

# Manual de Integração WebService



## **Sumário**

1. [O que é a Integração WebService?](#)
2. [Envio Simples](#)
  - 2.1 [Envio Múltiplo](#)
3. [Consultar Status da Mensagem](#)
  - 3.1 [Consultar Mensagens Recebidas](#)
4. [Tecnologia do WebService Facilita](#)

## 1. O que é a integração pro Webservice

Esse modelo de integração é recomendado para empresas ou negócios com necessidades específicas, que exijam desenvolvimento personalizado e controle sobre o código de integração. Ou seja, se você precisa disparar SMS através de sua própria plataforma, esse material irá fornecer todas as informações que você necessita.

### Vantagens

- Integração entre aplicações construídas em diferentes tecnologias;
- Inteligível para o ser humano, o que facilita o desenvolvimento de novos aplicativos utilizando esta tecnologia
- Intuitiva, pois é descrita em linguagem natural com termos próximos aos utilizadas pela aplicação
- Precisa, pois a WSDL e o Schema garantem conformidade com os padrões estabelecidos entre provedores e requisitantes

Endereço do WSDL:

SendMessage (*Webservice para envio de Mensagem*)

<http://www.facilitamovel.com.br/SendMessage?wsdl>

## 2. Envio Simples

**Função:** sendSimpleMessage

**URL:**

<http://www.facilitamovel.com.br/SendMessage>

### Parâmetros usados na requisição

Parâmetro	Tipo de Parâmetro	Descrição
<b>user</b>	Obrigatório	Usuário de Login na plataforma Facilita
<b>password</b>	Obrigatório	Senha de Login na

<b>destinatario</b>	Obrigatório	plataforma Facilita Destinatário que receberá a mensagem (sempre considerando o DDD)
<b>message</b>	Obrigatório	Mensagem a ser enviada, sempre considerando a Codificação de URL Encode
<b>externalkey</b>	Opcional	Qualquer chave fornecida pelo cliente: para pós utilização para consulta de status pela chave fornecida pelo próprio cliente.

#### Exemplo do XML da requisição:

```

<soap:Envelope>
<soap:Body>
<sendSimpleMessage>
  <user>usuario</user>
  <password>senha</password>
  <phone>telefone com o DDD</phone>
  <message>mensagem</message>
  <externalKey/>
</sendSimpleMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

#### Codigos de Retorno da requisição:

Codigo	Descrição da Resposta Obtida
<b>551</b>	Usuário ou Senha enviados na URL estão inválidos, ou a conta pode estar inativa/cancelada.
<b>2</b>	Usuário não possui créditos na plataforma
<b>3</b>	Número de Celular enviado por parâmetro, está inválido
<b>4</b>	A mensagem passada está vazia, ou possui características de uma mensagem inválida
<b>5 *</b>	Mensagem aceita pela plataforma e jogada para a fila de envio. Verifique que no caso a mensagem for aceita pela plataforma, também será

devolvido no XML um SMS ID. Trata-se do ID do SMS dentro da plataforma Facilita, e deve ser usado para consultas de status.

\* **SMS ID** é um Id único que a plataforma devolve para o usuário. A função de se ter um Id único devolvido na requisição, é para o armazenamento no sistema do usuário para posteriormente consultar o status da Mensagem (Ver "***Consultar Status da Mensagem***")

**Exemplo de um XML de retorno caso a mensagem seja aceita pela Facilita:**

```
<S:Envelope>
<S:Body>
<ns2:sendSimpleMessageResponse>
<return>
<code>5</code>
<msg>Accepted Message</msg>
<smsId>266782</smsId>
</return>
</ns2:sendSimpleMessageResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

## 2.1 Envio Múltiplo

**Função:** sendMultipleMessage

**URL:**

http://www.facilitamovel.com.br/sendMultipleMessage

### Parâmetros usados na requisição

Parâmetro	Tipo de Parâmetro	Descrição
<b>user</b>	Obrigatório	Usuário de Login na plataforma Facilita
<b>password</b>	Obrigatório	Senha de Login na plataforma Facilita
<b>Lista Contendo</b> <b>phone</b> <b>message</b> <b>externalKey</b>	Obrigatório	<b>Phone</b> – Telefone celular com DDD <b>Message</b> – Mensagem <b>externalKey</b> – Chave do cliente (primaryKey por ex)

### Exemplo do XML da requisição:

```
<soap:Envelope>
  <soap:Body>
    <sendMultipleMessage>
      <user>usuario</user>
      <password>senha</password>
      <multiples>
        <externalKey>1</externalKey>
        <message>teste</message>
        <phone>11999430558</phone>
      </multiples>
    </sendMultipleMessage>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Codigos de Retorno da requisição:

Codigo	Descrição da Resposta Obtida
551	Usuário ou Senha enviados na URL estão inválidos, ou a conta pode estar inativa/cancelada.
2	Usuário não possui créditos na plataforma
3	A Lista contendo os parâmetros de mensagem e telefone está nula
4	A Lista contendo os parâmetros de mensagem e telefone está vazia
5	Celular Inválido
6	Campo Mensagem está vazio
7	Mensagem Aceita, será enviada em breve

Será sempre devolvido uma lista contendo os atributos(code, msg, smsId, externalKey), ao qual devem ser tratados, caso seja da sua utilidade.

\* **SMS ID** é um Id único que a plataforma devolve para o usuário em caso de mensagem aceita pela plataforma. A função de se ter um Id único devolvido na requisição, é para o armazenamento no sistema do usuário para posteriormente consultar o status da Mensagem (Ver "**Consultar Status da Mensagem**")

\* **ExternalKey** – poderá ser usado para tratar eventuais erros, como telefone inválido, então você poderá usar esse externalKey de sua plataforma para saber qual telefone está inválido, por exemplo.

### **Exemplo de um XML de retorno caso a mensagem seja aceita pela Facilita:**

```
<S:Envelope>  
<S:Body>  
<ns2:sendMultipleMessageResponse>  
<return>  
<code>7</code>
```

```
<externalKey>1</externalKey>  
<msg>Accepted Message</msg>  
<smsId>68158268</smsId>  
</return>  
</ns2:sendMultipleMessageResponse>  
</S:Body>  
</S:Envelope>
```

### 3. Consultar Status da Mensagem

**Função:** dlrStatus

**URL:**

<http://www.facilitamovel.com.br/SendMessage>

#### Parâmetros da URL

Parâmetro	Tipo de Parâmetro	Descrição
<b>user</b>	Obrigatório	Usuário de Login na plataforma Facilita
<b>password</b>	Obrigatório	Senha de Login na plataforma Facilita
<b>smsId</b>	Obrigatório	ID do SMS da Facilita fornecido no envio da mensagem.

**Exemplo do XML da requisição:**

<http://www.facilitamovel.com.br> | [comercial@facilitamovel.com](mailto:comercial@facilitamovel.com)

```
<soap:Envelope>  
<soap:Body>  
<dlrStatus>  
  <user>usuario</user>  
  <password>senha</password>  
  <smsId>id do sms</smsId>  
</dlrStatus>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

## Códigos de Retorno de Status de Mensagem

Resposta HTTP	Descrição da Resposta Obtida
<b>551</b>	Usuário ou Senha enviados na URL estão inválidos, ou a conta pode estar inativa/cancelada.
<b>550</b>	SMSId fornecido é inválido, você deve informar um SMSID numérico apenas.
<b>0</b>	Status informado não existe.
<b>1</b>	Mensagem na fila para envio
<b>2</b>	Mensagem Agendada
<b>3</b>	Mensagem sendo enviada
<b>4</b>	Mensagem entregue na operadora
<b>5</b>	Mensagem não enviada devido a erros
<b>9</b>	Mensagem entregue no aparelho (Celular confirmou o recebimento)

## Exemplo de um XML de resposta, no caso abaixo, o status foi entregue no aparelho (9)

```
<S:Envelope>  
<S:Body>  
<ns2:dIrrStatusResponse>  
<return>  
<code>9</code>  
<msg/>  
</return>  
</ns2:dIrrStatusResponse>  
</S:Body>  
</S:Envelope>
```

### 3.1. Consultar Mensagens Recebidas

**Função:** readMO

**URL:**

<http://www.facilitamovel.com.br/ReceiveMessage?wsdl>

#### Parâmetros da URL

Parâmetro	Tipo de Parâmetro	Descrição
<b>user</b>	Obrigatório	Usuário de Login na plataforma Facilita
<b>password</b>	Obrigatório	Senha de Login na plataforma Facilita

**Exemplo do XML da requisição:**

```
<soap:Envelope>  
<soap:Body>  
<readMO>
```

```
<user>usuarioteste</user>  
<password>senhafacilita</password>  
</readMO>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

## Códigos de Retorno de Status de Mensagem

Resposta HTTP	Descrição da Resposta Obtida
1	Usuário ou Senha enviados na URL estão inválidos, ou a conta pode estar inativa/cancelada.
2	Existem MOs para serem Lidos (capturar de acordo com o XML de Resposta)
3	Não existem MOs não Lidos

## Exemplo de um XML de resposta - No caso abaixo houveram 2 Mensagens Recebidas

```
-<S:Envelope>  
  -<S:Body>  
    -<ns2:readMOResponse>  
      -<return>  
        <code>2</code>  
        -<mos>  
          <dataHora>2013-09-06T10:55:35-03:00</dataHora>  
          <mensagem>recebido</mensagem>  
          <smsId>940846</smsId>  
          <telefone>5184396309</telefone>  
        </mos>  
        -<mos>  
          <dataHora>2013-09-06T10:55:24-03:00</dataHora>  
          <mensagem>Sim</mensagem>  
          <smsId>940845</smsId>  
          <telefone>5199430558</telefone>  
        </mos>  
        <msg>Existem MOs</msg>  
      </return>  
    </ns2:readMOResponse>  
  </S:Body>  
</S:Envelope>
```

## Importante:

Quando o Webservice de Leitura de mensagens for acionado, automaticamente as mensagens que retornarem para a requisição serão marcadas como lida = 1 (que indica que você já as leu) com paginação de 50 em 50 mensagens. (A requisição apenas retorna 50 mensagens por vez). Para você continuar consultando se existem mensagens não lida, faça várias requisições.

Para testes, você pode entrar no painel da Facilita Móvel ir em Listar Mensagens/Recebidas e marcar todas como Não Lida.

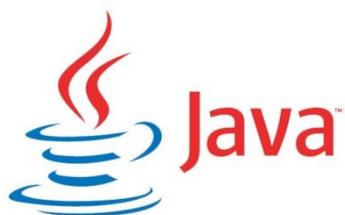
## 4. Tecnologia do Webservice da Facilita

### JAX-WS

---

JAX-WS, acrônimo de Java API for XML Web Services, ou em português API Java para Serviços Web XML, é uma API Java para criação de web services. Ela é parte da plataforma Java EE da Oracle. Assim como as outras APIs Java EE, JAX-WS usa anotações, introduzidas na versão Java SE 5, para simplificar o desenvolvimento e implantação de clientes web service e endpoints.

A implementação de referência de JAX-WS é desenvolvida como um projeto de código aberto e é parte do projeto GlassFish, um servidor de aplicações Java EE de código aberto. Ela é chamada de JAX-WS RI (de Reference Implementation) e é destinada a ser uma implementação de qualidade de produção (contrária à Implementação de Referência anterior que era resistente ao conceito). Esta Implementação de Referência hoje é parte da distribuição Metro.



<https://jax-ws.java.net/>

