

05

## Preparando o ambiente: Instalando Apache Bench

Para fazermos a simulação de várias requisições dos usuários vamos utilizar de um programa chamado Apache Bench, siga os passos abaixo referente ao seu sistema operacional:

### Windows

Para que possamos utilizar o Apache Bench no Windows, vamos precisar inicialmente realizar o download do XAMPP que já vem instalado o Apache Bench para que façamos os testes. Você poderá realizar o download nesse link:

<https://www.apachefriends.org/download.html> (<https://www.apachefriends.org/download.html>)

Version	Checksum	Size
5.6.32 / PHP 5.6.32	What's Included? md5 sha1	Download (32 bit) 109 Mb
7.0.25 / PHP 7.0.25	What's Included? md5 sha1	Download (32 bit) 120 Mb
7.1.11 / PHP 7.1.11	What's Included? md5 sha1	Download (32 bit) 120 Mb

Requirements Add-ons More Downloads »  
Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms here.

Uma vez que o download for concluído siga clicando em **Next** até a instalação ser concluída.

### Linux

Abra o terminal e coloque os comandos abaixo para realizar a instalação do Apache Bench

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install apache2-utils
```

### MAC

Abra o terminal e digite:

```
brew install homebrew/apache/ab
```