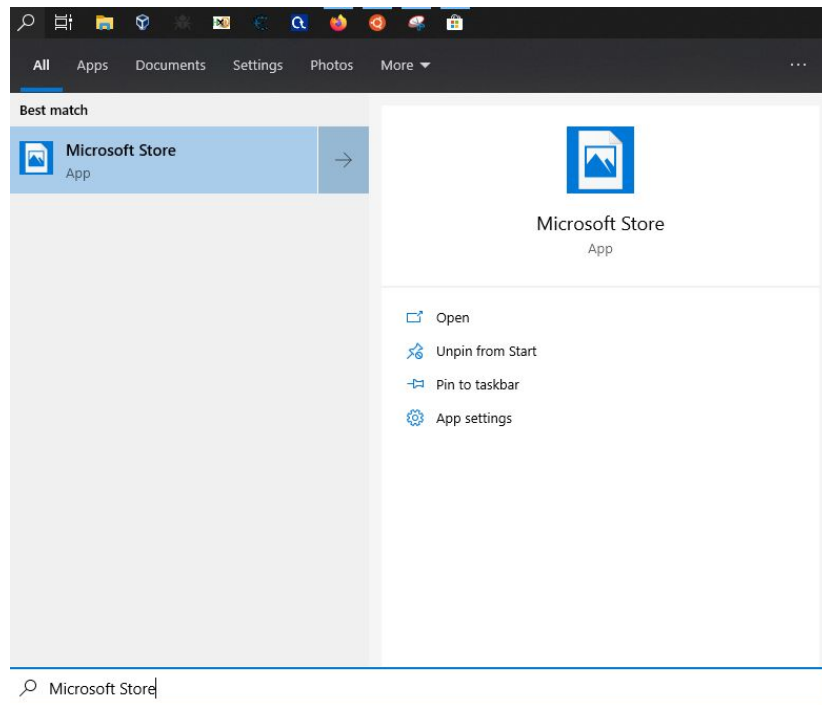


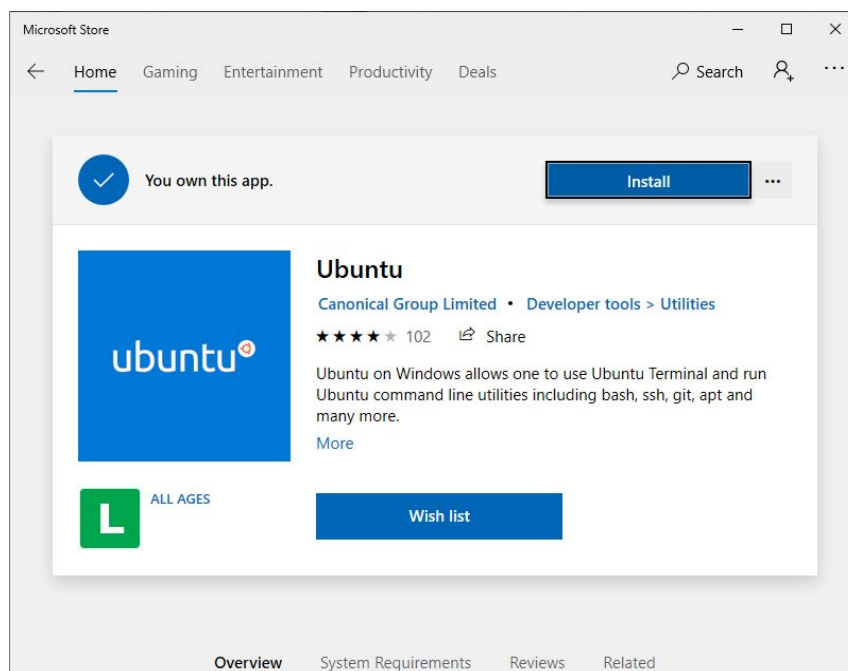
INSTALANDO WSL

Vale deixar claro que o WSL está disponível apenas no Windows 10 a partir da build 16215.0, então certifique-se que seu Windows esteja atualizado!

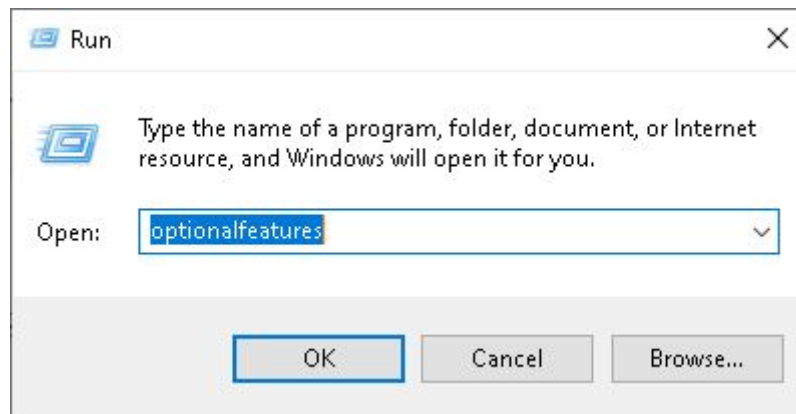
Abra a Microsoft Store no menu iniciar:



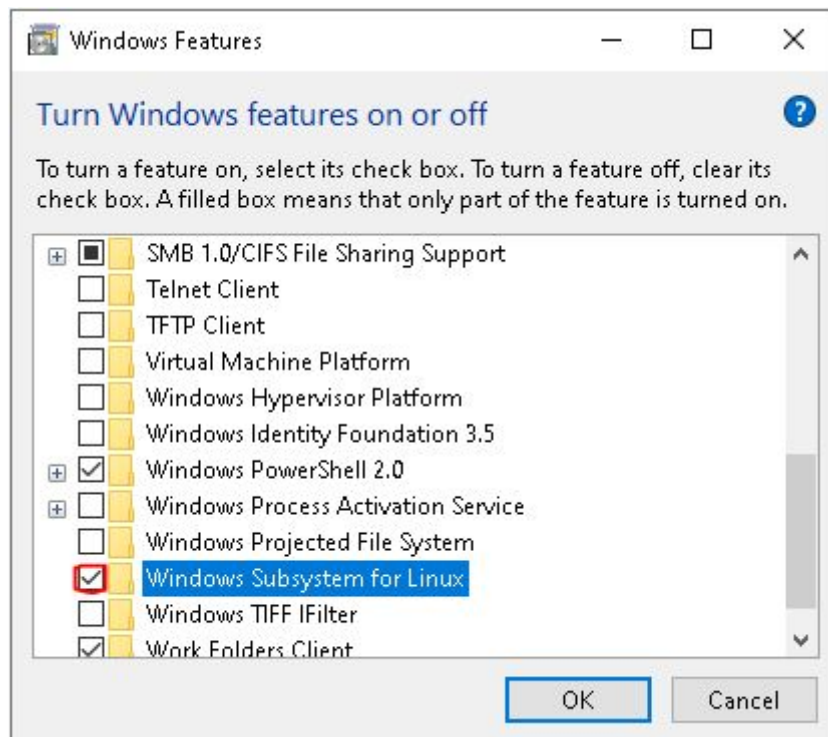
Na loja, procure pelo Ubuntu(existem outras distros, mas na UFAL usamos o ubuntu), clique no botão azul e aguarde a instalação:



Após a instalação, será necessário ativar o WSL, para isso abra o menu executar (usa-se o atalho Win + r no teclado), digite o seguinte comando e aperte OK:

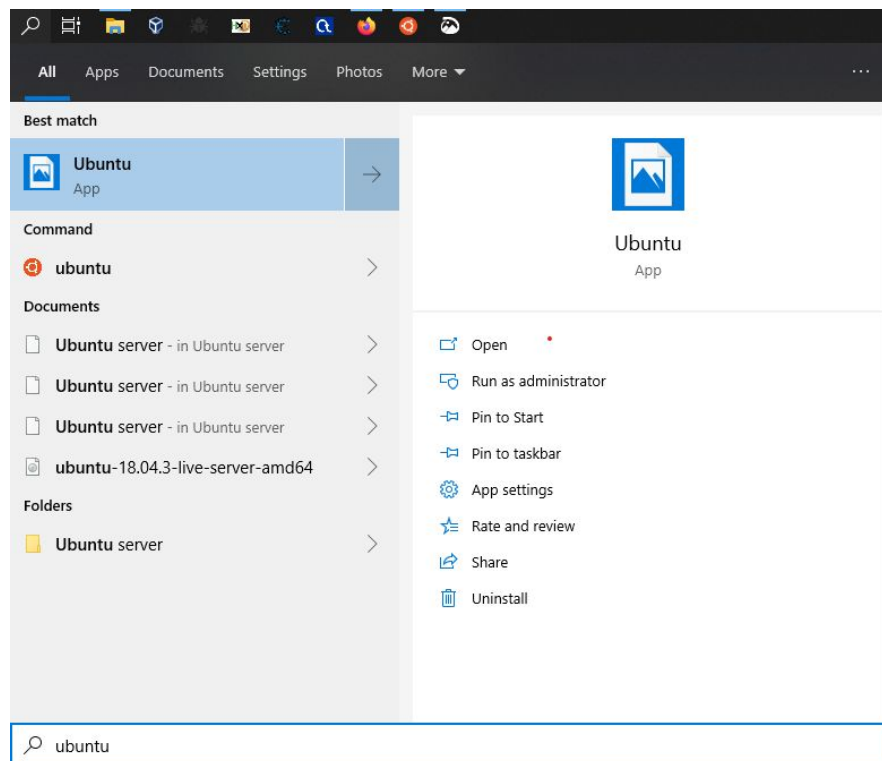


Na janela que abrir haverá diversos recursos disponíveis, procure por Windows Subsystem for Linux e habilite-o:



Caso apareça uma mensagem para reiniciar o computador, reinicie.

Para iniciar o Ubuntu WSL procure por “ubuntu” no menu iniciar:



Após aberto e terminado sua instalação, será necessário criar um usuário e uma senha (tome cuidado ao digitar a senha! as letras não aparecem para você):

```
usuario@LAPTOP-6A26S1F4: ~  
Installing, this may take a few minutes...  
Please create a default UNIX user account. The username does not need to match your Windows username.  
For more information visit: https://aka.ms/wslusers  
Enter new UNIX username: usuario  
Enter new UNIX password:  
Retype new UNIX password:  
passwd: password updated successfully  
Installation successful!  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
usuario@LAPTOP-6A26S1F4:~$
```

WSL está quase pronto! Precisaremos do compilador para rodar nossos códigos e para isso vamos executar alguns comandos no console:

Este para atualizar o WSL:

```
sudo apt-get update -y
```

Este para instalar o compilador(gcc):

```
sudo apt install gcc -y
```

Pronto! WSL instalado e configurado :D

A seguir vou deixar alguns comandos básicos para navegarem pelo terminal do linux:

Listar arquivos do diretório(pasta):

```
ls
```

Abrir um diretório:

```
cd nome_da_pasta
```

Criar um diretório:

```
mkdir nome_da_pasta
```

Apagar um arquivo:

```
rm nome_do_arquivo
```

Executar um programa:

```
./arquivo
```

Dicas:

Caso queira colar um texto no terminal do WSL, o **CTRL + V** não funciona, para isso basta clicar com o botão direito do mouse no terminal que o texto aparecerá. (No linux usa-se ctrl+shift+v para colar e ctrl+shift+c para copiar)

Se o programa executado entrar em algum loop ou tenha travado, tente usar **CTRL + Z** ou **CTRL + C** para parar o programa.

Para acessar os arquivos que estão no WSL basta colocar esse caminho no Explorador de arquivos(onde está “usuario” é o usuário que você criou quando instalou o WSL)

