# Subindo o Back

Para subir o back e manter o endereço “fixo”, deve-se seguir as seguintes instruções:  
Abrir o notepad COMO ADMINISTRADOR. Em seguida, abrir o arquivo **C:\windows\system32\drivers\etc\hosts** deixa-lo assim:

# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.  
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.  
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each  
# entry should be kept on an individual line. The IP address should  
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.  
# The IP address and the host name should be separated by at least one  
# space.  
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual  
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.  
# For example:  
# 102.54.94.97 rhino.acme.com # source server  
# 38.25.63.10 x.acme.com # x client host  
# localhost name resolution is handled within DNS itself.  
# ::1 localhost  
 **127.0.0.1 localhost  
 127.0.0.1 back.test  
 127.0.0.1 front.test  
 127.0.0.1 api.test**

Isso faz com que o PC não vá buscar os endereços na internet.

Após isso, deve-se alterar o arquivo **C:\xampp\apache\conf\extra\ httpd-vhosts.conf**  
Adicione as seguintes linhas (Atenção com o endereço da pasta):

<VirtualHost \*:80>  
 DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/"  
 ServerName localhost  
</VirtualHost>

<VirtualHost \*:80>  
 ServerName back.test  
 DocumentRoot "**F:/Repositories/caderno/**backEnd/public"  
 <Directory **F:/Repositories/caderno/**backEnd/public>  
 DirectoryIndex index.php  
 AllowOverride All  
 Require all granted  
 </Directory>  
</VirtualHost>  
  
<VirtualHost \*:80>  
 ServerName front.test  
 DocumentRoot "**F:/Repositories/caderno/**frontEnd/src"  
 <Directory **F:/Repositories/caderno/**frontEnd/src>  
 DirectoryIndex index.php  
 AllowOverride All  
 Require all granted  
 </Directory>  
</VirtualHost>

Após isso resete o XAMPP, e dê um **CREATE DATABASE caderno;**Abra o terminal na pasta raiz do backEnd, dê aquele **git pull** maroto e dê um **composer update**. Isso é o equivalente ao *npm i*.

Dê um **php artisan migrate:refresh –seed.** Isso faz com que as tabelas sejam criadas e o –seed faz com que o banco seja populado com placeholders. O back está no ar, acessível por http://back.test/ . Para utilizar as rotas de api, lembre-se de adicionar /api/ antes da rota.

Ex: http://back.test/api/login