

# Conhecendo o servidor Apache

## O servidor Apache HTTP

O software servidor Apache foi desenvolvido pela Apache Software Foundation. É o mais popular servidor HTTP utilizado na maioria dos servidores de [hospedagem web](#). Um software livre com um tipo específico de licença, chamada licença Apache.

### História

O Apache surgiu em Abril de 1995 foi criado por Rob MacCool. No início, era apenas uma coleção de correções e melhorias do servidor NCSA httpd 1.3, que estava em domínio público em direito de propriedade intelectual francês e o servidor HTTP. Por causa disto muitas pessoas argumentam que o Apache possui um "servidor remendado". Posteriormente, o Apache foi totalmente reescrito, e na versão 2, não resta nenhum traço da NCSA httpd.

Inicialmente, o Apache era uma alternativa para concorrer com o servidor HTTP Netscape (iPlanet, Sun ONE agora). Desde abril de 1996, de acordo com o estudo em andamento pela Netcraft, o Apache se tornou o mais popular servidor HTTP da Internet. Em maio de 1999, 57% dos servidores de [hospedagem de site](#) Web usavam o Apache, no início de 2004, cerca de 69% da fatia de mercado era Apache, que detém apenas 50,61% do mercado no final de janeiro de 2008. Em fevereiro de 2008, o Apache é 50,93% de market share. Em setembro de 2009, 54,48%.

A versão 2 do Apache tem vários avanços importantes em relação à versão 1, incluindo suporte para múltiplas plataformas (Windows, Linux e UNIX, entre outros), suporte UNIX, uma nova API e suporte a IPv6.

A Fundação Apache (Apache Software Foundation ou ASF) foi criada em 1999 a partir do grupo Apache (Apache Group) com o servidor de origem, em 1995. Desde então, vários outros programas são desenvolvidos juntamente com o servidor HTTP.

### Disponibilidade do Apache

Apache é executado principalmente em sistemas operacionais UNIX (Linux, Mac OS X, Solaris e BSD Unix) e Windows. A versão para Windows é considerado estável desde a versão 1.2 do Apache. O Apache é utilizado por muitos produtos, incluindo o IBM WebSphere e Oracle Corporation. Ele também é apoiado de uma forma ou de outra pelo desenvolvimento de ferramentas Borland Delphi e Kylix, e pelo Drupal CMS.

### Apache Recursos

Apache foi projetado para suportar múltiplos módulos dando-lhe novas funcionalidades: a interpretação do Perl, PHP, Python e Ruby, servidor proxy, Common Gateway Interface, Server Side Includes, reescrita de URL, a negociação de conteúdo, protocolos de comunicação adicional, etc. No entanto, deve notar-se que a existência de muitos complexos módulos de configuração do servidor web Apache. Na verdade, as boas práticas para carregar apenas os módulos relevantes: vulnerabilidades de segurança que afetam apenas os módulos do Apache são descobertas regularmente.

As opções de configuração são uma característica do farol Apache. O princípio é baseado em uma hierarquia de arquivos de configuração, que pode ser gerenciado de forma independente. Esse recurso é especialmente útil para provedores que podem servir como locais de vários clientes usando um servidor HTTP simples. Para os clientes, esta característica torna-se visível.

### Htaccess

Entre a manutenção de software de suporte de arquivos de log do Apache podem ser analisados usando um monte de scripts e softwares gratuitos como o AWStats, Webalizer ou W3Perl. Várias interfaces gráficas facilitam a configuração do servidor.

Some interesting modules &ndash; Modes and Prefork Worker Alguns m&oacute;dulos interessantes - Modos e Prefork Trabalhador

Estes dois modos principais de opera&ccedil;&atilde;o incluindo a mudan&ccedil;a de desempenho do servidor HTTP.

Historicamente, o Apache &eacute; executado Prefork, o que significa que um processo pai lan&ccedil;ou com direitos grande (raiz), pr&eacute;-executar processos de crian&ccedil;a que vai abordar cada um de uma s&eacute;rie de pedidos do cliente.&nbsp; No entanto, no Linux, o processo de multiplica&ccedil;&atilde;o provoca um aumento no consumo de recursos.

Trabalhador Mode, Apache lan&ccedil;a t&oacute;picos que ir&atilde;o lidar com as solicita&ccedil;&otilde;es recebidas. A diferen&ccedil;a &eacute; que este &eacute; um processo mais preventivo em que o pai prepara recursos para seus segmentos.

Modules: prefork.c or worker.c M&oacute;dulos: prefork.c ou worker.c

Proxy m&oacute;dulos

Atrav&eacute;s mod\_proxy, entre outros, &eacute; poss&iacute;vel usar o Servidor como um proxy de verdade.

Um dos usos mais interessantes est&aaacute; no balanceamento de carga, quer como parte de uma grande disponibilidade, quer para obter um melhor desempenho. Reverse Proxy habilidades s&atilde;o suficientes para apontar para um lan&ccedil;amento facilmente a partir da vers&atilde;o 2.2.

## Sobre o Autor

T&eacute;cnico em inform&aacute;tica - Conhe&ccedil;a nossa [hospedagem de site](#) e [registro de dom&iacute;nio](#)

Source: <http://www.artigopt.com>