Segundo o site (Apache.org), o Servidor Apache é um software voltado ao processamento de script php, o Apache é o servidor web livre mais aceito e reconhecido no mundo nos dias de hoje.

De acordo com o site oficial do Apache, o Apache foi criado em 1995 por Rob McCool funcionário da tão conhecida *National Center for Supercomputing Applications* (NCSA). Foi constatado em um pesquisar realizada em meados de 2007 que os servidores Apache representam aproximadamente 48% dos servidores web do mundo. Já em 2010 a utilização do Apache para servir aplicações web chegou a aproximadamente 55% de todos os sites disponíveis no mundo inteiro.

Segundo o (Apache.org), Apache é considerado a principal tecnologia da ASF (Apache Software Foundation). O Apache Software Foundation é responsável por mais de 12 projetos que envolvem tecnologias de transmissão de dados via web, execução de aplicativos distribuídos e processamento de dados.

Segundo o site (Apache.org), o servidor Apache é inteiramente compatível com protocolos HTTP. As funcionalidades do Apache são mantidas por meio de uma estrutura que utiliza módulos para separar e melhor gerenciar as funcionalidades. O Apache com a sua estrutura em módulos também possibilitam aos usuários que eles criem seus próprios módulos e os integrem ao Apache isso só é possível graça a API de desenvolvimento do Apache.

Os servidores Apaches que existem hoje no mundo são executados em vários tipos de plataformas como, por exemplo: Windows, Novell Netware, Linux, Unix, Posix entre outras plataformas mais comuns.

O servidor Apache possui um arquivo de configuração único que facilita e muito a vida dos desenvolvedores e arquitetos. O Apache utiliza o arquivo *httpd.conf* para armazenar parâmetros de configuração de seu ambiente.

O Apache possui um modulo especifico para tratar as solicitações HTTPS este modulo chama-se *mod\_ssl*. Este módulo garante a segurança nas transações utilizando o protocolo HTTPS.

O protocolo HTTPS utiliza uma camada de criptografia de dados que é transferido entre cliente e servidor, isso visa garantir mais segurança aos dados que trafegam pelas requisições. O SSL é certificado pela X509. X509 é uma das maiores certificadoras digitais do mundo.