

Manual de Integração Global SDP - Oi

Summary

[1Introdução.....](#)4

[2FS para Oi.....](#)6

[3Oi para FS.....](#)19

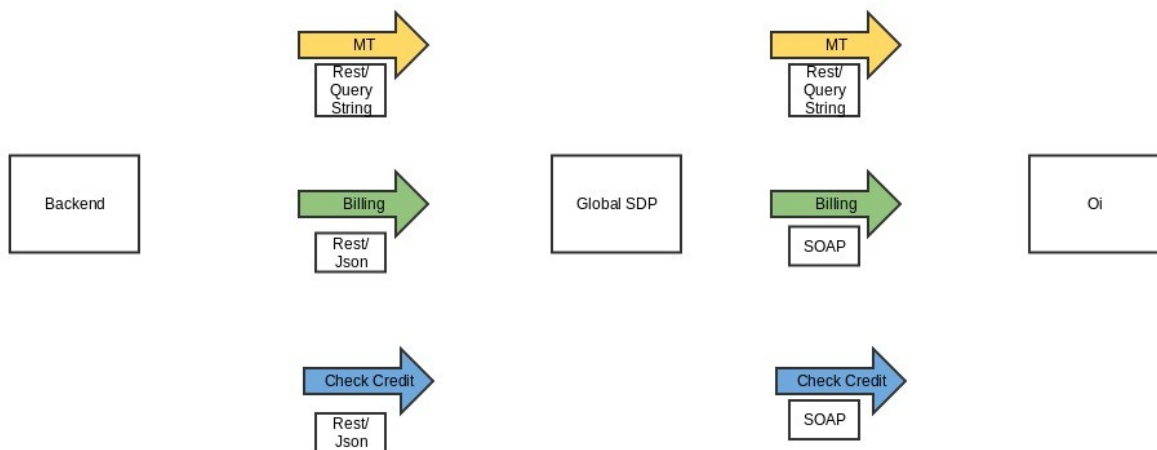
Change history

Date	Version	Author	Description
2015-12-03	1.0	Marcio Santiago	Criação do documento.

1 Introdução

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

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



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



2 FS para Oi

2.1 MT

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

Request

URL: http://IP_GLOBALSDP:8888/oi/v1/backend/mt

Method: GET

Header:

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

URL Parameters (Query String):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
la	X	Texto	LA da mensagem
msisdn	X	Texto	Número de telefone de destino da mensagem
text	X	Texto	Texto da mensagem
charset		Texto	Charset a utilizar na mensagem. Por default é ISO-8859-1
udh		Texto	User Data Header (UDH). Tem que estar URL-encoded e em formato HEX. Utilizado para envio de mensagens binárias (icons, ringtones, etc...)
dlrmask		Número	Pedido de delivery report com o estado da mensagem enviada. Os possíveis valores são 1: Enviado para o telefone; 2: não enviado para o telefone; 8: enviado para o SMSC; 16: não enviado para o SMSC. Caso este parametro seja preenchido o parametro dlurl também terá que ser.
dlurl		Texto	Dado um dlrmask, este é o URL no lado do parceiro que vai receber o Delivery Report retornado pelo SMS Gateway. Tem que estar URL-encoded.
validity		Número	Tempo de expiração da mensagem em minutos.

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
mclass		Número	Define a classe da mensagem, indicando se a mesma será enviada diretamente para a tela do aparelho ou para a caixa de entrada: 0: caixa de entrada (default) 1: tela do aparelho (não funciona bem com alguns aparelhos)

Exemplo:

```
curl -H "user-key: oi-backend" -H "user-secret: fe44b82320b8455180e1cd163f5e57a7" -H "tunnel-key: a351a67e219b42dc9c94e8a9198e792a" -H "content-type: application/json" -X GET http://IP_GLOBALSDP:8888/oi/v1/backend/mt?la=2001&msisdn=1175259176&text=Teste
```

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

```
{
  "success": 1,
  "message": "Exception Occurred: ERRO: Servico inexistente \r\n"
}
```

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized / 500 Internal server error

Falha na Oi:

```
{
  "success": 1,
  "message": "Exception Occurred: ERRO: Servico inexistente \r\n"
}
```

Falha no Global:

```
{
  "success": 0,
  "message": "Mensagem de erro interno"
}
```

2.2 Billing

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de Billing para a Oi.

Request

URL: http://IP_GLOBALSDP:8888/oi/v1/backend/billing

Method: POST

Header:

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

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
msisdn	X	Texto	Número do telefone a ser cobrado
service_id	X	Texto	O código de serviço é definido pela Oi e cada Parceiro deve possuir a lista atualizada em sua base interna.
session_id	X	Texto	Através do identificadorSessao o Parceiro poderá executar o processo que garanta a não duplicidade de requisições. O barramento da Oi rejeitará mais de uma requisição com o mesmo identificadorSessao.

Exemplo:

```
curl -H "user-key: oi-backend" -H "user-secret: fe44b82320b8455180e1cd163f5e57a7" -H "tunnel-key: 5454754e438398922e455477" -H "content-type: application/json" -X POST http://IP_GLOBALSDP:8888/oi/v1/backend/billing -d '{
  "msisdn": "5511961991224",
  "service_id": 12,
  "session_id": "asdf2gwfam"
}'
```

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

```
{  
  "success": 1,  
  "message": {  
    "codigoPrePos": "PRE",  
    "ultimoStatus": "8",  
    "identificadorSessao": "201511252339655",  
    "identificadorTransacao": "055478406563720151125154144590EC",  
    "saldo": "0.0",  
    "codigoStatus": "8"  
  }  
}
```

Resposta ao Billing					
Nome	Tipo	Comp. Min	Comp. Max	Máscara	Domínio
codigoStatus	int	-	-	-	0 = transação efetuada com sucesso 2 = assinante não encontrado 8 = saldo insuficiente 9 = crédito expirado 20 = Erro interno da aplicação 22 = Dados não fornecidos 23 = Barramento não autorizado 24 = Parceiro não autorizado 25 = Serviço e operação não autorizados 26 = Solicitação feita fora das janelas permitidas 31 = assinante inválido 94 = Sessão em uso (OCS) 95 = Sessão duplicada (OCS) 96 = Erro no OCS 99 = erro interno

codigoPrePos	string	-	-	-	Prépagos = pre Pós-pagos = pos Oi Controle = pre
IdentificadorSessao	string	-	50	ESB	Número sequencial não repetitivo (identificador único) gerado pelo Parceiro para controle de duplicidade da requisição por parte do Parceiro e do Barramento.
TransactionID	string	1	64	ESB	O TransactionID será um número gerado por transação para comprovar que a mesma foi realizada pela Oi, para efeitos de rastreabilidade e para ser usado como entrada de solicitações de Débito ou Estorno de uma transação pendente.
saldo	double	-	-	-	Saldo do cliente

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized / 500 Internal Server Error

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

2.3 Check Credit

Esta é a API utilizada pelo backend da FS para envio de checagem de crédito para a Oi. Verifica se o crédito do msisdn é suficiente para o serviço solicitado.

Request

URL: http://IP_GLOBALSDP:8888/oi/v1/backend/check-credit

Method: POST

Header:

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

Body (JSON):

Nome	Requerido	Tipo	Descrição
msisdn	X	Texto	Número de telefone que terá o crédito consultado
service_id	X	Texto	O código de serviço é definido pela Oi e cada Parceiro deve possuir a lista atualizada em sua base interna.
session_id	X	Texto	Através do identificadorSessao o Parceiro poderá executar o processo que garanta a não duplicidade de requisições. O barramento da Oi rejeitará mais de uma requisição com o mesmo identificadorSessao.

Exemplo:

```
curl -H "user-key: oi-backend" -H "user-secret: fe44b82320b8455180e1cd163f5e57a7" -H "tunnel-key: cd7ad366e8b6420b94313cccab2cae8f" -H "content-type: application/json" -X POST http://IP_GLOBALSDP:8888/oi/v1/backend/check-credit -d '{
```

```
  "msisdn": "96199-1224",
```

```
  "service_id": 12,
```

```
  "session_id": "asdf2gwfam"
```

```
}'
```

Response

Padrão para sucesso:

HTTP 200 OK

```
{  
  "success": 1,  
  "message": {  
    "codigoPrePos": "PRE",  
    "identificadorSessao": "201511255655d8f854776",  
    "saldo": "0.0",  
    "codigoStatus": "9"  
  }  
}
```

Parâmetros da Resposta de Consultar Saldo

Nome	Tipo	Comp. . Min.	Comp. Max.	Máscara	Domínio
codigoStatus	int	-	-	-	0 = saldo disponível 2 = assinante não encontrado 8 = saldo insuficiente 9 = crédito expirado 20 = Erro interno da aplicação 22 = Dados não fornecidos 23 = Barramento não autorizado 24 = Parceiro não autorizado 25 = Serviço e operação não autorizados 26 = Solicitação feita fora das janelas permitidas 31 = assinante inválido 94 = Sessão em uso (OCS) 95 = Sessão duplicada (OCS) 96 = Erro no OCS 99 = erro interno
codigoPrePos	string	-	-	-	Prépagos = pre Pós-pagos = pos Oi Controle = pre
identificadorSessao	string	-	50	ESB	Número sequencial não repetitivo (identificador único) gerado pelo Parceiro para controle de

					duplicidade da requisição por parte do Parceiro e do Barramento.
saldo	double	-	-	-	Se Prépagamento ou OiControle, retorna saldo Se Pós-pagamento, retorna valor fixo "100,00"

Padrão para falha:

HTTP 400 Bad Request / 401 Unauthorized / 500 Internal Server Error

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

3 Oi para FS

3.1 Mo

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

Request

URL: http://IP_GLOBALSDP:8888/oi/v1/mo

Method: GET

URL Parameters (Query String):

Nome	Descrição
from	Msisdn que enviou a mensagem
to	LA de destino da mensagem
text	Texto da mensagem

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 / 500 Internal Server Error

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

Backend

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

URL: http://IP_BACKEND:PORT/mo

Method: GET

URL Parameters (Query String):

Nome	Descrição
from	Msisdn que enviou a mensagem
to	LA de destino da mensagem
text	Texto da mensagem
mo_id	Identificador único para recebimento da mensagem de MO
date	Data de envio do MO

Exemplo:

```
curl -X GET http://IP_BACKEND:PORT/mo?  
from=11961991224&to=555&text=Teste&mo_id=123fer43tge32t445gfv34g&date=2015-12-  
03+16%3A32%3A48.009878
```