

Manual de Integração Global SDP - ALGAR

Summary

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

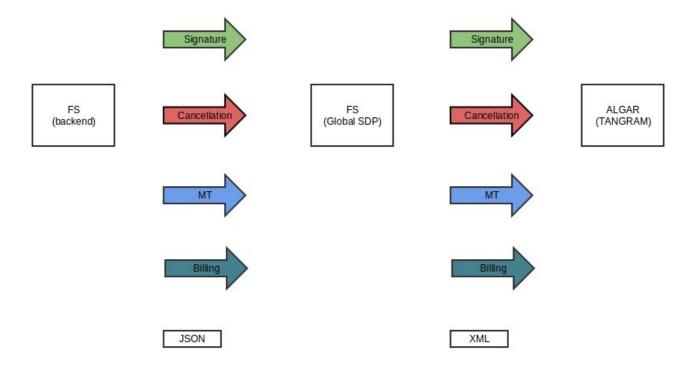
Change history

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

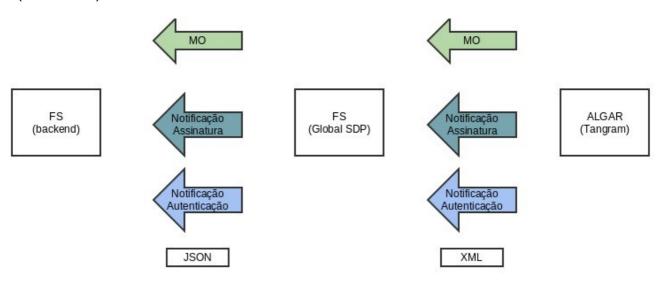
1 Introdução

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	Х	Inteiro	Identificação do serviço na Algar
channel_id	Х	Inteiro	Identificação do canal na Algar
msisdn	Х	Texto	Número de telefone
interface		Inteiro	Número da interface
subscription_type		Inteiro	Tipo da assinatura

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, "interface": 10, "subscription_type": 2}'

Padrão para sucesso:

```
HTTP 200 OK
 "message": {
  "destination": {
   "description": "An invalid response was received while sending the authentication to the client: Invalid
subscription",
   "value": "3108889999",
   "code": "1"
  },
  "response_datetime": "110116133427744",
  "channel_id": "",
  "description": {
   "code": "4018",
   "text": "An invalid response was received while sending the authentication to the client: Invalid
subscription"
  },
  "cancellation_status": "1"
 },
 "success": 1
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/algar/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	Х	Inteiro	Identificação do serviço na Algar
channel_id	Х	Inteiro	Identificação do canal na Algar
message	Х	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		Boleano	"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	

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

{

"message": {

"company_id": "4",

"mt_status": "0",

"service_id": "1"

},

"success": 1
```

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	Х	Inteiro	Identificação do canal na Algar
msisdn	Х	Texto	Número de telefone
la	Х	Inteiro	LA disponível na Algar
app_specific	Х	String	LA disponível na Algar
interface		Inteiro	Número da interface
subscription_type		Inteiro	Tipo da assinatura

Exemplo:

curl -H "user-key: algar" -H "user-secret: 766fd64becbc4aa3bae59372ad6kjau5" -H "tunnel-key: 2345ygfde4567jhgft567ujhgtr54" -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, "interface": 10, "subscription_type": 2}'

Padrão para sucesso:

```
HTTP 200 OK
 "message": {
  "destination": {
   "description": "An invalid response was received while sending the authentication to the client: Invalid
channel for subscription",
   "value": "3191234567",
   "code": "1"
  },
  "response_datetime": "110116133414306",
  "description": {
   "code": "4018",
   "text": "An invalid response was received while sending the authentication to the client: Invalid channel
for subscription"
  },
  "signature_status": "1",
  "channel_id": ""
 },
 "success": 1
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	Х	Inteiro	Identificação do canal na Algar
source	Х	Texto	Originador do pedido
destination	Х	Inteiro	Destinatário do pedido
interface		Inteiro	Número da interface
subscription_type		Inteiro	Tipo da assinatura
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}, "interface": 10, "subscription_type": 2}'
```

Response

Padrão para sucesso:

```
HTTP 200 OK

{

"message": {

"description": "An invalid response was received while sending the authentication to the client: Invalid channel for subscription",

"value": "3191234567",

"code": "1"

},

"response_datetime": "110116133414306",

"description": {

"code": "4018",

"text": "An invalid response was received while sending the authentication to the client: Invalid channel for subscription"

},
```

```
"signature_status": "1",
  "channel_id": ""
},
  "success": 1
}
```

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):

Padrão para sucesso:

Backend

Assim que recebida a requisição da Algar, o Global SDP a enfilera para processamento assíncrono. Quando consumida a requisição na fila de Notificação, é feita a seguinte requisição ao Backend da Algar (FS):

URL: http://IP BACKEND:PORT/notification

Method: POST

Exemplo de JSON enviado ao backend:

```
"status": 12,
"application_id": 376,
"dispatcher_id": 0,
"message_id": "304D56FC",
"smsc_message_id": 2982897,
"source": 350,
"destination": 3108889999,
"request_datetime": 200810100100000,
"notification_datetime": 200810100100000,
"app_specific_id":"idSubscription=2982897;idItem=2609",
"description": "<![CDATA[Customer subscribed successfully]]>"
```

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):

Padrão para sucesso:

```
HTTP 200 OK

<notification_response ack="true" version="1">

<message_id>A434FD01</message_id>

<description code="0">Message successfully received.</description>

</notification_response>

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized

<notification_response ack="false" version="1">

<message_id/>

<description code="400">Invalid XML object: Opening and ending tag mismatch: dispacher_id line 2 and dispatcher_id, line 2, column 39</description>

</notification_response>
```

Backend

Assim que recebida a requisição da Algar, o Global SDP a enfilera para processamento assíncrono. Quando consumida a requisição na fila de Notificação, é feita a seguinte requisição ao Backend da Algar (FS):

URL: http://IP BACKEND:PORT/notification

Method: POST

Exemplo de JSON enviado ao backend:

```
"status": 12,
"application_id": 376,
"dispatcher_id": 0,
"message_id": "304D56FC",
"smsc_message_id": 2982897,
"source": 350,
"destination": 3108889999,
"request_datetime": 200810100100000,
"notification_datetime": 200810100100000,
"app_specific_id":"idSubscription=2982897;idItem=2609",
"description": "<![CDATA[Customer subscribed successfully]]>"
```

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):

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
<smsmo_response ack="false">
  <message_id/>
  <source/>
  <large_account/>
  <request datetime/>
  <description code="400">Invalid XML object: Opening and ending tag mismatch: carrir_id line 2 and
carrier_id, line 2, column 34</description>
</smsmo_response>
```

Backend

Assim que recebida a requisição da Algar, o Global SDP a enfilera para processamento assíncrono. Quando consumida a requisição na fila de MO, é feita a seguinte requisição ao Backend da Algar (FS):

URL: http://IP BACKEND:PORT/mo

Method: POST

Exemplo de JSON enviado ao backend:

```
{
  "company_id":7,
  "service_id": 23,
  "carrier_id": 8,
  "dispatcher_id": 18,
  "message_id": "A434FD01",
  "application_id": 41,
  "session_id": "A434FDB2",
  "large_account": 500,
  "source": 3191234567,
  "request_datetime": 2005021205,
  "text": "ALO"
}
```