

# O que é Docker?

**DigitalHouse** >  
Coding School



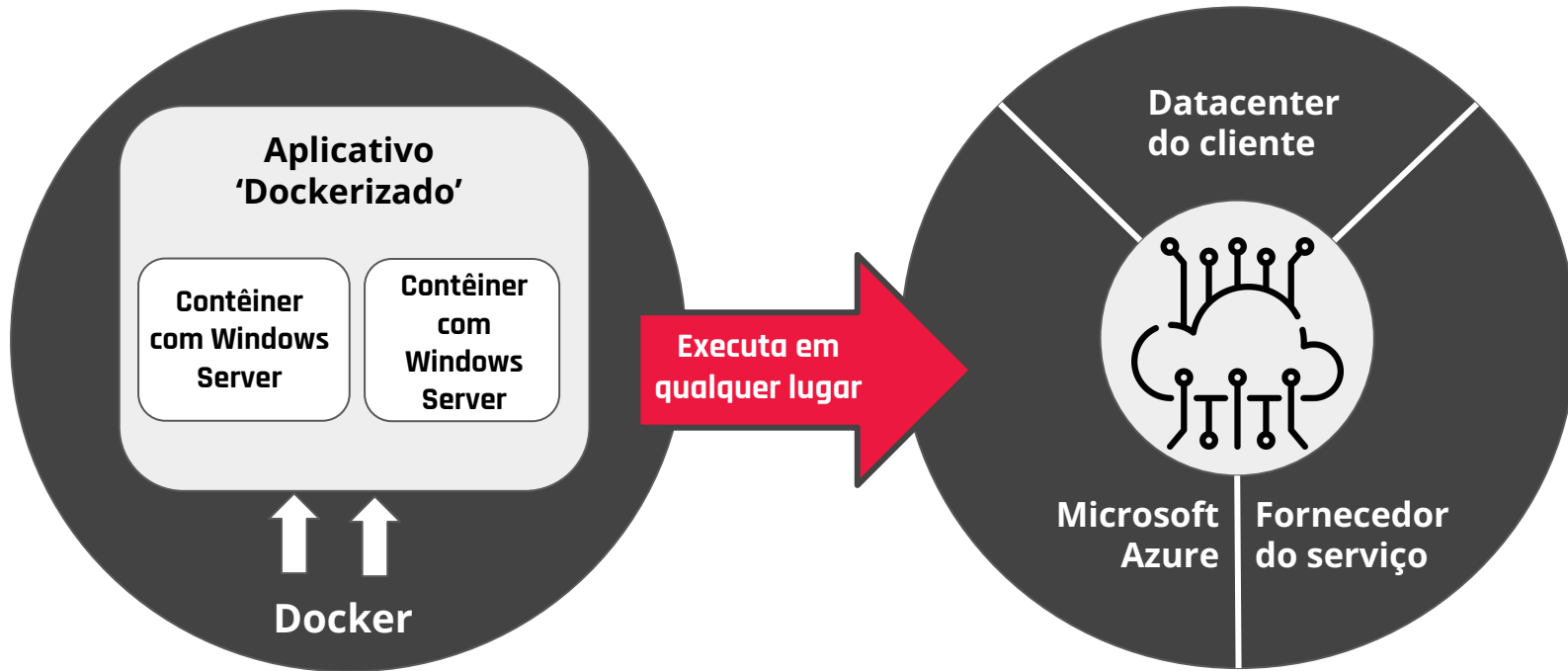
**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree



Boas-vindas ao mundo dos  
**contêineres**! Aqui, vamos apresentar  
seu protagonista:



# Por que Docker?



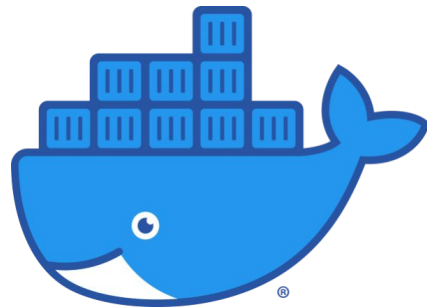
# Por que Docker?

- Eles podem conter qualquer aplicativo em qualquer idioma usando qualquer pilha (sistema operacional).
- Aplicativos dockerizados podem ser executados em qualquer lugar e em qualquer coisa.
- Chega de dizer: "Funciona na minha máquina".
- Ao encapsular as dependências, os desenvolvedores e os administradores de sistema trabalham melhor juntos.



# Vocabulário do Docker

- **Host:** uma máquina virtual executando o daemon do Docker para hospedar uma coleção de contêineres do Docker.
- **Cliente:** aqui são executados os comandos que estão sendo executados. (servidor cliente).
- **Imagem:** Uma coleção ordenada de sistemas de arquivos (camadas) a serem usados ao instanciar um contêiner.
- **Container:** uma instância de tempo de execução de uma imagem.
- **Registro:** uma coleção de imagens do Docker.



DigitalHouse>  
Coding School