

GUIA RÁPIDA — INICIAR E DIAGNOSTICAR O XAMPP NO LINUX

Professor: Alexsander Daniel

XAMPP instalado em `/opt/lampp` • Use os comandos abaixo após reiniciar o computador.

1. PARAR SERVIÇOS QUE PODEM CAUSAR CONFLITO

<code>sudo systemctl stop apache2</code>	Para o Apache instalado pelo Linux, liberando a porta 80 para o XAMPP.
<code>sudo systemctl stop mysql</code>	Para o MySQL do Linux, evitando conflito com o MySQL do XAMPP.
<code>sudo systemctl stop mariadb</code>	Para o MariaDB do Linux, caso esteja instalado. Se disser que o serviço não existe, pode ignorar.

2. INICIAR O XAMPP

<code>sudo /opt/lampp/lampp start</code>	Inicia Apache, MySQL e ProFTPD do XAMPP.
<code>sudo /opt/lampp/lampp status</code>	Confirma se Apache, MySQL e ProFTPD estão funcionando.

3. SE NÃO INICIAR — DESCOBRIR O PROBLEMA

<code>sudo ss -ltnp grep -E '':80 :443 :3306'</code>	Mostra quem está usando as portas do Apache/HTTPS/MySQL.
<code>sudo /opt/lampp/bin/httpd -t</code>	Testa a configuração do Apache. O resultado esperado é "Syntax OK".
<code>sudo tail -n 50 /opt/lampp/logs/error_log</code>	Mostra as últimas mensagens de erro do Apache.
<code>sudo tail -n 50 /opt/lampp/var/mysql/*.err</code>	Mostra os erros recentes do MySQL do XAMPP.

4. COMANDOS ÚTEIS

<code>sudo /opt/lampp/lampp stop</code>	Para todos os serviços do XAMPP.
<code>sudo /opt/lampp/lampp restart</code>	Reinicia o XAMPP.
<code>http://localhost</code>	Página inicial do XAMPP no navegador.
<code>http://localhost/phpmyadmin</code>	Abre o phpMyAdmin.

5. COLOCAR O PROJETO NO LOCAL CORRETO

<code>/opt/lampp/htdocs</code>	Pasta pública do Apache. Coloque aqui a pasta do projeto.
<code>sudo cp -r ~/Downloads/NOME_DO_PROJETO /opt/lampp/htdocs/</code>	Exemplo para copiar um projeto que está em Downloads.
<code>http://localhost/NOME_DO_PROJETO/</code>	Endereço para abrir o projeto no navegador.

ROTINA MAIS SIMPLES APÓS REINICIAR: execute os 4 comandos abaixo. Se o status mostrar "Apache is running" e "MySQL is running", está pronto.

```
sudo systemctl stop apache2
sudo systemctl stop mysql
sudo systemctl stop mariadb
sudo /opt/lampp/lampp start
```

Observação: o comando correto contém a barra inicial: `sudo /opt/lampp/bin/httpd -t`. Não use "sudo opt/..."