

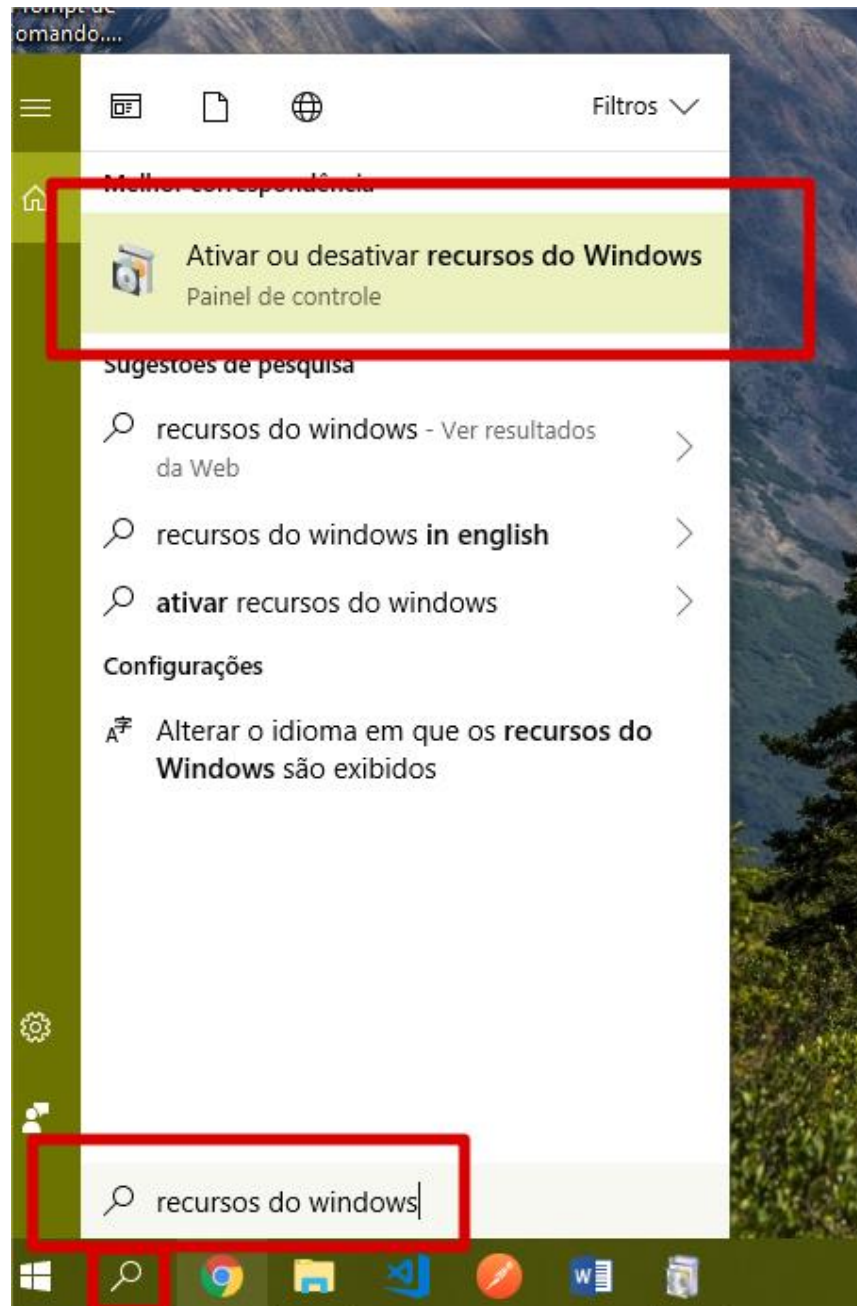
Instalação do Docker

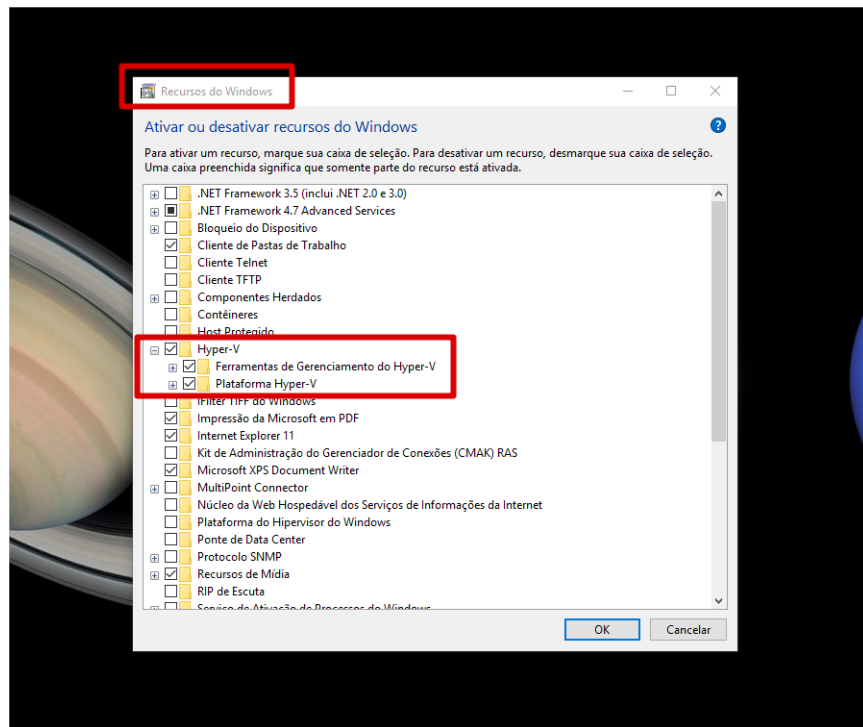
Vamos usar o Docker para criar os nossos containers das nossas APIs, abaixo está o processo de instalação, passo a passo.

Após fazer download do Docker, lembre-se de usar o passo a passo para criar a sua conta no DockerHub antes de fazer download. É obrigatório fazer a conta no DockerHub antes de fazer download do Docker.

Antes de iniciar a instalação, deve-se habilitar o **Hyper-V** nos recursos do Windows. Igualmente na imagem abaixo. Link do processo no manual de instalação do Docker somente em Inglês: <https://docs.docker.com/docker-for-windows/troubleshoot/#virtualization>

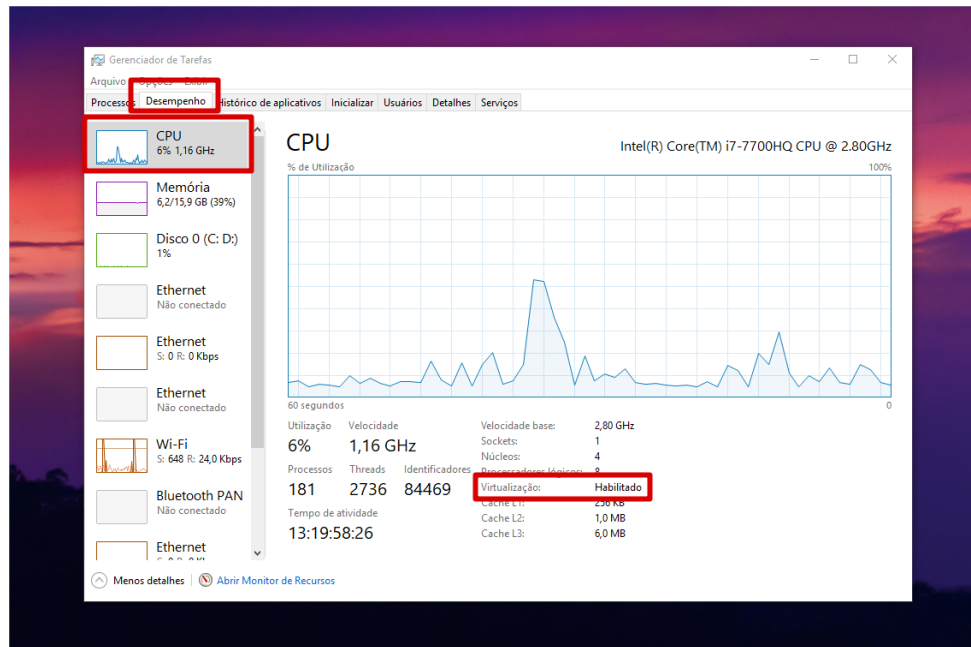
Para abrir os recursos do Windows, basta digitar por “recursos do windows” no botão de pesquisa da barra de tarefas do Windows, igual na primeira imagem abaixo.





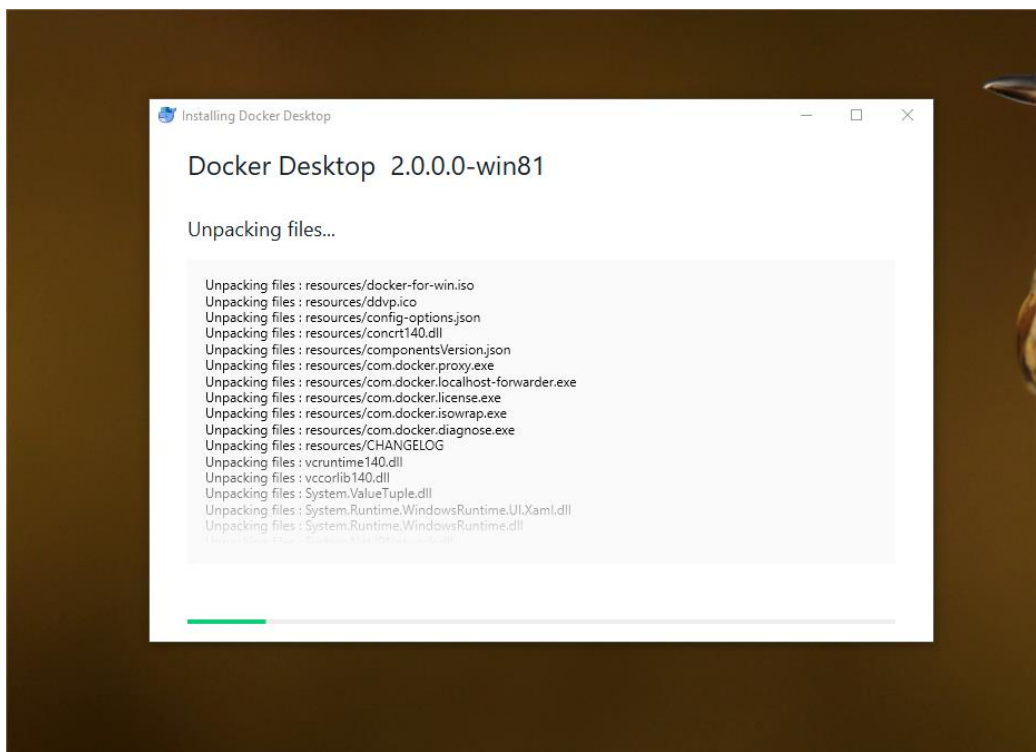
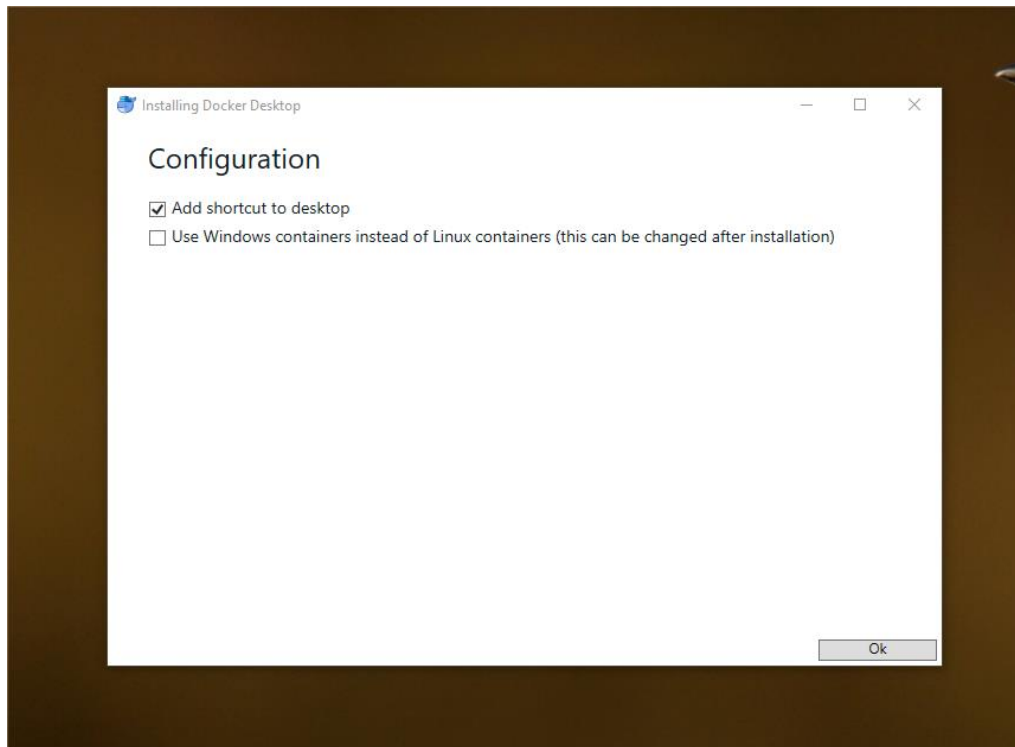
Segunda parte do processo antes de instalar o Docker, e conferir se a Virtualização está habilitada no gerenciador de tarefas do Windows. Primeiro digite “gerenciador de tarefas” no pesquisar do Windows da barra de tarefas, para abrir o gerenciador. Depois clique na aba Desempenho, e confira se a virtualização esta habilitada conforme imagem abaixo.

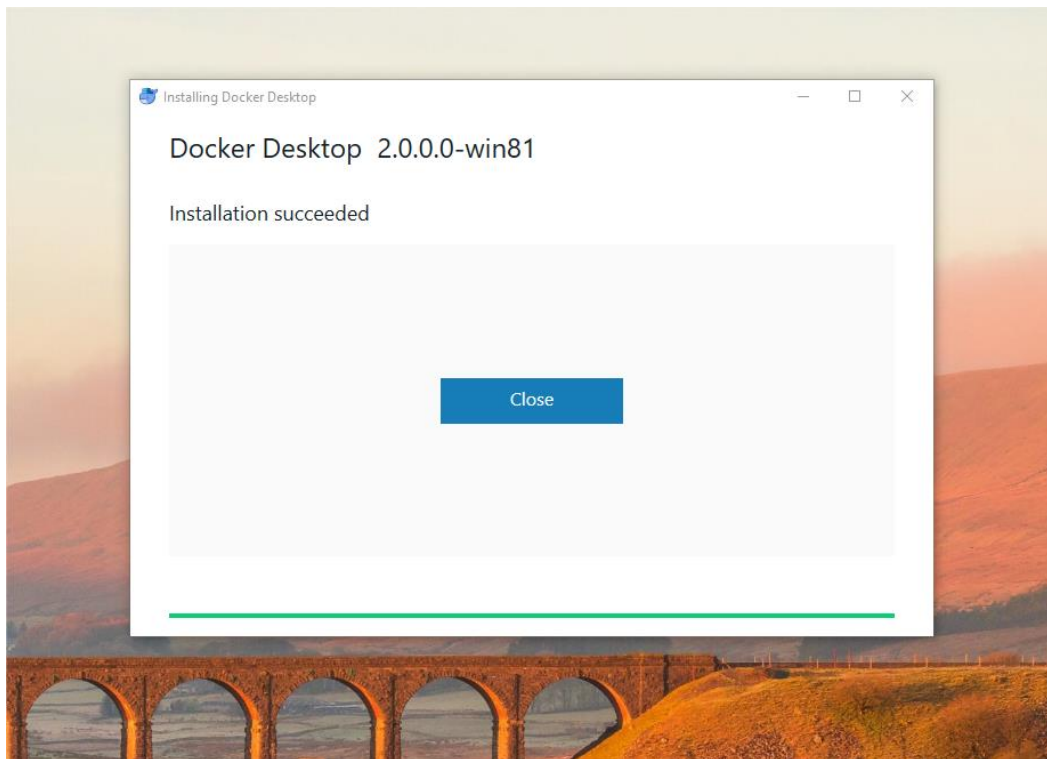




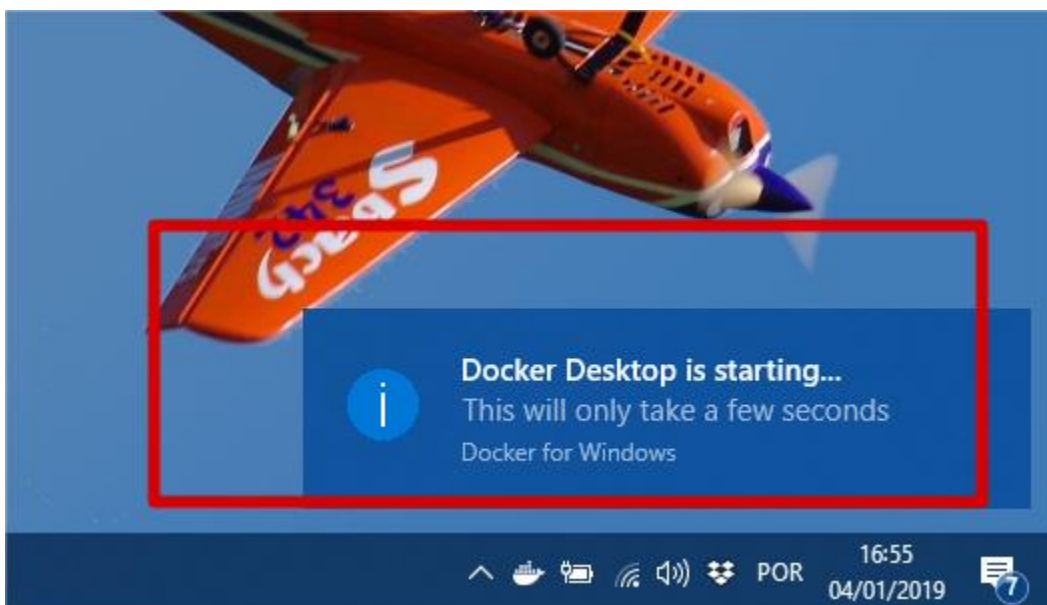
Se acaso a virtualização **NÃO** estiver habilitada, você deve procurar no Google por “*habilitar virtualização na Bios para XXXX*”, você deve substituir o **XXXX** para o nome da sua placa mãe. Dê preferência para vídeos no You-tube, eles serão mais explicativos para vocês. Estou colocando um vídeo de exemplo para vocês terem uma ideia. <https://www.youtube.com/watch?v=QTTGA4u7azE>

Se os itens anteriores estiverem **OK**, agora vamos instalar o Docker, clique no seu executável para começar.

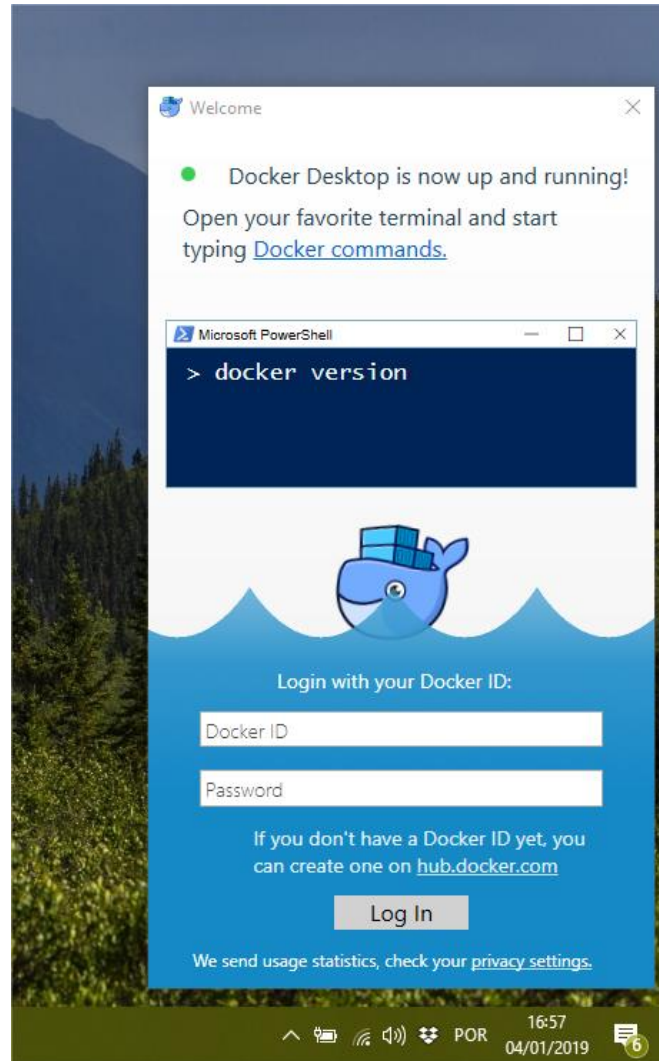




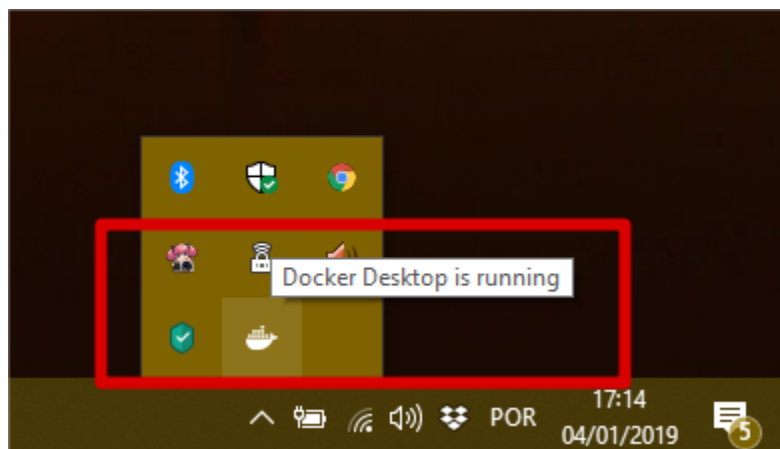
Após instalação, clique no ícone do Docker para que o mesmo seja iniciado. Vai mostrar uma pop-up no canto direito da sua barra de tarefas mostrando que o Docker está iniciando, igual imagem abaixo.



Após o Docker ser iniciado, ele vai abrir uma pop-up pedindo o seu Docker ID e senha, para fazer Log In. Essa etapa não é obrigatória, de qualquer forma o Docker já foi iniciado.



Para testar se o Docker está rodando perfeitamente no seu computador, abra o prompt de comando e execute o seguinte comando “*docker version*”, deve ser mostrado a versão do Docker. Se tiver algum problema de o comando não ser reconhecido pelo Windows, reinicie o seu computador e espere o Docker finalizar a sua inicialização, normalmente você consegue ver isso conforme imagem abaixo.



Prompt de Comando
Microsoft Windows [versão 10.0.17134.472]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\clei>docker version

Client: Docker Engine - Community

Version: 18.09.0
API version: 1.39
Go version: go1.10.4
Git commit: 4d60db4
Built: Wed Nov 7 00:47:51 2018
OS/Arch: windows/amd64
Experimental: false

Server: Docker Engine - Community

Engine:
Version: 18.09.0
API version: 1.39 (minimum version 1.12)
Go version: go1.10.4
Git commit: 4d60db4
Built: Wed Nov 7 00:55:00 2018
OS/Arch: linux/amd64
Experimental: false

C:\Users\clei>