5
3 ALGAR (TANGRAM) para FS.....	11

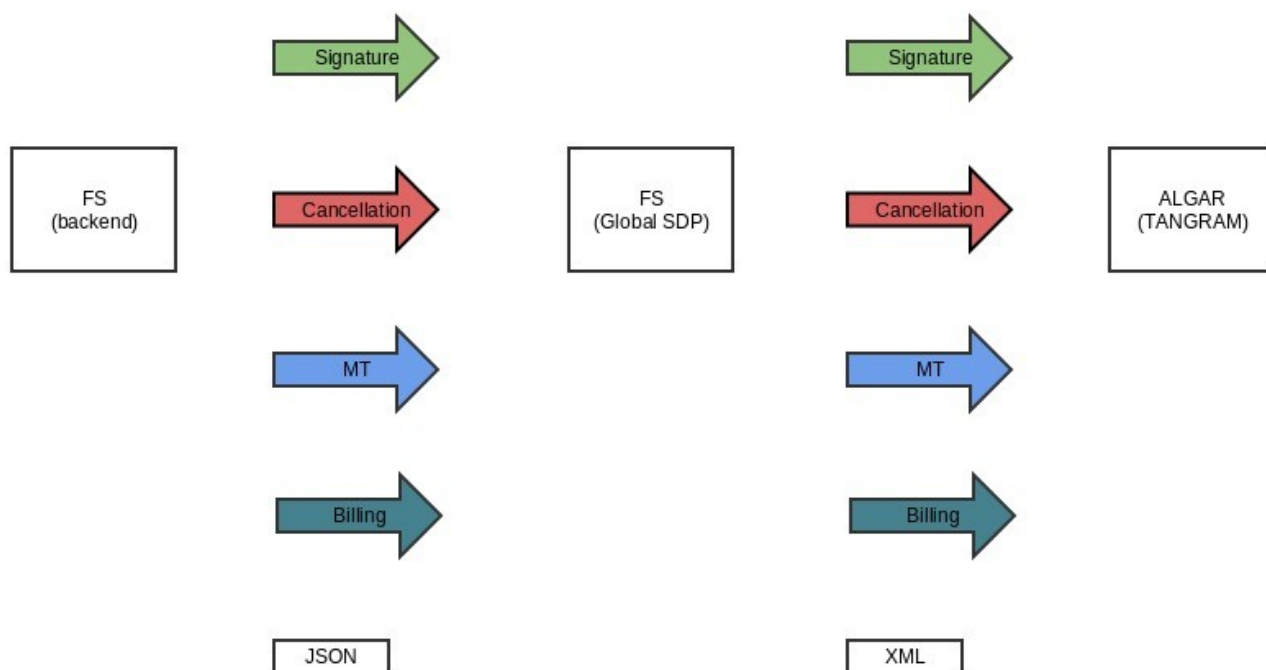
Change history

Date	Version	Author	Description
2015-10-13	1.0	Marcio Santiago	Criação do documento.

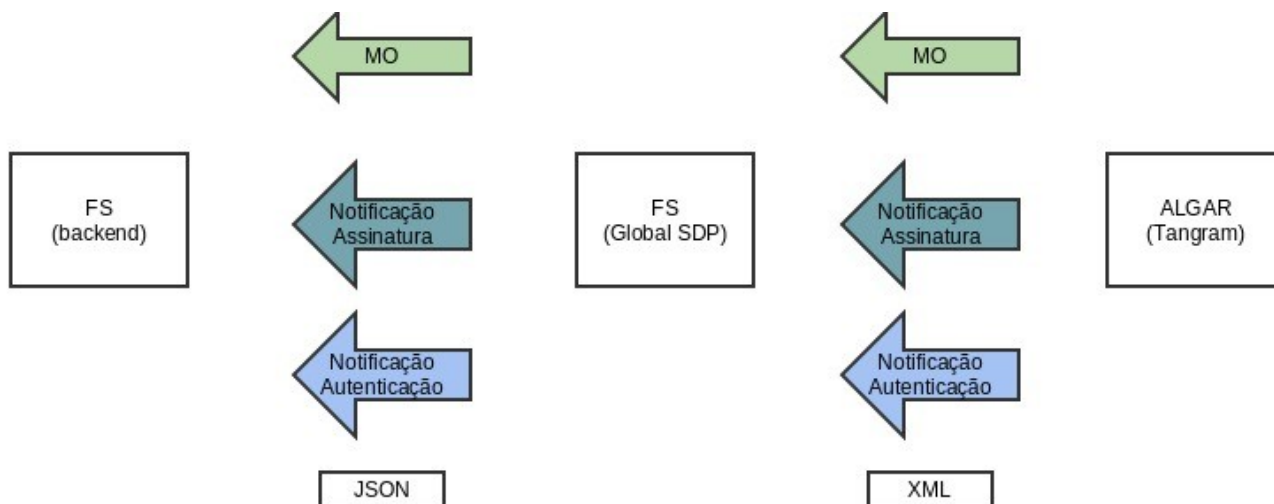
1 Introdução

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

FS para ALGAR (TANGRAM) detalha todas as chamadas feitas partindo da FS até a ALGAR:



ALGAR (TANGRAM) para FS detalha todas as chamadas feitas partindo da ALGAR (TANGRAM) até a FS:



2 FS para ALGAR (TANGRAM)

2.1 Cancellation

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de requisição de cancelamento para a ALGAR.

Request

URL: <http://10.170.128.55:8888/algar/v1/backend/cancellation>

Method: POST

Header:

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

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
service_id	X	Inteiro	Identificação do serviço na Algar
channel_id	X	Inteiro	Identificação do canal na Algar
msisdn	X	Texto	Número de telefone

Exemplo:

```
curl -H "user-key: algar" -H "user-secret: 766fd64becbc4aa3bae59372ad6kjau5" -H "tunnel-key: 94915fed029e438398922e1ed247aji8" -H "content-type: application/json" -X POST http://10.170.128.55:8888/algar/v1/backend/cancellation -d '{"service_id": 5, "channel_id": 2, "msisdn": 3108889999}'
```

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."}
```

2.2 MT

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de MT para a ALGAR.

Request

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

Method: POST

Header:

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

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
service_id	X	Inteiro	Identificação do serviço na Algar
channel_id	X	Inteiro	Identificação do canal na Algar
message	X	Texto	Texto da mensagem
msisdns		Lista	Lista contendo os número(s) de telefone(s)
la		Inteiro	LA disponível na Algar
message_header		Texto	Cabeçalho da mensagem
validity		Chave Valor	Campo Chave/Valor contendo as chaves "relative" e "validity". A chave "relative" é booleana devendo ser True ou False. Caso seja True, o campo "validity" deve ser um inteiro, que representará a validade da mensagem em segundos a partir do momento que foi recebida pela Algar. Caso o valor do campo "relative" seja False, o campo "validity" deve conter uma data para a validade da mensagem.
Schedule		Chave Valor	Este campo deve ser usado caso queira agendar o envio da mensagem. É um Chave/Valor contendo as chaves "relative" e "schedule". A regra é a mesma do campo anterior "validity".
Notification		Booleano	"true" or "false" caso queira uma notificação de retorno do MT.
Retries		Chave Valor	Campo Chave/Valor contendo as chaves "max" e "interval" ambos inteiros. Representando o maximo de retentativas e o intervalo, em segundos, entre uma retentativa e outra.
mo_message_id		Texto	Id da mensagem na Algar
app_specific		Texto	
app_request_id		Texto	Id da requisição na Algar

Exemplo:

```
curl -H "user-key: algar" -H "user-secret: 766fd64becbc4aa3bae59372ad6kjau5" -H "tunnel-key: 5454754e438398922e455477" -H "content-type: application/json" -X POST http://10.170.128.55:8888/algar/v1/backend/mt -d '{"service_id": 5, "channel_id": 2, "message": "Ola mundo", "msisdns": ["1111", "2222"], "la": 961991224, "message_header": "cabecalho", "validity": {"relative": "true", "validity": "10"}, "schedule": {"relative": "true", "schedule": "5"}, "notification": "true", "retries": {"max": 3, "interval": 7}, "mo_message_id": "A434FD01", "app_specific": "Mensagem gratuita", "app_request_id": 123123}'
```

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."}
```

2.3 Signature

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de assinatura para a ALGAR.

Request

URL: <http://10.170.128.55:8888/algar/v1/backend/signature>

Method: POST

Header:

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

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
service_id	X	Inteiro	Identificação do serviço na Algar
channel_id	X	Inteiro	Identificação do canal na Algar
msisdn	X	Texto	Número de telefone
la	X	Inteiro	LA disponível na Algar
app_specific	X	String	LA disponível na Algar

Exemplo:

```
curl -H "user-key: algar" -H "user-secret: 766fd64becbc4aa3bae59372ad6kjau5" -H "tunnel-key: 2345ygfde4567jhgt567ujhgtr54" -H "content-type: application/json" -X POST http://10.170.128.55:8888/algar/v1/backend/signature -d '{"service_id": 5, "channel_id": 2, "msisdn": 3108889999, "la": 350, "app_specific": 919}'
```

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."}
```

2.3 Billing

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de cpbrança para a ALGAR.

Request

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

Method: POST

Header:

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

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
service_id	X	Inteiro	Identificação do serviço na Algar
channel_id	X	Inteiro	Identificação do canal na Algar
source	X	Texto	Originador do pedido
destination	X	Inteiro	Destinatário do pedido
item		Objeto	Atributos: external_id name description [interface] code interface copyright value size owner_ctn ex_info

Exemplo:

```
curl -H "user-key: algar" -H "user-secret: 766fd64becbc4aa3bae59372ad6kjau5" -H "tunnel-key: a65d8407b5424fdcb479e0691c89c61a" -H "content-type: application/json" -X POST http://10.170.128.55:8888/algar/v1/backend/billing -d '{ "service_id":5, "channel_id":2, "source":3108889999, "destination":350, "item":{"value": 100}}'
```

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."}
```

3 ALGAR (TANGRAM) para FS

3.1 Signature Notification

Esta é a API utilizada pela Algar para envio de notificação de assinatura para a FS.

Request

URL: <http://10.178.54.72:8888/algar/v1/notification/signature>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/xml

Body (XML):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<notification_request status="12" application_id="376">
  <dispatcher_id>0</dispatcher_id>
  <message_id>304D56FC</message_id>
  <smmc_message_id>2982897</smmc_message_id>
  <source>350</source>
  <destination>3108889999</destination>
  <authentication>
  </authentication>
  <request_datetime>200810100100000</request_datetime>
  <notification_datetime>200810100100000</notification_datetime>
  <app_specific_id>idSubscription=2982897;idItem=2609</app_specific_id>
  <description code="0"><![CDATA[Customer subscribed successfully]]></description>
</notification_request>
```

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."}
```

3.2 Authentication Notification

Esta é a API utilizada pela Algar para envio de notificação de autenticação para a FS.

Request

URL: <http://10.178.54.72:8888/algar/v1/notification/authentication>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/xml

Body (XML):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<notification_request status="12" application_id="376">
  <dispatcher_id>0</dispatcher_id>
  <message_id>304D56FC</message_id>
  <smsc_message_id>2982897</smsc_message_id>
  <source>350</source>
  <destination>3108889999</destination>
  <authentication>
  </authentication>
  <request_datetime>200810100100000</request_datetime>
  <notification_datetime>200810100100000</notification_datetime>
  <app_specific_id>idSubscription=2982897;idItem=2609</app_specific_id>
  <description code="0"><![CDATA[Customer subscribed successfully]]></description>
</notification_request>
```


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."}
```

3.2 MO

Esta é a API utilizada pela Algar para envio de notificação de autenticação para a FS.

Request

URL: <http://10.178.54.72:8888/algar/v1/mo>

Method: POST

Header:

Nome	Descrição
content-type	application/xml

Body (XML):

```
<smsmo_request company_id="7" service_id="23">
  <carrier_id>8</carrier_id>
  <dispatcher_id>18</dispatcher_id>
  <application_id>41</application_id>
  <message_id>A434FD01</message_id>
  <session_id>A434FDB2</session_id>
  <large_account>500</large_account>
  <source country_code="">3191234567</source>
  <request_datetime>2005021205</request_datetime>
  <text binary="false">ALO</text>
</smsmo_request>
```

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

```
<smsmo_response ack="true" billing="false" keep_session="true">  
  <message_id>A434FD01</message_id>  
  <source>3191234567</source>  
  <large_account>500</large_account>  
  <request_datetime>1446585434</request_datetime>  
  <send>  
    <text>ALO</text>  
  </send>  
  <description code="0">Mensagem recebida com sucesso</description>  
</smsmo_response>
```

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

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