

ATIVIDADE D3

UniSociesc
2020

heinrichtx@gmail.com

Atividade

Responda as seguintes perguntas:

1. Qual o objetivo de uma imagem no contêiner e quais as etapas para criar uma?
2. Discuta a diferença entre o isolamento encontrado em uma máquina virtual para um contêiner;
3. Considerando a perspectiva do sistema operacional, quais diferenças são encontradas para uma máquina virtual e contêiner?
4. Qual o objetivo de um hypervisor?
5. Apresente a arquitetura do Openstack;
6. Apresente a arquitetura do Docker;
7. Os provedores de nuvem oferecem seus serviços de acordo com um modelo, explique a diferença e apresente exemplos de IaaS, PaaS e SaaS;
8. O que é *Software Defined Networking* (SDN), qual sua importância e objetivo em *cloud computing*;
9. Explique o que é um microserviço e exemplifique;
10. Escreva um texto (mínimo uma página) discutindo e exemplificando a quebra de senha através de ataques do dicionário e de força bruta. Um quebrador de senhas popular é o John link, exemplifique como este ataque seria realizado no linux.

Entrega

Envie o **pdf** para o email heinrichtx@gmail.com. Deve ser entregues até o dia 25/06.