

Manual de Integração

MARKTEL

Conecte-se com seus clientes

Rápido, Fácil e Impactante!

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Especificação para integração
via API, Webservices e SMPP

www.marktel.com.br

Sumário

1. Introdução.....	3
2. Integração via Webservices	4
2.1 Descrição dos parâmetros	4
2.2 Descrição dos Retornos.....	5
2.3 Utilização de Webservices	7
2.3.1 Enviar mensagem.....	7
2.3.1.1 Exemplo de envio de mensagem para um único número	7
2.3.1.2 Exemplo de envio de mensagem para todos os contatos de um grupo.....	8
2.3.1.3 Exemplo de envio de mensagem para contatos com base no conteúdo de suas tags.....	8
2.3.1.4 Exemplo de envio de mensagem para mais de um celular ao mesmo tempo	8
2.3.2 Verificar status de entrega.....	8
2.3.2.1 Exemplo de como verificar status de entrega de uma fila (queue).....	9
2.3.2.2 Exemplo de como verificar status de entrega do último SMS enviado	9
2.3.2.3 Exemplo de como verificar status de entrega dos últimos SMS enviados	9
2.3.2.4 Exemplo de como verificar status de entrega pelo ID do SMS.....	9
2.3.2.5 Exemplo de como verificar status de entrega pelo número de destino.....	9
2.3.2.6 Exemplo de como verificar status de entrega pela data de envio.....	10
2.3.3 Verificar respostas	10
2.3.3.1 Exemplo de como verificar respostas de uma determinada data	10
2.3.3.2 Exemplo de como verificar últimas respostas	10
2.3.4 Verificar crédito do usuário	11
2.3.4.1 Exemplo de como verificar créditos do usuário	11
2.3.5 Obter webservices token	11
2.3.5.1 Exemplo de como obter webservices token atual.....	11
2.3.6 Gerar novo Token.....	11
2.3.6.1 Exemplo de como gerar novo Token	12
2.3.7 Obter lista de contatos.....	12
2.3.7.1 Exemplo de como obter lista de contatos	12
2.3.8 Criar grupo de contatos	12
2.3.8.1 Exemplo de criação de grupo.....	12
2.3.9 Listar grupo de contatos	13
2.3.9.1 Exemplo de listagem de grupos	13
2.3.10 Listar contatos de um grupo	13
2.3.10.1 Exemplo de listagem de contatos de um grupo	13
2.3.11 Deletar um grupo	13

2.3.11.1 Exemplo de deleção de grupo.....	13
2.3.12 Importar contato.....	14
2.3.12.1 Exemplo de importação de um contato	14
2.3.13 Deletar contato	14
2.3.13.1 Exemplo de deleção de um contato	14
2.4.0 Cancelar um SMS programado	14
2.4.1.1 Exemplo de cancelamento de um SMS programado.....	14
3. Enviando mensagens através de integração via API.....	16
3.1 Descrição dos parâmetros	16
3.2 Descrição dos Retornos.....	16
3.3 Utilização da API.....	17
4. Status em uma URL (Webhook)	18
5. Respostas em uma URL (Webhook).....	19
6. Especificações SMPP	20

1. Introdução

Este documento tem como objetivo fornecer instruções para integração de serviços de mensagens SMS Marktel através de API/Webservices e SMPP. A integração via API da Marktel permite o envio de mensagens SMS individuais, coleta de status de entrega e consulta a saldo. Já a integração via Webservices permite envio de mensagens individuais ou em lote, consulta de status, consulta de saldo, consulta a respostas, lista de contatos, entre outros.

O protocolo SMPP (Short Message Peer to Peer) é um protocolo aberto, desenvolvido para proporcionar uma interface para a comunicação de dados flexível, para a transferência de short messages entre um Short Message Center (SMSC), GSM USSD (Unstructured Supplementary Services Data) ou outro tipo qualquer de message center, e uma aplicação SMS, como por exemplo, a plataforma Marktel.

2. Integração via Webservices

A integração via Webservices é a forma mais indicada de integrar ao sistema Marktel por ser uma maneira simples e completa. Permite envio de mensagens individuais ou em lote, consulta de status, consulta de saldo, consulta a respostas, lista de contatos, entre outros.

A Url padrão usada para realizar integração através de Webservices é:
<http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws>

2.1 Descrição dos parâmetros

Seguem abaixo parâmetros possíveis:

Parâmetro	Descrição
h	Webservices Token, pode ser obtido no menu Configurações de usuário
u	Usuário, login
p	Webservices Token (informação em Configuração de Usuário)
op	Operação
to	Números de destino, #codigodogrupo, separados por vírgula para valores múltiplos
msg	Mensagem
schedule	Hora para envio: YYYY-MM-DD hh:mm:ss
queue	Código da Fila
dst	Número de destino
dt	Data do envio do SMS: YYYY-MM-DD
smslog_id	Identificação do SMS enviado
c	Últimos SMS enviados. Exemplo: c=10 (10 últimos sms)
format	Formato do retorno (json ou xml). Padrão é Json.
kwd	Palavra chave (é utilizado para pesquisa de informação em algumas operações)
from	Número do celular (utilizado em apenas algumas operações)
tag_option	Número de tag selecionada
tag_content	Conteúdo da tag selecionada
gpname	Nome do Grupo
gpcode	Código do Grupo
c_number	Número do contato
c_name	Nome do contato
c_tags	Tags do contato
camp	Nome da Campanha

Seguem abaixo operações possíveis:

OP	Descrição
pv	Enviar mensagem
ds	Verificar status de entrega
ix	Verificar respostas
cr	Verificar crédito
rm	Cancelar sms programado
get_token	Obter webservices token
set_token	Regerar webservices token

get_contact	Obter dados de um contato
create_group	Criar Grupo
list_groups	Listar Grupos
list_group_contacts	Listar contatos de um grupo
delete_group	Deletar um grupo
Import_contact	Importar contato
delete_contact	Deletar contato

2.2 Descrição dos Retornos

Abaixo tabela de retornos depois de chamada sem êxito a uma operação de webservices. Operação bem-sucedida retorna OK.

ERRO	DESCRIÇÃO
ERR 100	Autenticação falhou
ERR 101	Tipo de ação é inválida ou desconhecida
ERR 102	Um ou mais campos vazios
ERR 103	Crédito insuficiente para esta operação
ERR 104	Token de webservice não está disponível
ERR 105	Webservice token não permitido para este usuário
ERR 106	Webservice token não autorizado a partir deste endereço IP
ERR 200	Falha ao enviar mensagem
ERR 201	Número de destino ou a mensagem está vazia
ERR 202	Número de destino inválido
ERR 203	Número de destino consta na black list
ERR 210	Grupo já existe
ERR 211	Grupo não existe
ERR 212	Número de contato inválido
ERR 213	Contato não encontrado
ERR 220	Mensagem não pode possuir mais de 440 caracteres
ERR 400	Nenhum status de entrega disponíveis
ERR 401	Nenhum status de entrega recuperados e SMS ainda na fila
ERR 402	Nenhum status de entrega recuperados e SMS foi processada da fila
ERR 501	Não há dados retornados ou o resultado está vazio
ERR 502	smslog_id inexistente ou mensagem já enviada
ERR 503	Erro interno
ERR 600	Autenticação em nível de administrador falhou
ERR 601	Falha no envio de mensagem
ERR 602	ID de remetente ou mensagem está vazia
ERR 603	Adição de conta falhou por falta de dados
ERR 604	Falha ao adicionar a conta
ERR 605	Remoção da conta falhou devido a nome de usuário desconhecido
ERR 606	Falha ao remover a conta
ERR 607	Configuração de usuário do sub usuário falhou devido nome de usuário desconhecido
ERR 608	Falha na configuração do usuário do sub usuário

ERR 609	Verificação de usuário do usuário do sub usuário falhou devido a nome de usuário desconhecido
ERR 610	Falha ao obter usuário do sub usuário
ERR 611	Conta eliminada (banida) devido a nome de usuário desconhecido
ERR 612	Falha ao banir (eliminar) a conta
ERR 613	Conta não eliminada devido nome de usuário desconhecido
ERR 614	Falha ao reativar conta
ERR 615	Edição de preferências de conta falhou por falta de dados (informação)
ERR 616	Falha ao editar preferências
ERR 617	Edição das Configurações da conta falhou por falta de dados (informação)
ERR 618	Falha ao editar configurações
ERR 619	Visualização de créditos falhou por falta de dados (informação)
ERR 620	Falha ao visualizar créditos
ERR 621	Falha ao inserir créditos devido a falta de dados (informação)
ERR 622	Falha ao inserir créditos
ERR 623	Falha ao debitar saldo (créditos) devido a falta de dados (informação)
ERR 624	Falha ao debitar saldo
ERR 625	Falha na configuração da chave de login por falta de dados (informação)
ERR 626	Falha na configuração da chave de login

Poderão ser criados novos códigos de erro no futuro, neste caso eles seguirão o padrão abaixo:

ERRO	DESCRIÇÃO
ERR 1xx	Erros de autenticação ou parâmetros
ERR 2xx	Erros específicos de pv (operação)
ERR 4xx	Erro de status de entrega
ERR 5xx	Outros
ERR 6xx	Tarefas administrativas

Seguem abaixo status possíveis:

Status	Descrição
0	Enviar - Mensagem está programada para envio posterior ou está na fila para envio.
1	Enviado - Operadora recebeu o SMS e já encaminhou ao celular de destino e ainda não recebeu retorno de entrega.
2	Falha - Operadora falhou ao entregar mensagem.
3	Entregue - Mensagem entregue ao celular de destino.

2.3 Utilização de Webservices

2.3.1 Enviar mensagem

Parâmetros referentes à operação enviar mensagem para um único número ou um grupo de contatos

Parâmetros/Retornos	Descrição
Operação	'pv'
Obrigatório	'u' 'h' 'to' 'msg'
Opcional	'schedule' 'format'
Retorno	Códigos de Retorno

O parâmetro 'to' deve ser no formato internacional do número, #nomedogrupou os 2 juntos. Separados por vírgulas para valores múltiplos.

2.3.1.1 Exemplo de envio de mensagem para um único número

<http://sms.painemarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=a45a02791b2fe2fedb078c39fd83637a&op=pv&to=5511987654321&msg=teste>

Explicação:

Webservices em sms.painemarktel.com.br com a operação 'op' (enviar SMS) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservices token 'h' com número de destino 5511987654321, mensagem teste.

Exemplo de envio em PHP via POST:

```
$user = 'usuario';
$token = 'token';
$cel = '119999999999';
$msg = 'mensagem teste';

$content = http_build_query(array(
    'app' => 'ws',
    'u' => $user,
    'h' => $token,
    'op' => 'pv',
    'to' => $cel,
    'msg' => $msg
));

$context = stream_context_create(array(
    'http' => array(
        'method' => 'POST',
        'header' => "Connection: close\r\n".
            "Content-type: application/x-www-form-urlencoded\r\n".
            "Content-Length: ".strlen($content)."\r\n",
        'content' => $content
    )
));
```



```
));
```

```
// Realize comunicação com o servidor
$content = file_get_contents("http://sms.painelmarktel.com.br/index.php", null, $context);
$callback = json_decode($content); //Parser do callback em Json
```

2.3.1.2 Exemplo de envio de mensagem para todos os contatos de um grupo

<http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=pv&to=%23TESTE&msg=teste&schedule=2016-05-19%2017%3A25>

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação 'op' (enviar SMS) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservices token 'h' para todos os números do grupo #TESTE, mensagem teste e foi agendada para 19/05/2016 às 17:25. Importante observar que foi utilizado URL_Encoded no nome do grupo e também na data por conterem caracteres como # e espaço.

2.3.1.3 Exemplo de envio de mensagem para contatos com base no conteúdo de suas tags

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=pv&to=%23TESTE&msg=teste&tag_option=1&tag_content=nome_na_tag

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação 'op' (enviar SMS) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservices token 'h' para todos os números do grupo #TESTE, mensagem teste, selecionando os contatos contendo nome_na_tag na tag1. Importante observar que foi utilizado URL_Encoded no nome do grupo por conterem caracteres como # e espaço.

2.3.1.4 Exemplo de envio de mensagem para mais de um celular ao mesmo tempo

<http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=pv&to=5511987654321,5511987654322&msg=teste>

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação 'op' (enviar SMS) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservices token 'h' para 2 números de telefone ao mesmo tempo e mensagem teste.

2.3.2 Verificar status de entrega

Parâmetros referentes à operação verificar status de entrega:

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
Operação	'ds'

Obrigatório	'u' 'h'
Opcional	'queue' 'dst' 'dt' 'smslog_id' 'c' 'format'
Retornos	Dados ou código de retorno

2.3.2.1 Exemplo de como verificar status de entrega de uma fila (queue)

<http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=ds&queue=0d9a3bfee0138ab21eb7261845b90213>

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação 'op' (verificar status) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservices token 'h' para verificar o status de uma fila 'queue' (esta informação é obtida no retorno do envio).

2.3.2.2 Exemplo de como verificar status de entrega do último SMS enviado

<http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=ds&c=1>

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação 'op' (verificar status) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservices token 'h' para verificar o status do último sms enviado ('c'=1).

2.3.2.3 Exemplo de como verificar status de entrega dos últimos SMS enviados

<http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=ds&c=20>

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação 'op' (verificar status) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservices token 'h' para verificar o status dos 20 últimos sms enviados ('c'=20).

2.3.2.4 Exemplo de como verificar status de entrega pelo ID do SMS

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=ds&smslog_id=449830

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação 'op' (verificar status) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservices token 'h' para verificar o status do sms enviado utilizando o smslog_id (informação obtida no retorno do envio).

2.3.2.5 Exemplo de como verificar status de entrega pelo número de destino

<http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=ds&dst=5511987654321>

Explicação:

Webservices em sms.painemarktel.com.br com a operação 'op' (verificar status) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservice token 'h' para verificar o status dos sms enviados para um determinado número de celular 'dst'.

2.3.2.6 Exemplo de como verificar status de entrega pela data de envio

<http://sms.painemarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=ds&dt=2016-05-19>

Explicação:

Webservices em sms.painemarktel.com.br com a operação 'op' (verificar status) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservice token 'h' para verificar o status dos sms enviados em uma determinada data 'dt'. Importante: A data pode ser parcial, contanto que siga o padrão AAAA-MM-DD, exemplo: dt=2016-05 ou dt=2016

2.3.3 Verificar respostas

Parâmetros referentes à operação verificar respostas (lista de SMS na caixa de entrada do usuário):

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
Operação	'ix'
Obrigatório	'u' 'h'
Opcional	'dt' 'c' 'format'
Retorno	Dados ou código de retorno

2.3.3.1 Exemplo de como verificar respostas de uma determinada data

<http://sms.painemarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=ix&dt=2016-05-19>

Explicação:

Webservices em sms.painemarktel.com.br com a operação 'op' (verificar respostas) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservice token 'h' para verificar as respostas obtidas em uma determinada data 'dt'. Importante: A data pode ser parcial, contanto que siga o padrão AAAA-MM-DD, exemplo: dt=2016-05 ou dt=2016.

2.3.3.2 Exemplo de como verificar últimas respostas

<http://sms.painemarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=ix&c=12&format=xml>

Explicação:

Webservices em sms.painemarktel.com.br com a operação 'op' (verificar respostas) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservice token 'h' para verificar as últimas 12 respostas obtidas (c=12). O resultado será apresentado no formato XML.

2.3.4 Verificar crédito do usuário

Parâmetros referentes à operação obter informações de crédito do usuário:

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
operação	'cr'
Obrigatório	'u' 'h'
Opcional	'format'
Retorno	Créditos do usuário ou código de retorno

2.3.4.1 Exemplo de como verificar créditos do usuário

<http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=cr>

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação 'op' (verificar crédito) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservice token 'h'.

2.3.5 Obter webservice token

Parâmetros referentes à operação obter serviços de webservice token:

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
Operação	'get_token'
Obrigatório	'u' 'p'
Opcional	'format'
Retorno	Token do webservice ou código de retorno

2.3.5.1 Exemplo de como obter webservice token atual

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&p=senhausuario&op=get_token

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação 'op' (obter token) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e senha 'p'.

2.3.6 Gerar novo Token

Parâmetros referentes à operação gerar novo token para o usuário:

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
operação	'set_token'
Obrigatório	'u' 'h'
Opcional	'format'
Retorno	Novo token do webservice ou código de retorno

2.3.6.1 Exemplo de como gerar novo Token

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=set_token

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação 'op' (gerar novo token) foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservices token 'h'.

2.3.7 Obter lista de contatos

Parâmetros referentes à operação obter lista de contatos por nome, celular ou email:

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
Operação	'get_contact'
Obrigatório	'u' 'h' 'kwd'
Opcional	'c' 'format'
Retorno	Lista de contatos ou códigos de retorno

2.3.7.1 Exemplo de como obter lista de contatos

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=get_contact&kwd=fulano.

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação get_contact 'op' foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservices token de 'h' com palavra-chave 'kwd' FULANO. Ele trará todos os contatos cadastrados que contenham FULANO no nome, no número ou no e-mail.

2.3.8 Criar grupo de contatos

Parâmetros referentes à operação obter lista de contatos por nome, celular ou email:

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
Operação	'create_group'
Obrigatório	'u' 'h' 'gpname'
Opcional	'gpcode'
Retorno	Códigos de retorno

2.3.8.1 Exemplo de criação de grupo

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=create_group&gpname=grupoteste

2.3.9 Listar grupo de contatos

Parâmetros referentes à operação obter lista de contatos por nome, celular ou email:

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
Operação	'list_groups'
Obrigatório	'u' 'h'
Retorno	Lista com os grupos ou códigos de retorno

2.3.9.1 Exemplo de listagem de grupos

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=list_groups

2.3.10 Listar contatos de um grupo

Parâmetros referentes à operação obter lista de contatos por nome, celular ou email:

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
Operação	'list_group_contacts'
Obrigatório	'u' 'h' 'gpcode'
Retorno	Lista com os contatos de um grupo ou códigos de retorno

2.3.10.1 Exemplo de listagem de contatos de um grupo

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=list_group_contacts&gpcode=grupoteste

2.3.11 Deletar um grupo

Parâmetros referentes à operação obter lista de contatos por nome, celular ou email:

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
Operação	'delete_group'
Obrigatório	'u' 'h' 'gpcode'
Retorno	Códigos de retorno

2.3.11.1 Exemplo de deleção de grupo

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=delete_group&gpcode=grupoteste

2.3.12 Importar contato

Parâmetros referentes à operação obter lista de contatos por nome, celular ou email:

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
Operação	'import_contact'
Obrigatório	'u' 'h' 'gpcode' 'c_number'
Opcional	'c_name' 'c_tags'
Retorno	Códigos de retorno

2.3.12.1 Exemplo de importação de um contato

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=import_contact&gpcode=grupoteste&c_number=31999999999&c_name=contato

2.3.13 Deletar contato

Parâmetros referentes à operação obter lista de contatos por nome, celular ou email:

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
Operação	'delete_contact'
Obrigatório	'u' 'h' 'gpcode' 'c_number'
Retorno	Códigos de retorno

2.3.13.1 Exemplo de deleção de um contato

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=delete_contact&gpcode=grupoteste&c_number=31999999999

2.4.0 Cancelar um SMS programado

Parâmetros referentes à operação cancelar SMS programado

Parâmetros/Retornos	Descrição
Operação	'rm'
Obrigatório	'u' 'h' 'smslog_id'
Retorno	Códigos de Retorno

2.4.1.1 Exemplo de cancelamento de um SMS programado

http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=ws&u=loginusuario&h=161805ae4e9e600ea157b5ccc29bd44e&op=rm&smslog_id=16753841.

Explicação:

Webservices em sms.painelmarktel.com.br com a operação rm 'op' foi acessado por um usuário usando nome de usuário 'u' e webservices token de 'h' com smslod_id 'smslog_id' 16753841. Ele irá cancelar a programação de envio dos sms referentes a este smsmog_id, desde que ainda não tenham sido enviados.

3. Enviando mensagens através de integração via API

A integração via API da Marktel é uma forma mais simples e prática de realizar a integração e permite o envio de mensagens SMS individuais, coleta de status de entrega e consulta a saldo.

A Url padrão usada para enviar uma mensagem através de API é:

<http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=api>

3.1 Descrição dos parâmetros

Seguem abaixo os possíveis parâmetros a serem utilizados na integração via API:

Campo	Descrição	Obrigatório	Observação
o	Opção (saldo, enviar ou consultar)	sim	
u	Login usuário	sim	
p	Webservices Token	sim	Obter em Minha Conta/Configurações de Usuário
f	Celular de destino com DDD	sim	Exemplo: 11987654321
m	Mensagem a ser enviada	sim	Até 160 caracteres sem acentos ou caracteres especiais
d	Data para envio da mensagem no formato yyyy-mm-dd	não	Caso não seja informado o envio é imediato
h	Hora para envio da mensagem no formato hh:mm	não	Caso não seja informado o envio é imediato
msgid	ID da mensagem	não	Obrigatório apenas se opção = consultar

3.2 Descrição dos Retornos

Seguem abaixo retornos possíveis:

Erro	Descrição
0	Sem erro
1	Opção não informada
2	Usuário não informado
3	Senha não informada
4	Usuário não encontrado ou senha incorreta
10	Saldo insuficiente
11	Mensagem não informada
12	Telefone de destino não informado
13	Telefone inválido
14	Data anterior à atual

Status	Descrição
Enviado	Operadora recebeu o SMS e já encaminhou ao celular de destino e ainda não recebeu retorno de entrega.
Entregue	Mensagem entregue ao celular de destino.
Falha	Houve falha na entrega da mensagem.
Enviar	Mensagem está programada para envio posterior ou está na fila de envio.

3.3 Utilização da API

Seguem abaixo exemplos de URL e Retornos:

Ação Desejada	URL	Retorno
Consultar saldo	http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=api&u=loginusuario&p=senha&o=saldo	erro=0&saldo=12345
Enviar sms	http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=api&u=loginusuario&p=senha&o=enviar&f=1198754321&m=teste&d=2016-10-12&h=10:00	erro=0 IDmensagem
Consultar status	http://sms.painelmarktel.com.br/index.php?app=api&u=login&p=senha&o=consultar&msgid=IDmensagem	status=Entregue

Importante: A mensagem deve ser enviada URL_ENCODED:

Exemplo de mensagem utilizando URL Encoded:

Mensagem:

CONVITE LOJAIDEAL:

Venha participar do coquetel de lançamento da coleção de Inverno. Dia 19/05/16 a partir das 10:00 hs.

Estamos te esperando!

Mensagem utilizando URL Encoded:

CONVITE+LOJAIDEAL%3A+%0D%0AVenha+participar+do+coquetel+de+lancamento+da+colecão+de+Inverno.+Dia+19%2F05%2F16+a+partir+de+10%3A00+hs.+%0D%0AEstamos+te+esperando!%0D%0A

4. Status em uma URL (Webhook)

Você pode receber os status através de uma URL e tratá-las como desejar. Para isso basta configurar uma URL no menu Minha Conta, na opção Preferências no campo URL Status.

Você deve colocar apenas a URL contendo o script que receberá os status. Vamos supor que a url seja minhaurl.com.br, e que o script no seu servidor que irá receber as respostas se chame status.php. Neste caso, você deve colocar:

<http://www.minhaur.com.br/status.php>

Preferências

Informação Login

Usuário	teste
Senha	
Confirme senha	
Senha SMPP	
URL Resposta	ⓘ
URL Status	http://www.minhaur.com.br/status.php ⓘ

As informações retornadas são: status, smsid, msg, num, date_delivered, queue_code

Assim, ao ser atualizado o status da mensagem no sistema, ele irá realizar uma chamada nos moldes do exemplo abaixo:

[http://www.minhaur.com.br/status.php?status=3&smsid=1147419470&&msg=teste&num="+5531994978734&date_delivered=2018-06-28+07:30:00&queue_code=b414d7a9e21cb3c82f98d0c1d9177c04](http://www.minhaur.com.br/status.php?status=3&smsid=1147419470&&msg=teste&num=)

Desta forma sua URL receberá os dados conforme exemplo abaixo:

```
{s:6:"status";s:1:"3";s:5:"smsid";s:10:"1147419470";s:3:"msg";s:5:"teste";s:3:"num";s:16:"+5531994978734";s:4:"date";s:19:"2018-06-28 07:30:00";s:10:"queue_code";s:32:"b414d7a9e21cb3c82f98d0c1d9177c04";}
```

Seguem abaixo status possíveis:

Status	Descrição
0	Enviar - Mensagem está programada para envio posterior ou está na fila para envio.
1	Enviado - Operadora recebeu o SMS e já encaminhou ao celular de destino e ainda não recebeu retorno de entrega.
2	Falha - Operadora falhou ao entregar mensagem.
3	Entregue - Mensagem entregue ao celular de destino.

Estes dados serão enviados através dos métodos GET e POST, simultaneamente.

Observe que é indispensável você ter em seu servidor o script que fará o tratamento dos status e dar a eles a destinação adequada.

5. Respostas em uma URL (Webhook)

Você pode receber as respostas através de uma URL e tratá-las como desejar. Para isso basta configurar uma URL no menu Minha Conta, na opção Preferências no campo URL Resposta.

Você deve colocar apenas a URL contendo o script que receberá as respostas. Vamos supor que a url seja minhaurl.com.br, e que o script no seu servidor que irá receber as respostas se chame respostas.php. Neste caso, você deve colocar:

<http://www.minhaur.com.br/respostas.php>

Preferências

Informação Login

Usuário	admin
Senha	
Confirme senha	
Senha SMPP	
URL Resposta	http://www.minhaur.com.br/respostas.php ⓘ

As informações retornadas são: sender, msg, date, smsid, queue_code.

Assim, ao chegar qualquer resposta no sistema, ele irá realizar uma chamada nestes moldes:

http://www.minhaur.com.br/respostas.php?msg=respondendo+url&sender=+5535987654321&date=2018-06-28+07:30:00&smsid=1170597283&queue_code=:e071836a1d1bba11f499ff8a4124e420

Desta forma sua URL receberá os dados conforme exemplo abaixo:

```
a:5:{s:6:"sender";s:16:"+5535987654321";s:3:"msg";s:16:"Respondendo url";s:4:"date";s:19:"2018-06-28
07:30:00";s:5:"smsid";s:10:"1170597283";s:10:"queue_code";s:32:"e071836a1d1bba11f499ff8a4124e420";}
```

Estes dados serão enviados através dos métodos GET e POST, simultaneamente.

Observe que é indispensável você ter em seu servidor o script que fará o tratamento das respostas e dar a elas a destinação adequada.

6. Especificações SMPP

O protocolo SMPP (Short Message Peer to Peer) é um protocolo aberto, desenvolvido para proporcionar uma interface para a comunicação de dados flexível, para a transferência de short messages entre um Short Message Center (SMSC), GSM USSD (Unstructured Supplementary Services Data) ou outro tipo qualquer de message center, e uma aplicação SMS, como por exemplo, a plataforma Marktel.

A conexão entre sua aplicação e o servidor SMPP da Marktel é SMPP versão 3.4.

Parâmetros/Retornos	Nome ou Descrição
system_id	Login usuário
Password	Senha SMPP configurada na opção Preferências do menu Minha Conta
Ponto de acesso primário:	smpp.painelmarktel.com.br
Port	5555
TON	1
NPI	1
Bind as	Transceiver