

[VPS](#) dez 01, 2020 Ariane G. 4min de leitura

O Que é Comando Curl e Como Usar?



O que é **Comando Curl**? É um comando disponível na maioria dos sistemas baseado em Unix. Ele é usado como abreviação para “Client URL”. Comandos Curl são destinados para funcionar como uma forma de verificar a conectividade da URL, além de ser uma ótima ferramenta de transferência de dados. Vamos ver como você poderá usar o Comando Curl.

O Comando Curl suporta a lista de protocolos abaixo:

- HTTP e HTTPS;
- FTP e FTPS;
- IMAP e IMAPS;
- POP3 e POP3S;
- SMB e SMBS;
- SFTP;
- SCP;
- TELNET;
- GOPHER;
- LDAP e LDAPS;
- SMTP e SMTPS.

Estes são os protocolos mais importantes suportados, mas existem outros também. Curl é empoderado por *libcurl*, que é uma biblioteca de transferência URL gratuita para o cliente.



Hospedagem VPS simples, rápida e confiável com a **Hostinger**! Tenha 100% de acesso root, suporte IPv6 e 30 dias para pedir reembolso.

Assine Agora

Conteúdo

Conteúdo

[Verificar Versão Curl](#)[Resumo](#)

Verificar Versão Curl

Antes de começar a trabalhar com Curl, é preciso fazer login na sua VPS. Se você precisa de ajuda, veja este tutorial [sobre SSH](#).

Primeiro vamos ver qual versão do Curl está disponível usando o seguinte comando:

```
curl --version
```

A saída mostrará a versão Curl com lista de protocolos suportados. Agora vamos ver alguns exemplos de comandos curl.

Comando Curl – Sintaxe Básica

Vamos aprender como usar comandos curl. A sintaxe básica do curl se parece com isto:

```
curl [OPTIONS] [URL]
```

O uso mais simples do curl é para mostrar o conteúdo de uma página. O exemplo abaixo irá renderizar a página inicial de **testdomain.com**.

```
curl testdomain.com
```

Isto renderizará o código-fonte completo da página inicial do domínio. Se nenhum protocolo foi especificado, o curl interpretará como HTTP.

Opções de Comandos Curl de Arquivos

Comandos curl podem fazer downloads de arquivos de um local remoto. Você pode fazer isto de duas formas:

- **-O** vai salvar o arquivo no diretório atual em funcionamento com o mesmo nome do arquivo remoto.
- **-o** permite especificar um nome de diferente de arquivo ou local.

Abaixo, mostramos um exemplo disso:

```
curl -O http://testdomain.com/testfile.tar.gz
```

O comando acima vai salvar isto como **testfile.tar.gz**.

```
curl -o testfile.tar.gz http://testdomain.com/testfile.tar.gz
```

Se você quer fazer o download de diversos arquivos de uma URL múltipla, liste todas elas em um arquivo. Comandos curl podem ser combinados com xargs para fazer o download de diferentes URL.

Por exemplo, se tivermos um arquivo chamado **allUrls.txt** que contém uma lista de todas URLs para serem baixadas, então o exemplo abaixo pode ser usado para fazer download de todos os arquivos.

```
xargs -n 1 curl -O < allUrls.txt
```

Comandos Curl para HTTP

Curl também pode ser usado quando há um proxy server. Se você está atrás de um proxy server listado no portão 8090 de sampleproxy.com, faça download dos arquivos como mostra abaixo:

```
curl -x sampleproxy.com:8090 -U username:password -O http://  
testdomain.com/testfile.tar.gz
```

No exemplo acima, você pode pular **-U username:password** se o proxy não requer um método de autenticação.

Uma solicitação típica de HTTP sempre vai ter um cabeçalho. O cabeçalho do HTTP envia as informações adicionais sobre o servidor remoto junto com a solicitação atual. Mesmo que através de uma ferramenta de navegador do desenvolvedor você possa verificar a informação, também pode fazê-lo usando uma url de comando.

Abaixo está um exemplo de como recuperar informações de um site.

```
curl -I www.testdomain.com
```

Usando curl, você pode fazer um **GET** e um **POST request**. A **GET** request será como abaixo:

```
curl http://mydomain.com
```

Um **POST** request será como mostramos aqui:

Curl para Cookies

Comandos Curl podem ser usados para verificar quais os cookies são baixados em qualquer URL. Então, se você está acessando <https://www.samplewebsite.com>, então você pode imprimir um arquivo, salvar os cookies e acessá-lo usando cat ou editor VM.

Abaixo você vê um exemplo do comando:

```
curl --cookie-jar Mycookies.txt https://www.samplewebsite.com /index.html -O
```

Similar a isto, se você tiver cookies em um arquivo, então você pode enviá-lo para o site. Veja o exemplo abaixo:

```
curl --cookie Mycookies.txt https://www.samplewebsite.com
```

Curl para FTP

Comandos curl suportam FTP! Você podem usá-los para baixar arquivos de um servidor remoto.

```
curl -u username:password -O ftp://sampleftpserver/testfile.tar.gz
```