



## Curso Bônus

### Planejando Sua Carreira Para as Profissões do Futuro

#### Lab 6 - Deploy 1 - Stack Para Deploy de Web App com Python e Redis



Vamos fazer o deploy de 2 containers com um único comando, usando o Docker Compose e assim fazer o deploy de uma aplicação web. Estes serão os 2 containers:

- Container 1 – Executa uma aplicação Python com framework web Flask.
- Container 2 – Executa o Redis, um data store in-memory.

O Redis é um sistema de armazenamento de chave-valor, totalmente open-source, que funciona como um servidor de dados. Há uma imagem oficial do Redis no Docker Hub:

[https://hub.docker.com/\\_/redis](https://hub.docker.com/_/redis)

E aqui o site oficial do Redis:

<https://redis.io/>

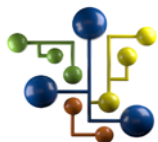
O Redis oferece estruturas de dados na memória e operadores específicos para gerenciar dados em tempo real em escala e velocidade. O Redis começou como um banco de dados de cache, mas desde então evoluiu para um banco de dados primário. Muitos aplicativos criados hoje usam o Redis como banco de dados devido sua performance.

## ***Cursos de Aperfeiçoamento Profissional - Bônus da Formação***

---

No entanto, a maioria dos provedores de serviços Redis oferece suporte ao Redis como um cache, mas não como um banco de dados primário.

Nossa aplicação Python vai gerar um contador automático cada vez que você acessar a aplicação via navegador e registrar isso no Redis em tempo real. Vamos ao trabalho.



**Equipe DSA**

Muito Obrigado!  
Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.