

## Preparando o ambiente: Instalando Docker no Windows

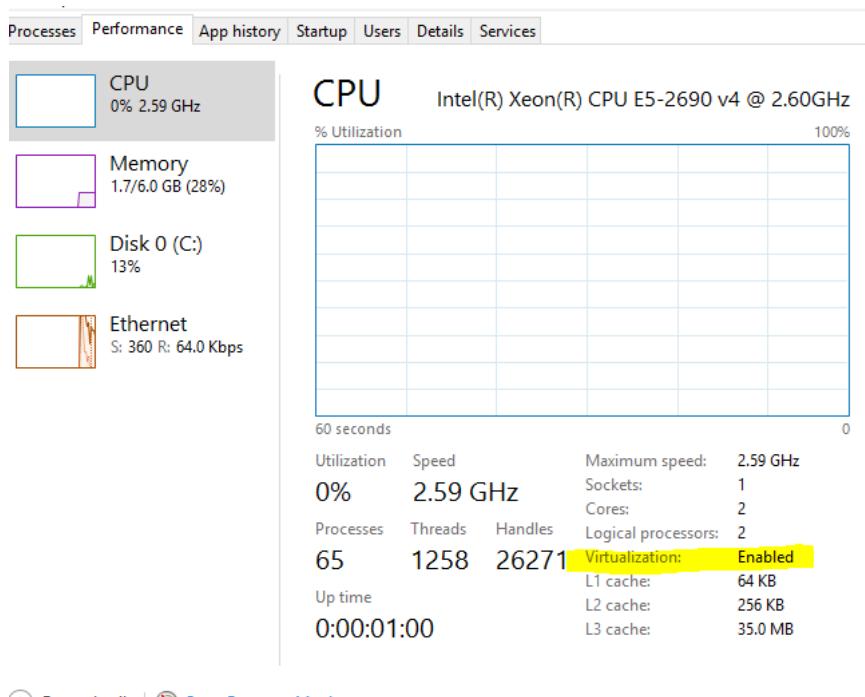
Vamos agora detalhar o processo de instalação do **Docker for Windows** e do **Docker Toolbox**.

### Instalando com Docker for Windows

Primeiramente você deve se atentar aos requisitos do uso do **Docker for Windows**, ou seja, deve possuir um Windows com:

- Arquitetura 64 bits
- Versão **Pro, Enterprise ou Education**.
- Virtualização habilitada

Em relação a este último ponto, o Windows **por padrão** já deixa a virtualização habilitada, mas você pode conferir acessando o **Gerenciador de Tarefas**, e indo na aba *Performance*:



*Se no seu caso a virtualização não estiver habilitada, por favor poste no fórum do curso a versão do seu Windows e modelo do seu computador para tentarmos ajudá-lo pois cada fabricante de Hardware configura isto de modos diferentes*

Na página do [Docker for Windows](https://store.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows) (<https://store.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows>), baixe o instalador clicando [aqui](https://download.docker.com/win/stable/InstallDocker.msi) (<https://download.docker.com/win/stable/InstallDocker.msi>). Siga o passo a passo do instalador para aceitar a licença, autorize o instalador e siga com a instalação. Ao clicar em **Finish**, encerre a sessão do Windows e inicie-a novamente. Ao fazer o login, habilitar o *Hyper-V*, clicando em **Ok**, para que o computador seja reiniciado.

Quando o computador terminar a reinicialização, irá aparecer um ícone do Docker na barra inferior, à direita, ao lado do relógio. O Docker pode demorar um pouco para inicializar, mas quando a mensagem **Docker is running** for exibida, significa que ele foi instalado com sucesso e você já pode utilizá-lo.

### Instalando com Docker Toolbox

Para instalar o **Docker Toolbox**, primeiramente baixe-o [aqui](https://download.docker.com/win/stable/DockerToolbox.exe) (<https://download.docker.com/win/stable/DockerToolbox.exe>).

Ainda assim, garanta que o seu Windows seja **64bits** e que ele tenha a virtualização habilitada.

O **Docker Toolbox** vai instalar tudo que é necessário para que você possa trabalhar com o Docker em seu computador, pois ele irá instalar também a **Oracle VirtualBox**, a máquina virtual da Oracle que vai permitir executar o Docker sem maiores problemas.

A diferença é que, quando você trabalha com o **Docker for Windows**, você pode utilizar o terminal nativo do Windows, já no **Docker Toolbox**, ele instalará o **Docker Machine**, que deverá ser utilizado no lugar do terminal nativo do Windows.