



O QUE ENCONTRARÁ NESTE MANUAL

O que preciso para usar os serviços deste manual

Quais as formas de interações disponíveis

Envio através do Método GET via Web

Envio através do Método POST via Web

Exemplo de código em HTML

Exemplo de código em PHP

Exemplo de código em ASP

Exemplo de código em xHarbour

Exemplo de código em Clipper

Criando um arquivo VBScript para servir de ponte

API : Detalhamento de parâmetros e subparâmetros passados para o autoenvio.php

API: Retorno fornecido pelo autoenvio.php

API : Fazendo consulta para obtenção do status dos SMS

API: Consultando saldo atual de SMS

ENVIANDO SMS ATRAVÉS DO APLICATIVO EASYSMS.EXE

Configurando e enviando SMS

SUPORTE A DESENVOLVEDORES

Contato através do website





O QUE PRECISO PARA USAR OS SERVIÇOS DESTE MANUAL

Todos os serviços aqui apresentados requerem uso de login e senha ou token. Para adquiri-los crie sua conta em nosso site http://www.easysms.net.br/criarconta.php. Ao criar sua conta e ativá-la, terá 10 SMS grátis para efetuar os testes necessários.

Importante

Após se cadastrar será enviado o link de ativação para o seu email informado durante o processo de cadastro, em caso de não recebimento, verifique se o nosso email não foi para a pasta SPAM ou QUARENTENA do seu email.

QUAIS AS FORMAS DE INTERAÇÕES DISPONÍVEIS

Para o envio de SMS pode-se utilizar:

✓ Interface Web

De qualquer local acessando através da Web através de um navegador. Será exigido o login e senha para logar no sistema.

Integração por formulários

Esta opção aceita que formulários web ou programas que permitem fazer POST enviem SMS através dos métodos POST e GET. Será exigido o token para logar no sistema.

Integração através de aplicativos do cliente

Esta opção permite que aplicativos possam conecta-se diretamente ao nosso gateway usando passagem de parâmetros por POST e GET. Será exigido o token para logar no sistema.





Aplicativo de envio EasySMS

Este aplicativo poderá ser baixado gratuitamente e ser utilizado em ambiente Windows para envio de SMS diretamente da máquina do cliente. Será exigido o token para logar no sistema.

Gadget do Windows Vista e Seven

Este aplicativo ficará fixado na área de trabalho do Windows facilitando o acesso para envio dos SMS. Será exigido o token para logar no sistema.

ENVIO ATRAVÉS DO MÉTODO GET VIA WEB

Neste método os parâmetros são passados junto a url que fornecemos para passagem dos dados ao nosso gateway.

http://www.easysms.net.br/autoenvio.php?token=seu token&cel=lista de números;&msg=sua mensagem&dt=data de envio

Onde:

seu token	Chave de 32 caracteres adquirida ao se cadastrar
lista de números	Sendo o número do celular de destino sendo o DDD + o número de celular com 8 ou 9 dígitos seguido do separador (;) ponto e vírgula. Neste campo não informe traços, pontos, parênteses etc, informe apenas os números. Em caso de múltiplos celulares, cada chamada a url deve conter no máximo 100 números. Neste parâmetro pode-se passar também subparametros. Explicação mais abaixo.





sua mensagem	Um texto de até 160 caracteres. Não use acentuação!
data de envio	Não é obrigatório, informe-o quando precisar agendar um envio para data futura. Se não for informado, o SMS será enviado no dia atual. A data deverá estar no formato dd-mm-aaaa

Exemplo 1 - Com apenas um destinatário

Exemplo 2 – Com uma lista de destinatário

Exemplo 3 – Com uma lista de destinatário e agendamento das mensagens

ENVIO ATRAVÉS DO MÉTODO POST VIA WEB

A exemplo do método GET o método POST também poderá ser utilizado para envio dos parâmetros. Este método requer um formulário.





Exemplo de formulário HTML:

```
<form action='http://www.easysms.net.br/autoenvio.php' method='POST'>
<input type='hidden' name='token' value='seu token'>
<input type='hidden' name='cel' value='lista de números'>
<input type='hidden' name='msg' value='sua mensagem'>
<input type='hidden' name='dt' value='data de envio'>
</form>
```

EXEMPLO COMPLETO EM HTML:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-</pre>
  transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
              <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
              <title>easySMS - Teste de Envio de SMS via método POST</title>
              <style type="text/css">
              .style2 {font-size: 10px}
              </style>
</head>
<body>
              easySMS - Teste de Envio de SMS via método POST
              <form action="http://www.easysms.net.br/autoenvio.php" method="post"</pre>
              enctype="application/x-www-form-urlencoded" name="formEnvio">seu token<br />
                <input name="token" type="text" id="token" size="30" maxlength="32" />
              celular de destino<br />
                <input name="cel" type="text" id="cel" size="30" maxlength="150" />
                   <span class="style2">(separar com ; e colocar ap&oacute;s o ultimo celular o ; )
                   ex 1177774444<strong>;</strong><br />
              ex 9866665555;1288885555<strong>;</strong></span>
              mensagem<br />
                  <textarea name="msg" cols="60" rows="3" id="msg"></textarea>
              agendamento <br />
                <input name="dt" type="text" id="dt" size="11" maxlength="10" />
              <span class="style2">(dd-mm-aaaa)</span>
                <input name="Submit" type="submit" id="Submit" value="Enviar" />
              </form>
</body>
</html>
```





EXEMPLO DE CÓDIGO EM PHP

O exemplo em PHP abaixo é um único arquivo. O conteúdo não coube dentro de uma célula por isso esta dividido.

Nota: Prefira usar uma linguagem servidor como ASP, PHP assim seu token poderá ser colocado em um arquivo e utilizado via include protengendo-o.



close\r\n\r\n".\$cParametro;



\$msgret=""; // este codigo sera executado ao clicar no botao enviar do formulario if (\$_REQUEST['Submit']){ // faz a validacao do token if $(_\text{REQUEST['token']} == "" | | strlen(_\text{REQUEST['token']}) < 32)$ \$msgret.="ERRO - informe o seu token
"; // valida a data de agendamento \$txtAgendar1=\$_REQUEST['dt']; \$res = checkdate(substr(\$txtAgendar1,3,2),substr(\$txtAgendar1,0,2),substr(\$txtAgendar1,6,4)); //m/d/a if (\$res == 1){ \$txtAgendar1 = substr(\$txtAgendar1,6,4)."-".substr(\$txtAgendar1,3,2)."-".substr(\$txtAgendar1,0,2); } else { #--SE A DATA FOR NULA OU INVALIDA, ASSUME A DATA DO DIA ATUAL \$txtAgendar1 = date("Y-m-d"); // este exemplo, faz as validacoes dos campos com o php , retira o ultimo ; \$recebecels = substr(\$_REQUEST['cel'],0,strrpos(\$_REQUEST['cel'],";")); // separa cada cel em um elemento de array \$recebecels = explode(";",\$recebecels); if (count(\$recebecels)==1 AND empty(\$recebecels[0])){ \$msgret.="Informe pelo menos um numero de celular para enviar o SMS"; // cria variavel para o metodo de envio \$cel=""; // valida cada celular informado no minimo 10 e no maximo 11 contando ja com o DDD for (\$i=0;\$i<count(\$recebecels);\$i++){</pre> $if (strlen(trim(\$recebecels[\$i]))>=10 \&\& strlen(trim(\$recebecels[\$i]))<=11) \{ (strlen(\$recebecels[\$i]))<=11) \}$ \$cel.=\$recebecels[\$i]; if (!empty(\$cel)){ \$cel.=";"; // valida agora a mensagem if (\$_REQUEST['msg'] == "" || strlen(\$_REQUEST['msg'])>160){ \$msgret.="ERRO - descreva a mensagem a ser enviada
" // so executa o proximo passo se nao ocorreu nenhum erro if (empty(\$msgret)){ \$cParametro="token=".\$_REQUEST['token']."&cel=".\$cel."&msg=".\$_REQUEST['msg']."&dt=".\$txtAgenda r1; \$ContentLength = strlen(\$cParametro); \$Host = "www.easysms.net.br"; //"www.easysms.net.br"; \$Header = "POST /autoenvio.php HTTP/1.1\r\n"."Host: ".\$Host."\r\n"."Content-Type: application/x-www-form-urlencoded\r\n"."Content-Length: ".\$ContentLength."\r\n"."Connection:



```
$socket = fsockopen($Host, 80, $errno, $errstr);
              if (!$socket) {
                      return ("ERRO: SEM CONEXAO COM O HOST");
               fputs($socket, $Header);
               $SocRet = "";
               while (!feof($socket)) {
                     $SocRet .= fgets($socket, 128);
               fclose($socket);
               // extraindo o retorno
               $pos = strpos($SocRet, "\r\n");
$pos = strpos($SocRet, "\n\r");
               $SocRet = substr($SocRet, $pos+2);
               $pos = strpos($SocRet,"OK");
               if ($pos!=0){
                 echo substr($SocRet,$pos);
                      $pos = strpos($SocRet, "ERRO");
                echo substr($SocRet,$pos);
       }else{
          // exibindo os erros
              echo($msgret);
} //botao enviar
<!--CODIGO HTML CORPO DO FORMULARIO -->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-</pre>
transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>easySMS - Teste de Envio de SMS via método POST</title>
<style type="text/css">
<!--
.style2 {font-size: 10px}
</style>
</head>
<body>
easySMS - Teste de Envio de SMS via método POST
<input name="token" type="text" id="token" size="30" maxlength="32" />
celular de destino<br />
 <input name="cel" type="text" id="cel" size="30" maxlength="150" />
    <span class="style2">(separar com ; e colocar ap&oacute;s o ultimo celular o ; ) <br/> 
    ex 1177774444<strong>;</strong><br />
ex 9866665555;1288885555<strong>;</strong></span>
```





```
mensagem<br />
  <textarea name="msg" cols="60" rows="3" id="msg"></textarea>
agendamento <br />
<input name="Submit" type="submit" id="Submit" value="Enviar" />
</form>
</body>
</html>
<!-- FIM DO CODIGO HTML -->
```





EXEMPLO DE CÓDIGO EM ASP

EXEMPLO DE CÓDIGO EM XHARBOUR

```
Script de linkagem
hbmake -e exemplo_xharbour
FUNCTION main()
PRIVATE cCel:=space(11), cToken:=space(32), cMsg1:=cMsg2:=space(70),cMsg3:=space(20)
@01,02 say"easySMS - Seu Torpedo na Internet!"
@02,02 say"TESTE DE ENVIO"
@04,02 say"Token (32 caracteres)"
@07,02 say"DDD+Celular (10 ou 11 digitos)"
@10,02 say"Mensagem"
@05,02 get cToken valid len(alltrim(cToken))=32
@08,02 get cCel pict"99999999999"
@11,02 get cMsg1
@12,02 get cMsg2
@13,02 get cMsg3
read
if lastkey()=27
endif
if alert("Enviar SMS?",{"Sim","Nao"})=1
enviar(cToken,cCel,alltrim(cMsg1)+alltrim(cMsg2)+alltrim(cMsg3) )
endif
enddo
*************************
```





EXEMPLO DE USO EM CLIPPER

```
Clipper teste
Rtlink fi teste
PRIVATE cCel:=space(11), cToken:=space(32), cMsg1:=cMsg2:=space(70),cMsg3:=space(20)
do while .t.
@01,02 say"easySMS - Seu Torpedo na Internet!"
@02,02 say"TESTE DE ENVIO atraves do CLIPPER usando o RUN"
@04,02 say"Token (32 caracteres)"
@07,02 say"DDD+Celular (10 ou 11 digitos)"
@10,02 say"Mensagem"
@05,02 get cToken valid len(alltrim(cToken))=32
@08,02 get cCel pict"99999999999"
@11,02 get cMsg1
@12,02 get cMsg2
@13,02 get cMsg3
read
if lastkey()=27
       quit
if alert("Enviar SMS?",{"Sim","Nao"})=1
enviar(cToken,cCel,alltrim(cMsg1)+alltrim(cMsg2)+alltrim(cMsg3) )
endif
enddo
```





```
FUNCTION enviar(cToken,cCel,cMsg)
local oHttp, oUrl,cUrl
if !(len(alltrim(cCel))>=10.and.len(alltrim(cCel))<=11)</pre>
       alert("Preencha o DDD e o Celular (com 8 ou 9 digitos)")
       return
endif
alert(RunSite(cUrl))
return
Function RunSite(cUrl)
// cUrl = endereco completo constando inclusive o protocolo HTTP://
Local cFiRet, mTexto, nInkey, mSeconds, mSelect, mTmpVbs,nContador, string
Local cDesenho:= ""
cFiRun := "MeuRun.vbs"
cFiRet := "MeuRet.txt"
ferase(cFiRun)
string = 'const adTypeBinary = 1'+chr(13)+chr(10)
string+= 'const adSaveCreateOverwrite = 2'+chr(13)+chr(10)
string+= 'const adModeReadWrite = 3'+chr(13)+chr(10)
string+= 'sSource = "' + cUrl + '"'+chr(13)+chr(10)
string+= 'sDest = "' + cFiRet + '"' +chr(13)+chr(10)
string+= 'set oHTTP = CreateObject("Microsoft.XMLHTTP")'+chr(13)+chr(10)
string+= 'oHTTP.open "POST", sSource, False'+chr(13)+chr(10)
string+= 'oHTTP.send'+chr(13)+chr(10)
string+= 'set stream = createobject("adodb.stream")'+chr(13)+chr(10)
string+= 'stream.type = adTypeBinary'+chr(13)+chr(10)
string+= 'stream.mode = adModeReadWrite' +chr(13)+chr(10)
string+= 'stream.open'+chr(13)+chr(10)
string+= 'stream.write oHTTP.responsebody'+chr(13)+chr(10)
string+= 'stream.savetofile sDest, adSaveCreateOverwrite'+chr(13)+chr(10)
string+= 'stream.close'+chr(13)+chr(10)
string+= 'set oHTTP = Nothing'+chr(13)+chr(10)
string+= 'set stream = nothing'+chr(13)+chr(10)
hand1=fcreate(cFiRun)
if hand1<=0
       return "ERRO: ARQUIVO DE CRIACAO NAO CRIADO!"
fwrite(hand1,string)
fclose(hand1)
comando="wscript "+cFiRun+ " //B"
// se usar o rtlink, use esta linha
Run &comando
// se usar o blinker, use esta linha
* SwpRunCmd(&comando, "0", "", "")
nInkey := 0
nCont=1
```





```
Do While nInkey != 27 .and. !File(cFiRet)
   nInkey := inkey(1)
   // temporizador, caso o arq de retorno nao for executado
   if nCont=15
   mTexto="ERRO: TEMPO DE CONSULTA ESGOTADO | SEM CONEXAO"
   exit
   endif
   nCont++

Enddo

If File(cFiRet)
   mTexto := MemoRead(cFiRet)
   ferase(cFiRet)

Endif
Return alltrim(mTexto)
```

CRIANDO UM ARQUIVO VBSCRIPT PARA SERVIR DE PONTE

Os arquivos com extensão .vbs são executados através do aplicativo wScript disponível em todas versões do Windows.

Seu aplicativo deverá "escrever" este arquivo em disco para depois solicitar sua execução através de função que acessa o Shell ou Interpretador de comandos.

```
const adTypeBinary = 1
const adTypeText = 2
const adSaveCreateOverwrite = 2
const adModeReadWrite = 3
sSource =
"http://www.easysms.net.br/autoenvio.php?token=seutoken&cel=listadecelulares&msg=sua
mensagem"
sDest = "c:\resposta.txt"
set oHTTP = CreateObject("Microsoft.XMLHTTP")
OHTTP.open "GET", sSource, False
oHTTP.send
set stream = createobject("adodb.stream")
stream.type = adTypeBinary
stream.mode = adModeReadWrite
stream.open
stream.write oHTTP.responsebody
stream.savetofile sDest, adSaveCreateOverwrite
stream.close
set oHTTP = Nothing
set stream = nothing
```





Copie este conteúdo abra o bloco de notas do Windows e cole-o. Altere a linha em destaque, somente os itens coloridos, colocando os seus dados. Salve-o com nome **envio.vbs** .

Atenção!

Ao "Salvar o arquivo" deixe a caixa Tipo como TODOS OS ARQUIVOS selecionada. Em nome do arquivo coloque envio.vbs

A linha azul "c:\resposta.txt" será onde o script criará os dados de retorno. Para executá-lo vá em EXECUTAR digite wScript unidade:\pasta\envio.vbs e clique OK.

Veja se gerou o arquivo em c:\resposta.txt.





API : DETALHAMENTO DE PARÂMETROS E SUBPARÂMETROS PASSADOS PARA O AUTOENVIO.PHP

Até este momento, as chamadas feitas a API através do arquivo autoenvio.php foram feitas usando sua forma simples. Podemos passar parâmetros e seus subparâmetros afim de personalizar o conteúdo das mensagens.

Um simples exemplo, seria a necessidade de seu sistema gerar uma mensagem única para uma grande quantidade de clientes, porem, cada mensagem personalizada com o NOME do cliente saindo em cada mensagem e que não fosse necessário fazer uma chamada http para cada mensagem. Isto é possível através do parâmetro **cel**,

Este parâmetro recebe o número do DDD+celular para qual será enviado a mensagem. Ele pode conter uma lista de celulares bastando separá-los com (;) ponto e vírgula.

Exemplo

Nota: após cada número de celular deve ser colocado um ; até mesmo no último da lista.

PASSANDO SUBPARAMETROS DE MESCLAGEM ATRAVÉS DO PARÂMETRO CEL

Com estes subparametros pode-se personalizar as informações que serão usadas para mesclagem em cada mensagem. Usando a url acima onde foram usados apenas os números de celulares, agora vamos passar mais informações:





Sintexe

Agora note que cada celular possui subparametros separados por | (barra vertical "pipe"). Somente 10 subparametros serão aceitos incluindo a **chaveunica**.

chaveunica

deve conter a string **única** gerada pelo seu aplicativo afim de identificar este SMS na consulta sobre o processamento.

p2...p10

são os campos onde cada um deve conter uma informação para mesclagem na mensagem. Não precisa passar todos os 10 parâmetros, pode-se passar por exemplo 3, como **chaveunica|p2|p3**;

Para que os parâmetros sejam substituídos na mensagem, esta devera conter em seu corpo chaves que identifique a posição dos subparametros passados.

Exemplo de Mensagem para mesclagem

"Ola Sr(a) [p2], gostariamos de parabeniza-lo neste momento tao importante e dizer que no mes de [p3] tera 10% de desconto. Aproveite!"

Supondo que no seu sistema tenha 2 clientes que façam aniversário no mês de Maio e será fornecido um desconto de 10% caso comprem na loja durante este mês.



www.easysms.net.br

Nossa Url ficaria assim:

www.easysms.net.br/autoenvio.php?token=xxx&cel=1199999999|ch0145|Chaves|Maio;1188888888|ch0164|Chiquinha|Maio;&msg=Ola Sr(a) [p2], gostaríamos de parabeniza-lo neste momento tão importante e dizer que no mês de [p3] tera 10% de desconto. Aproveite!

A chave única será armazenada pela API a cada mensagem, assim poderá obter o retorno do status de envio.

Chaves e Chiquinha estão na posição do p2 (2º subparametro) logo a API irá procurar no texto da mensagem a string [p2] para mesclagem.

Maio está na posição do p3 (3º subparametro) logo a API irá procurar no texto da mensagem a string [p3] para mesclagem. E assim, também fará com os demais subparametros.

API: RETORNO FORNECIDO PELO AUTOENVIO.PHP

Todo retorno fornecido pelo **autoenvio.php** refere-se a colocação ou não das mensagens para o processamento em nosso gateway. Para obter o retorno de status de uma mensagem processada pelo gateway, use a CONSULTA PARA OBTENÇÃO DO STATUS DOS SMS (logo abaixo).

Os retornos são os mesmos para o método GET e POST. A cada solicitação via URL será devolvido um OK ou ERRO. Quando o retorno for OK, acompanha uma lista dos celulares que foram aceitos pelo nosso gateway.

Quando for passado um lote (mais de um celular na mesma mensagem) será retornado quando OK e uma lista contendo os celulares processados ou ERRO se ocorrer alguma falha.





Se o lote tiver mais celulares que os seus "créditos disponíveis", ou seja, algumas mensagens serão enviadas e outras não devido a falta de crédito para completar a operação. Neste caso, o retorno será:

OK

1199999999

1188888888

SEM CREDITO

1177777777 | chaveunica

1166666666 | chaveunica

1155555555 | chaveunica

Neste retorno, os celulares que foram aceitos pelo gateway voltam como **OK** e os que não puderam por falta de crédito vem na listagem logo abaixo da string **SEM CREDITO**. A chave única é retornada para que possa fazer o tratamento devido no seu aplicativo.

API : FAZENDO CONSULTA PARA OBTENÇÃO DO STATUS DOS SMS

Para se fazer uma consulta e obter o status de cada SMS usamos o consulta_api.php

Este serviço retorna uma listagem contendo todas as **mensagens processadas**, as mensagens que estiverem na fila de envio não são retornadas. Os parâmetros necessários são:

token

seu token com 32 caracteres



Www.easysms.net.br

op

deve ser informado ret para retorno de status ou sld para consulta de saldo

idmsg

informar de 1 a 100 chaves para serem consultadas. Cada chave deve ser seguida de ; (ponto e virgula). Só informe esta opção para op=ret (operação para retornar status). Em op=sld, não informe-a.

Exemplo de Consulta para obter o Retorno de Status

Neste exemplo, a operação de retorno será executada usando as chaves informadas para obtenção dos status.

Retorno fornecido para a consulta de retorno

chaveunica1;OK chaveunica2;OK chaveunica3;ERRO

Notem que a **chaveunica4** não esta relação do retorno. Isto indica que ela não foi processada até o momento.





API: CONSULTANDO SALDO ATUAL DE SMS

Exemplo de Consulta para obter o Saldo

Será retornado somente o valor do saldo, nenhuma string será retornada.

ENVIANDO SMS ATRAVÉS DO APLICATIVO EASYSMS.EXE

O aplicativo pode ser rodado sob Windows e permite que sejam enviados SMS de forma direta através do PC. Baixe o aplicativo em nosso site.

Para uso do aplicativo será necessário ter uma conta válida na easySMS – Seu Torpedo na Internet!. Será necessário informar seu token.







Digite o seu token e clique em Salvar Token

Para enviar o SMS, basta preencher os campos necessários e clicar em Enviar.







SUPORTE A DESENVOLVEDORES

Acesse <u>www.easysms.net.br</u> e clique em **Contato** e especifique sua dúvida. Lembre-se de direcionar o contato ao setor **Desenvolvimento.**

Horário de atendimento

Segunda a Sexta das 09 as 12 e 13:30 as 17:30hr

