

Docker Global Mentor Week

Setup Pré-Evento

O evento Docker Global Mentor Week está a apenas poucos dias de distância e há alguns passos importantes que você deve tomar para se preparar.

Confirme sua presença no Meetup.com, certifique-se de ter uma conta Docker Hub, e traga seu laptop com o Docker ("for Mac", "for Windows" ou nativo Linux) previamente instalado. Veja abaixo algumas instruções e detalhes adicionais.

1. [Confirme sua presença no Meetup.com](#);
2. [Crie uma conta do Docker Hub aqui](#): Você precisará de uma conta Docker Hub para acessar os materiais do curso;
3. **Setup do Docker em seu laptop** (você terá que trazer o seu próprio computador):
 - a. **Usuários de Linux**: precisamos que você instale o [Docker Engine](#) e [Docker Compose](#). Certifique-se de que o Docker Compose seja na versão 1.6 ou superior executando "docker-compose version" a partir da linha de comando;
 - b. **Usuários de Mac**: instale "[Docker for Mac](#)" ou, se você tiver um Mac mais antigo, "[Docker Toolbox](#)";
 - c. **Usuários do Windows**: se você tiver o Windows 10 Pro instale o "[Docker for Windows](#)", caso contrário instale o [Docker Toolbox](#). **ATENÇÃO**: Se você quiser experimentar os novos containers do Windows, siga as [etapas de configuração no laboratório do Windows Container](#). Neste caso é também essencial executar este comando no Powershell antes de chegar ao evento:
 - i. `docker pull microsoft/windowsservercore:latest`
4. **Novato em Docker?** Baixe previamente as imagens docker para o tutorial bem básico para que você esteja pronto para o curso de nível iniciante.
 - a. Os comandos "pull" são os seguintes:
 - i. `docker pull hello-world`
 - ii. `docker pull alpine`
 - iii. `docker pull sequence/static-site`
5. **Para executar o aplicativo e participar do restante do treinamento**, baixe previamente as imagens necessárias.
 - a. Os comandos "pull" são os seguintes:
 - i. `docker pull microsoft/dotnet:1.0.0-preview1`
 - ii. `docker pull node:5.11.0-slim`
 - iii. `docker pull python:2.7-alpine`
 - iv. `docker pull redis:alpine`
 - v. `docker pull postgres:9.4`
6. **Para o treinamento de Ops / orquestração**, você vai querer construir previamente o aplicativo de demonstração.
 - a. Execute portanto as seguintes etapas *antes do treinamento*:
 - i. `git clone git://github.com/jpetazzo/orchestration-workshop`
 - ii. `cd orchestration-workshop/dockercoins`

iii. docker-compose build

Pense sobre qual curso você gostaria de completar durante o evento. Não se preocupe se você não tem certeza de qual curso completar. Mentores estarão lá para ajudá-lo a escolher qual curso é ideal para você!

Dev Beginner - Linux: Este tutorial irá guiá-lo através das etapas envolvidas na configuração de seu computador, executando seus primeiros containers, implantando um aplicativo da Web com o Docker e executando um aplicativo de votação de múltiplos containers com o Docker Compose.

Dev Beginner - Windows: Este tutorial irá orientá-lo na configuração do seu ambiente, na execução de contêineres básicos e na criação de um aplicativo multi-container do Docker Compose usando containers do Windows.

Dev Intermediate: Este tutorial ensina como definir redes para seus containers, como gerenciar dados dentro e entre seus containers, como usar Docker Cloud para construir sua imagem a partir de fontes e como usar ferramentas de desenvolvimento e linguagens de programação com Docker.

Ops Beginner: A parte iniciante do tutorial Ops irá ensiná-lo a configurar um swarm, como usá-lo para hospedar seu próprio registry, como construir suas imagens de containers de aplicativos e como implantar e escalar um aplicativo distribuído chamado Dockercoins.

Ops Intermediário: cobrindo assuntos como agendamento global de containers, resolução de problemas em redes overlay, como lidar com serviços stateful e gerenciamento de nós, este tutorial mostrará como operar seu swarm cluster em escala e aprofundando o conhecimento de modo swarm.