



+



Docker e Desenvolvimento Moderno

O que é Docker?

Uma plataforma de contêineres

1 Automação da implantação

Docker é uma plataforma que automatiza a implantação de aplicações em contêineres.

2 Leveza

Docker é conhecido por sua leveza, o que permite que aplicações sejam executadas de maneira eficiente.

3 Portabilidade

As aplicações em contêineres podem ser facilmente transferidas entre diferentes ambientes.

4 Escalabilidade

Docker oferece escalabilidade, permitindo que as aplicações cresçam conforme a demanda.

Diferença entre docker x vm's



Por que aprender Docker?

Benefícios para desenvolvedores

1 Facilita testes e desenvolvimento

Docker proporciona ambientes consistentes, facilitando os testes e o desenvolvimento de software.



2 Reduz conflitos entre ambientes

Ajuda a evitar a situação comum de 'Funciona na minha máquina!', minimizando conflitos entre diferentes ambientes.



3 Aumenta a produtividade

Automatiza implantações, resultando em maior eficiência e produtividade para os desenvolvedores.



4 Demanda crescente no mercado

A utilização de Docker está em alta, refletindo a crescente demanda por habilidades relacionadas no mercado de trabalho.





Eficiência dos Projetos

Docker apoia a eficiência dos nossos projetos, otimizando processos e recursos.



Redução de Custos e Tempo

Utilização de Docker resulta em redução de custos e tempo com infraestrutura.

Alinhamento com os objetivos da empresa



Como Docker melhora seu fluxo de trabalho?

Integração com ferramentas existentes

Docker permite a integração com ferramentas que já estão em uso, facilitando a adoção da tecnologia.



Facilidade no trabalho em equipe

Docker ajuda a manter ambientes uniformes, o que é crucial para a colaboração eficaz entre os membros da equipe.

Seu ponto de partida com Docker



Docker Essentials

Introdução ao Docker - disponível na Linuxtips.



Conteúdo abordado

Inclui conceitos básicos como contêineres, imagens, volumes e redes.



Introdução prática

Aprenda a criar seu primeiro contêiner durante o curso.



Dicas de boas práticas

Obtenha orientações úteis para trabalhar efetivamente com Docker.

Por que este curso é ideal?



Conteúdo direto e objetivo.

O curso oferece um material claro e conciso, facilitando o aprendizado.



Ideal para iniciantes sem experiência.

Destinado a quem está começando, sem necessidade de conhecimentos prévios.



Certificação ao final.

Os participantes recebem um certificado ao concluírem o curso.

Docker Essentials

*Obrigatório

Duração: +-2h

Acesso por: 36 Meses

Aulas online: Gravadas

Início: Imediato

Investimento: R\$ 0,00

- **Fundamentos do Docker:** Compreenda os conceitos básicos e a importância dos containers na modernização de aplicações.
- **Criação e Gerenciamento de Imagens:** Domine Dockerfiles e otimize suas imagens para eficiência máxima.
- **O que é containers?:** Explore o funcionamento básico de containers e o motivo pelo qual eles são essenciais para a modernização de aplicações.
- **O que é o Docker?:** Descubra o que é o Docker, como ele se diferencia e o papel que desempenha no gerenciamento de containers.
- **Docker Internals:** Um mergulho técnico no funcionamento interno do Docker e seus principais componentes.
- **Criar e gerenciar o primeiro container:** Dê seus primeiros passos na criação e gestão de containers com comandos básicos do Docker.
- **Visualizar métricas e a utilização de recursos pelos containers:** Descubra como monitorar e analisar o uso de recursos dos containers em tempo real.

Próximos passos Mãos à obra!



Iniciar o curso

O curso deve ser iniciado até a data 10/12/2024



Certificado de conclusão

Ao final do curso, será entregue um certificado de conclusão.



Avaliação Individual

Faça um exemplo prático para apresentar ao tech leaders até 10/01/2025

Reforçando a importância

O impacto do aprendizado em Docker



Docker como diferencial competitivo

Docker é mais do que uma ferramenta: é um diferencial competitivo.



Investimento no aprendizado

Investir no aprendizado agora trará retornos para sua carreira e para a empresa.



Descomplicando docker

* Opcional (dica para investimento profissional)

Duração: +12h

Acesso por: 36 Meses

Aulas online: Gravadas e Ao Vivo

Início: Imediato

Investimento: ~~R\$ 639,00~~ R\$ 511,00
À vista ou até
12x no cartão

- **Fundamentos do Docker:** Compreenda os conceitos básicos e a importância dos containers na modernização de aplicações.
- **Criação e Gerenciamento de Imagens:** Domine Dockerfiles e otimize suas imagens para eficiência máxima.
- **Segurança em Containers:** Aprenda a identificar e corrigir vulnerabilidades, criando imagens seguras com Distrosless.
- **Gerenciamento de Volumes e Armazenamento:** Mantenha dados persistentes de forma eficaz e confiável.
- **Networking no Docker:** Configure e gerencie redes entre containers com facilidade e segurança.
- **Orquestração com Docker Compose:** Automatize e gerencie aplicações multi-container de forma eficiente.
- **Introdução ao Kubernetes e Hashicorp Nomad:** Dê os primeiros passos em orquestração avançada de containers.
- **Docker Swarm:** Entenda e implemente clusters de containers com simplicidade e poder.

