

# Requisições GET e POST com a biblioteca cURL no PHP

## William Francisco Leite (devwilliam)

**Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=xTwQZ92TyTk>

### Tutorial

<http://www.devwilliam.com.br/php/requisicoes-com-a-biblioteca-curl-no-php>

### Documentação PHP - cURL

[https://www.php.net/manual/pt\\_BR/book.curl.php](https://www.php.net/manual/pt_BR/book.curl.php)

# Enviando requisições GET

http://www.devwilliam.com.br/feed

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><rss version="2.0"
  xmlns:content="http://purl.org/rss/1.0/modules/content/"
  xmlns:xfu="http://wellformedweb.org/CommentAPI/"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom"
  xmlns:sy="http://purl.org/rss/1.0/modules/syndication/"
  xmlns:slash="http://purl.org/rss/1.0/modules/slash/"
  >

<channel>
  <title>DevWilliam &#8211; Programação, Banco de dados e Linux</title>
  <atom:link href="http://www.devwilliam.com.br/feed" rel="self" type="application/rss+xml" />
  <link>http://www.devwilliam.com.br</link>
  <description>Blog destinado para iniciantes em Linux, PHP, JavaScript, jQuery, MySQL, SQL Server ...</description>
  <lastBuildDate>Sun, 22 Oct 2017 00:54:28 +0000</lastBuildDate>
  <language>pt-BR</language>
  <sy:updatePeriod>hourly</sy:updatePeriod>
  <sy:updateFrequency>1</sy:updateFrequency>
  <!-- Theme by MyThemeShop.com -->
  <item>
    <title>5 funções do PHP para trabalhar com data e hora que você precisa conhecer!</title>
    <link>http://www.devwilliam.com.br/php/10-funcoes-php-trabalhar-data-e-hora</link>
    <comments>http://www.devwilliam.com.br/php/10-funcoes-php-trabalhar-data-e-hora#respond</comments>
    <pubDate>Sun, 22 Oct 2017 00:54:28 +0000</pubDate>
    <dc:creator><![CDATA[William]]></dc:creator>
    <category><![CDATA[PHP]]></category>
    <guid isPermaLink="false">http://www.devwilliam.com.br/?p=1945</guid>
    <description><![CDATA[<p>Depois de muito tempo sem escrever nada, decidi falar sobre 5 funções para trabalhar com data e hora no PHP. Calcular ou formatar datas e horas é uma necessidade muito comum no cotidiano do programador, principalmente se estiver trabalhando com sistemas administrativos. Nesse post vou demonstrar algumas funções do PHP que facilitam muito nossa vida. Funções PHP [&#8230;]</p>
<p>O post <a rel="nofollow" href="http://www.devwilliam.com.br/php/10-funcoes-php-trabalhar-data-e-hora">5 funções do PHP para trabalhar com data e hora que você precisa conhecer!</a> apareceu primeiro em <a rel="nofollow" href="http://www.devwilliam.com.br">DevWilliam - Programação, Banco de dados e Linux</a>.</p>]]></description>
    <xfu:commentRss>http://www.devwilliam.com.br/php/10-funcoes-php-trabalhar-data-e-hora/feed</xfu:commentRss>
    <slash:comments>0</slash:comments>
    </item>
    <item>
    <title>10 funções nativas do PHP que poucos desenvolvedores conhecem, confira nesse post!</title>
    <link>http://www.devwilliam.com.br/php/10-funcoes-php</link>
    <comments>http://www.devwilliam.com.br/php/10-funcoes-php#respond</comments>
    <pubDate>Mon, 03 Oct 2016 10:21:26 +0000</pubDate>
    <dc:creator><![CDATA[William]]></dc:creator>
    <category><![CDATA[PHP]]></category>
    <category><![CDATA[Certificação PHP]]></category>
    <guid isPermaLink="false">http://www.devwilliam.com.br/?p=1698</guid>
    <description><![CDATA[<p>Hoje vou demonstrar 10 funções PHP que são nativas da linguagem, porém alguns desenvolvedores novatos ou até os mais experientes desconhecem. Observação: Estou na reta final de minha pós graduação e por isso ando meio ausente com publicações, o desenvolvimento e escrita do TCC toma muito tempo, mas já tenho projetos para posts melhores e vídeos no futuro. [&#8230;]</p>
<p>O post <a rel="nofollow" href="http://www.devwilliam.com.br/php/10-funcoes-php">10 funções nativas do PHP que poucos desenvolvedores conhecem, confira nesse post!</a> apareceu primeiro em <a rel="nofollow" href="http://www.devwilliam.com.br">DevWilliam - Programação, Banco de dados e Linux</a>.</p>]]></description>
    <xfu:commentRss>http://www.devwilliam.com.br/php/10-funcoes-php/feed</xfu:commentRss>
    <slash:comments>0</slash:comments>
    </item>
    <item>
    <title>Arquivos .htaccess do Apache para que servem e como funcionam? Confira nesse post como criar e configurar regras no seu arquivo .htaccess</title>
    <link>http://www.devwilliam.com.br/extra/web/arquivos-htaccess-apache</link>
    <comments>http://www.devwilliam.com.br/extra/web/arquivos-htaccess-apache#respond</comments>
    <pubDate>Mon, 05 Sep 2016 10:24:48 +0000</pubDate>
    <dc:creator><![CDATA[William]]></dc:creator>
    <category><![CDATA[PHP]]></category>
    <category><![CDATA[Web]]></category>
    <category><![CDATA[.htaccess]]></category>
    <category><![CDATA[Apache]]></category>
    <guid isPermaLink="false">http://www.devwilliam.com.br/?p=1672</guid>
    <description><![CDATA[<p>Ho post de hoje vou escrever sobre os famosos e temidos arquivos .htaccess do Apache. Praticamente todo profissional que desenvolve para WEB e trabalha com o servidor Apache já deve ter ouvido falar pelo menos 1 vez desse arquivo. Porém o arquivo .htaccess ainda causa muitas dúvidas e nesse post vou procurar responder alguns questionamentos: Para que serve? Onde o [&#8230;]</p>
<p>O post <a rel="nofollow" href="http://www.devwilliam.com.br/extra/web/arquivos-htaccess-apache">Arquivos .htaccess do Apache para que servem e como funcionam? Confira nesse post como criar e configurar regras no seu arquivo .htaccess</a> apareceu primeiro em <a rel="nofollow" href="http://www.devwilliam.com.br">DevWilliam - Programação, Banco de dados e Linux</a>.</p>]]></description>
    <xfu:commentRss>http://www.devwilliam.com.br/extra/web/arquivos-htaccess-apache/feed</xfu:commentRss>
    <slash:comments>0</slash:comments>
    </item>
    <item>
    <title>Veja como é fácil consultar CEPs e carregar dinamicamente o endereço nos campos do seu formulário usando AJAX e jQuery</title>
    <link>http://www.devwilliam.com.br/jquery/como-consultar-cep-usando-ajax-e-jquery</link>
    <comments>http://www.devwilliam.com.br/jquery/como-consultar-cep-usando-ajax-e-jquery#respond</comments>
    <pubDate>Wed, 03 Aug 2016 10:32:56 +0000</pubDate>
    <dc:creator><![CDATA[William]]></dc:creator>
    <category><![CDATA[jQuery]]></category>
    <category><![CDATA[AJAX]]></category>
    <category><![CDATA[jQuery AJAX]]></category>
    <guid isPermaLink="false">http://www.devwilliam.com.br/?p=1661</guid>
    <description><![CDATA[<p>Olá pessoal, no post de hoje vou demonstrar como consultar CEP usando apenas AJAX e jQuery, vamos carregar os dados do endereço dinamicamente nos campos de um formulário. Essa funcionalidade melhora a experiência do usuário, previne erros de digitação e consequentemente as informações de endereço gravadas serão mais precisas. Para ter acesso a essa base de endereços, [&#8230;]</p>
<p>O post <a rel="nofollow" href="http://www.devwilliam.com.br/jquery/como-consultar-cep-usando-ajax-e-jquery">Veja como é fácil consultar CEPs e carregar dinamicamente o endereço nos campos do seu formulário usando AJAX e jQuery</a> apareceu primeiro em <a rel="nofollow" href="http://www.devwilliam.com.br">DevWilliam - Programação, Banco de dados e Linux</a>.</p>]]></description>
    <xfu:commentRss>http://www.devwilliam.com.br/jquery/como-consultar-cep-usando-ajax-e-jquery/feed</xfu:commentRss>
    <slash:comments>0</slash:comments>
    </item>
    <item>
    <title>Não perca essa dica de como personalizar mensagens na validação de formulários no HTML5</title>
    <link>http://www.devwilliam.com.br/html5/validacao-de-formularios-no-html5</link>
    <comments>http://www.devwilliam.com.br/html5/validacao-de-formularios-no-html5#respond</comments>
    <pubDate>Mon, 25 Jul 2016 16:38:12 +0000</pubDate>
    <dc:creator><![CDATA[William]]></dc:creator>
    <category><![CDATA[HTML5]]></category>
    <category><![CDATA[Segurança]]></category>
    <guid isPermaLink="false">http://www.devwilliam.com.br/?p=1645</guid>
    <description><![CDATA[<p>Ho post de hoje vou demonstrar as mensagens para validação de formulários no HTML5, essa dica pode deixar as validações de formulários mais intuitivas para os usuários. A especificação do HTML5 trouxe uma gama de novas funcionalidades que facilitam muito o desenvolvimento. Para formulários foram adicionados vários &#8220;types&#8221; de input, além de melhorias na [&#8230;]</p>
<p>O post <a rel="nofollow" href="http://www.devwilliam.com.br/html5/validacao-de-formularios-no-html5">Não perca essa dica de como personalizar mensagens na validação de formulários no HTML5</a> apareceu primeiro em <a rel="nofollow" href="http://www.devwilliam.com.br">DevWilliam - Programação, Banco de dados e Linux</a>.</p>]]></description>
    <xfu:commentRss>http://www.devwilliam.com.br/html5/validacao-de-formularios-no-html5/feed</xfu:commentRss>
    <slash:comments>0</slash:comments>
    </item>
  </channel>
</rss>

<!-- Performance optimized by W3 Total Cache. Learn more: https://www.w3-edge.com/products/

Served from: www.devwilliam.com.br @ 2022-05-26 09:11:11 by W3 Total Cache -->
```

## index.php

```
<?php

// URL para onde será enviada a requisição GET
$url_feed = "http://www.devwilliam.com.br/feed";

// Inicia a sessão cURL
$ch = curl_init();

// Informa a URL onde será enviada a requisição
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url_feed);

// Se true retorna o conteúdo em forma de string para uma variável
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);

// Envia a requisição
$result = curl_exec($ch);

// Finaliza a sessão
curl_close($ch);

// Transforma a string XML em Objeto
$xml = simplexml_load_string($result);

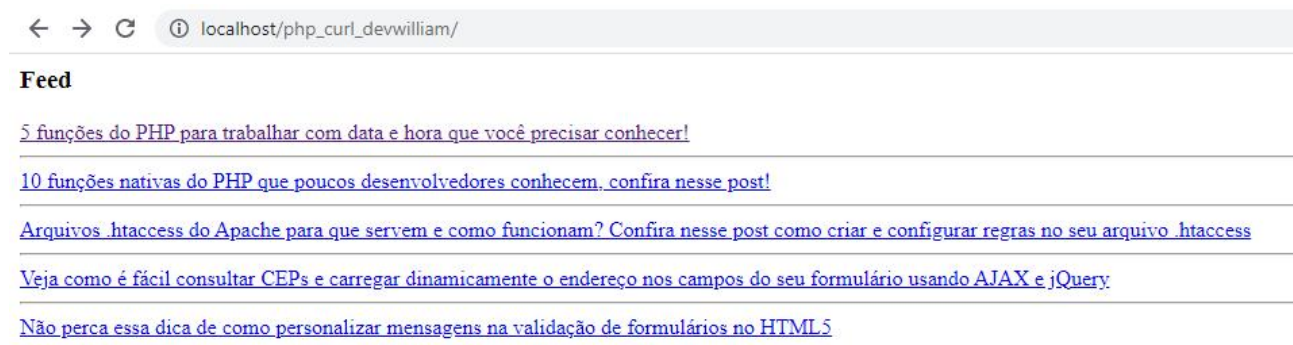
// Percorre os posts do feed

echo "<h3>Feed</h3>";

foreach($xml->channel->item as $post):
    echo "<a href=\"" . $post->link . "\">\" . $post->title . "</a><hr>";
endforeach;

?>
```

## http://localhost/php\_curl\_devwilliam/



## Enviando requisições POST

### retorna\_data.php

```
<?php
```

```
// Recebe o parâmetro via POST
```

```
$parametro = (isset($_POST['parametro'])) ? $_POST['parametro'] : '';
```

```
// Verifica se o parâmetro não está vazio e se o valor é igual a 'data'
```

```
if(!empty($parametro) && $parametro == 'data'):
```

```
    $retorno = array('data' => date('d-m-Y'));
```

```
    echo json_encode($retorno);
```

```
endif;
```

```
?>
```

## index2.php

```
<?php

// URL para onde será enviada a requisição GET
$url_data = "http://localhost/php_curl_devwilliam/retorna_data.php";

// Inicia a sessão cURL
$ch = curl_init();

// Informa a URL onde será enviada a requisição
curl_setopt( $ch, CURLOPT_URL, $url_data);

// Seta a requisição como sendo do tipo POST
curl_setopt ($ch, CURLOPT_POST, 1);

// Monta os parâmetros da requisição
$parametros = 'parametro=data';

// Seta os parâmetros para session cURL
curl_setopt ($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $parametros);

// Se true retorna o conteúdo em forma de string para uma variável
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);

// Envia a requisição
$result = curl_exec($ch);

// Finaliza a sessão
curl_close($ch);

// Exibe o retorno da requisição
var_dump($result);

?>
```

← → ↻ ⓘ localhost/php\_curl\_devwilliam/index2.php

```
string(21) "{"data":"26-05-2022"}"
```