

# BibliotecaXPTO.APP

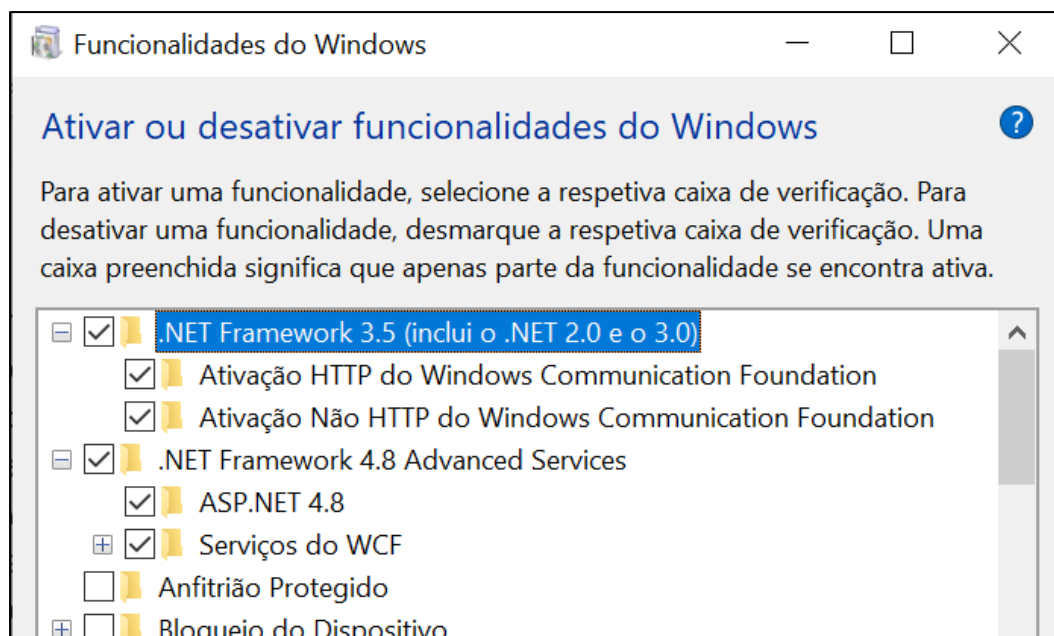
## - - OBJETIVO

## PASSOS

## PARTE I

- Clique em iniciar e digite “painel de controlo”
- No painel de controlo clique me “programas”
- Clique na opção “ativar ou desativar funcionalidades do Windows”

- Na janela de ativar ou desativar, clique no “+” e expanda todas as opções de checkboxes de **.NET Framework 3.5 (inclui o .NET 2.0 e o 3.0)** e **.NET Framework 4.8 Advanced Services** e check todas as boxes (como na imagem abaixo)
- Clique em ok



### - INSTALAR O ASP.NET CORE 8.0 RUNTIME – Windows Hosting Bundle

- Como o .NET necessita de um Bundler para poder fazer o host das páginas será necessário instalá-lo no computador.
- Clique no link abaixo que será descarregado no seu computador, e ao terminar execute o ficheiro.

Bundler Hosting:

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-8.0.13-windows-hosting-bundle-installer>

### - DESCARREGAR OS FICHEIROS NA PASTA INETPUB

- No “File explorer” do Windows, vá até o C:\ (raiz) e procure pela pasta **inetpub** e aceda-a
- Dentro da pasta **inetpub** descarregue **separadamente** as subpastas **admin**, **bilblioteca** e **api**
- tenha certeza que as subpastas estão no mesmo nível que a pasta **wwwroot**

### - - ALTERAR STRINGS DE CONEXÃO

- Vá até o ficheiro **appsettings.json** dentro da subpasta **c:\inetpub\biblioteca** e abra-o para edição.

- Insira sua **connection string** no seguinte formato:

```
"DefaultConnection": "Server=<nome do seu servidor>;DataBase=BibliotecaXPTO;  
TrustServerCertificate=True;User ID=<seu username>;Password=<seu password>;"
```

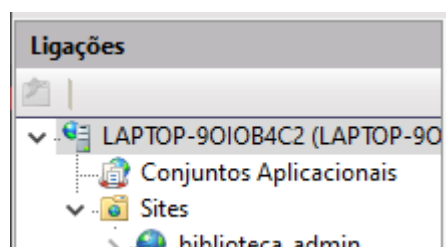
- Salve e feche

- Repita o mesmo processo para a subpasta **c:\inetpub\api**

## -- CONFIGURAÇÃO DO IIS

- Clique em Iniciar e digite "IIS", ou procure por **Gestor de Serviços de Informação Internet (IIS)** e abra o gerenciador

- Expanda as opções do servidor (o nome do seu computador) clicando na seta para baixo



- Clique com o botão direito do rato em cima da opção **Sites** e selecione **Adicionar Web Site**

- Preencha os seguintes campos como pode verificar no exemplo da imagem abaixo:

Nome do Site: **admin.test**

Caminho físico: **c:\inetpub\admin**

Nome do Anfitrião: **admin.test**

Adicionar Web Site ?

Nome do site:  Conjunto aplicativo:  Selecionar...


Diretório de Conteúdo

Caminho físico:  ...

Autenticação pass-through

Enlace

Tipo:  Endereço IP:  Porta:

Nome do Anfitrião:  

Exemplo: www.contoso.com ou marketing.contoso.com

- Tenha certeza que a porta escolhida é a **80**, como já predefinida.

- Clique ok para finalizar
- Será necessário fazer este procedimento para cada uma das aplicações (admin, biblioteca, api).

#### **Biblioteca:**

Nome do Site: **biblioteca.test**

Caminho físico: **c:\inetpub\biblioteca**

Nome do Anfitrião: **biblioteca.test**

#### **Api:**

Nome do Site: **api.test**

Caminho físico: **c:\inetpub\api**

Nome do Anfitrião: **api.test**

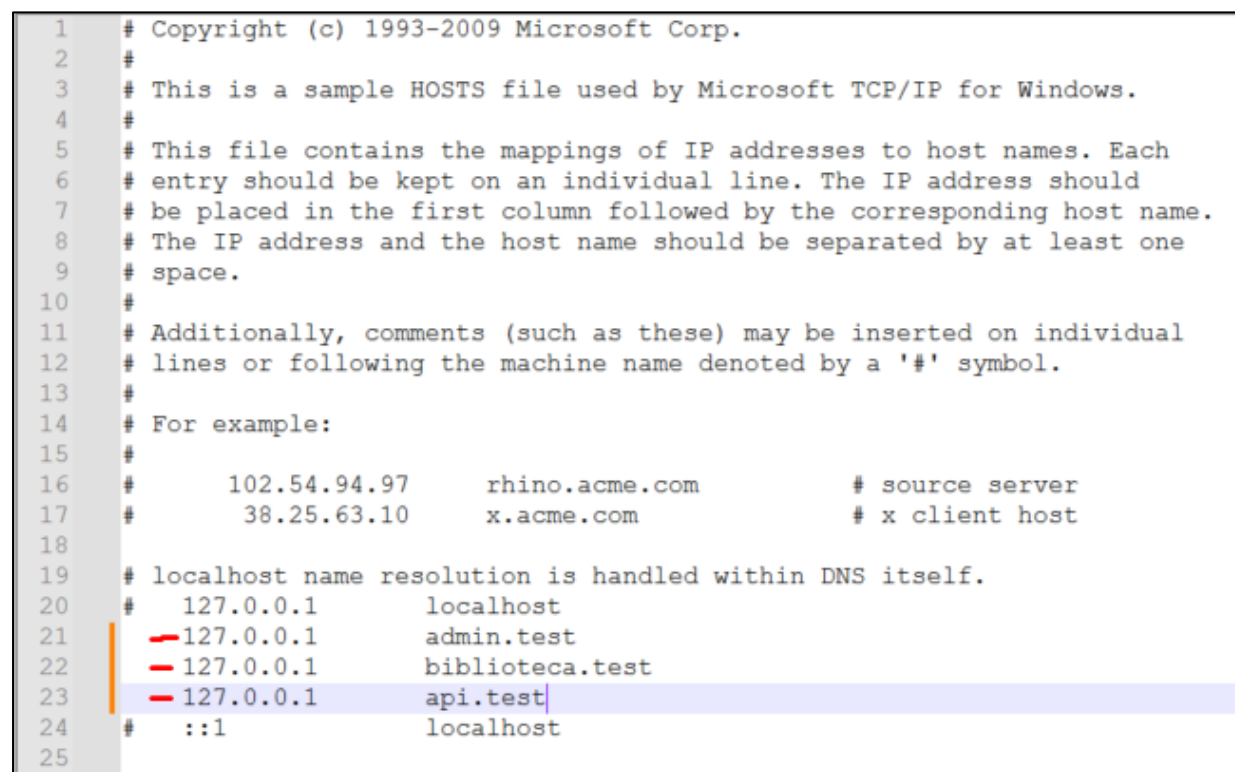
### **-- CONFIGURAR ENDEREÇOS NO HOST**

- Vá até o “File Explorer” e procure na raiz C:\ a pasta do Windows
- Siga o C:\Windows\System32\drivers\etc e encontre o ficheiro **hosts**
- Abra o host em modo de edição e acrescente os endereços, como pode verificar na imagem abaixo.

**127.0.0.1 biblioteca.test**

**127.0.0.1 admin.test**

**127.0.0.1 api.test**



```
1 # Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
2 #
3 # This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
4 #
5 # This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
6 # entry should be kept on an individual line. The IP address should
7 # be placed in the first column followed by the corresponding host name.
8 # The IP address and the host name should be separated by at least one
9 # space.
10 #
11 # Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
12 # lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
13 #
14 # For example:
15 #
16 #       102.54.94.97       rhino.acme.com           # source server
17 #       38.25.63.10       x.acme.com               # x client host
18
19 # localhost name resolution is handled within DNS itself.
20 #   127.0.0.1       localhost
21 - 127.0.0.1       admin.test
22 - 127.0.0.1       biblioteca.test
23 - 127.0.0.1       api.test
24 #   ::1           localhost
25
```

- Tenha certeza de abrir e editar em modo de administrador ou não conseguirá realizar as alterações necessárias

- Finalize fechando a edição do ficheiro

### - - COMO ACEDER AO APLICATIVO

- Para aceder o aplicativo abra um browser (os desenvolvedores recomendam o Google Chrome)

- Digite no campo <http://biblioteca.test>

- Escolha a opção desejada para a interface do leitor ou para a interface do bibliotecário

- Coloque suas credenciais ou faça o seu registo como leitor, clicando no link disponível

- Caso trabalhe na BibliotecaXPTO, utilize as credenciais administrativas do Bruno Silva:

Username: **brunos**

Password: **password2**

## PARTE II

### - - DECARREGAR E DESCOMPACTAR PASTAS E SUBPASTAS

- Descarregue o ficheiro compactado **projeto\_local.rar**

- Descompacte a pasta e seu conteúdo, de preferência para uma pasta na raiz, por exemplo: c:\workspace

- Após descompactar aceda a pasta **.\Biblioteca\_API** e abra a “solution” **Biblioteca\_API.sln**

- Uma vez aberta a API, aceda a pasta **.\BibliotecaXPTO** e abra a “solution

**BibliotecaXPTO.sln**

### - - ALTERANDO A STRING DE CONEXÃO

- Uma vez que as solutions estão abertas, procure em cada solution o ficheiro

**appsettings.json** e edite as string de conexão

- O formato deve ser: **"Server=<nome do seu servidor>;DataBase=BibliotecaXPTO;TrustServerCertificate=True; User ID=<seu username>;Password=<sua password>;"**

Como pode ser visto no exemplo abaixo.

```
<code>{
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Server=localhost;DataBase=BibliotecaXPTO;TrustServerCertificate=True;User
    ID=sa;Password=upsk2025;"
  }
}</code>
```

- O mesmo procedimento deve ser feito nas duas “solutions”.

### - - EXECUTANDO O APLICATIVO

- Uma vez que as strings de conexão estão alteradas, execute a **Biblioteca\_API** e em seguida a **BibliotecaXPTO**

- Utilize uma credencial se já for cadastrado como leitor, ou utilize a opção para registrar-se

- Caso trabalhe na Biblioteca e não tem credenciais, utilize as credenciais do nosso bibliotecário Bruno Silva para aceder e faça seu registo.

**Username: brunos**

**Password: password2**

Bem vindo a BibliotecaXPTO e boa leitura!