

Instalação do Apache

- Baixar e instalar o Apache Lounge em <https://www.apachelounge.com/download/>. Descompactar o arquivo para a unidade **C:** de tal forma que os arquivos de instalação fiquem em **C:/Apache24**. Confira se o nome da pasta não aparece repetido depois de descompactar.
- Abra o arquivo **C:/Apache24/conf/httpd.conf** e procure pela linha "DocumentRoot". Altere o caminho informando sua pasta de websites. Veja a figura a seguir:

```
# DocumentRoot: The directory of HTML documents and other files that may be served by this server.
# documents. By default, all requests are served from this directory
# symbolic links and aliases may be used to access other files
#
DocumentRoot "D:/Web"
<Directory "D:/Web">
```

- Abra o prompt de comando como administrador e digite:

```
cd c:\Apache24\bin
```

- Em seguida execute o comando a seguir para que o Apache seja iniciado automaticamente como um serviço do Windows:

```
httpd.exe -k install
```

OBS: caso apareça um erro de DLL, pode-se tentar instalar o Visual Studio Community antes de executar o comando acima.

- Abra a janela de **serviços** do Windows e inicialize o serviço Apache24. Em seguida, para testar o Apache, crie um arquivo **index.html** na pasta D:\Web, abra o navegador e digite 'localhost';

Instalação do PHP

- Faça o download do arquivo compactado do PHP, versão Thread Safe, no endereço <https://windows.php.net/download>. Descompacte para a pasta C:/Php
- Renomei o arquivo C:/Php/php.ini-development para C:/Php/php.ini
- Abra o arquivo php.ini em um editor de textos, localize a linha 'extension=pdo_mysql' e remova o ponto-e-vírgula;
- Abra o arquivo C:/Apache24/conf/httpd.conf e acrescente as linhas abaixo no local indicado pela imagem a seguir. Em seguida, utilize a janela de serviços do Windows para reiniciar o Apache.

```
LoadModule php_module "c:/Php/php8apache2_4.dll"
AddType application/x-httpd-php .php
PHPIniDir "c:/Php"
```

```
#LoadModule version_module modules/mod_version.so
#LoadModule vhost_alias_module modules/mod_vhost_alias.so
#LoadModule watchdog_module modules/mod_watchdog.so
#LoadModule xml2enc_module modules/mod_xml2enc.so

LoadModule php_module "c:/Php/php8apache2_4.dll"
AddType application/x-httpd-php .php
PHPIniDir "c:/Php"

<IfModule unixd_module>
```