Material de apoio complementar – Aula 3.

1. Identidade e protocolo Oauth.

Material de leitura:  
[Microsoft identity platform overview - Microsoft Entra | Microsoft Learn](https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/v2-overview)

Vídeos Youtube:  
[Fundamentos de Identidade "for developer" - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=KQ392LiuWGQ&list=PL91WNFIA9ifdpNwvGJExlPjUzryE1Ikf9)

1. API BACKEND da aula pratica.

Como rodar a API backend utilizada pelo Prof Adnan localmente. A API de previsão de tempo esta disponível no Docker Hub [eroiborges/containerdemo - Docker Image | Docker Hub](https://hub.docker.com/r/eroiborges/containerdemo)

Pré requisito:

- ter a runtime do Docker em uma máquina virtual Linux ou Docker Desktop.

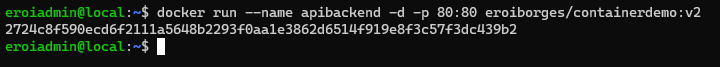
Passo 1: Download da imagem localmente. Executar no shell:

docker pull eroiborges/containerdemo:v2  
Text

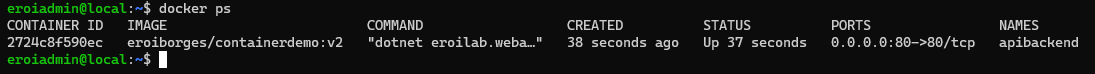
Description automatically generated

Passo 2: Executar uma instancia de container utilizando a imagem. Executar:

docker run --name apibackend -d -p 80:80 eroiborges/containerdemo:v2



O container estará disponivel no endereço localhost ou o IP da estação na porta 80. Podemos observar o container em execução:



Passo 3: Testar as funções da API:

Utilizando o comando CURL (ou o postman) você deve fazer as seguintes chamadas.

GET  
curl http://localhost/WeatherForecast -H 'Content-Type: application/json'

POST  
curl -X post http://localhost/passwdtestapi -H 'Content-Type: application/json' -d '{"pwdhash": "minhasenhaestacorretaX"}'

onde o valor X pode ser 1(ok) ou 2(error)

