

Prof. esp. Thalles Canela

- **Graduado:** Sistemas de Informação - Wyden Facimp
- **Pós-graduado:** Segurança em redes de computadores - Wyden Facimp
- **Professor (contratado):**
- **Pós-graduação:** Segurança em redes de computadores - Wyden Facimp
- **Professor (Efetivado):**
- **Graduação:** Todo núcleo de T.I. - Wyden Facimp
- **Tech Lead na Motoca Systems**

Redes sociais:

- **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/thalles-canela/>
- **YouTube:** <https://www.youtube.com/aXR6CyberSecurity>
- **Facebook:** <https://www.facebook.com/axr6PenTest>
- **Instagram:** https://www.instagram.com/thalles_canela
- **Github:** <https://github.com/ThallesCanela>
- **Github:** <https://github.com/aXR6>
- **Twitter:** <https://twitter.com/Axr6S>

TECNOLOGIAS PARA COMPUTAÇÃO EM NUVEM

Amazon Web Services (AWS)

- A plataforma de serviços em nuvem da Amazon, que oferece uma ampla variedade de serviços, incluindo armazenamento, banco de dados, análise de dados, aprendizado de máquina e mais.

Microsoft Azure

- A plataforma de serviços em nuvem da Microsoft, que oferece serviços semelhantes aos da AWS, incluindo hospedagem de sites, armazenamento em nuvem, análise de dados e mais.

Google Cloud Platform (GCP)

- A plataforma de serviços em nuvem do Google, que oferece uma ampla variedade de serviços, incluindo armazenamento em nuvem, computação de alto desempenho, análise de dados e mais.

OpenStack

- Uma plataforma de software livre para a criação e gerenciamento de nuvens privadas e públicas.

VMware vSphere

- Uma plataforma de virtualização que permite a criação de infraestruturas em nuvem privadas e híbridas.

Kubernetes

- Uma plataforma de orquestração de contêineres que permite a implantação e gerenciamento de aplicativos em nuvens públicas e privadas.

Docker

- Uma plataforma que permite a criação, implantação e execução de aplicativos em contêineres.

Apache CloudStack

- Uma plataforma de gerenciamento de infraestrutura em nuvem que suporta nuvens públicas e privadas.

Cofiguração de um servidor para simulação



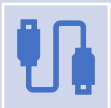
Instalar o Debian em uma VM;



Instalar o Docker;



Configurar o Portainer;



Instalar o No-Ip;

Configurando um aplicação utilizando container



Acessar o Portainer;

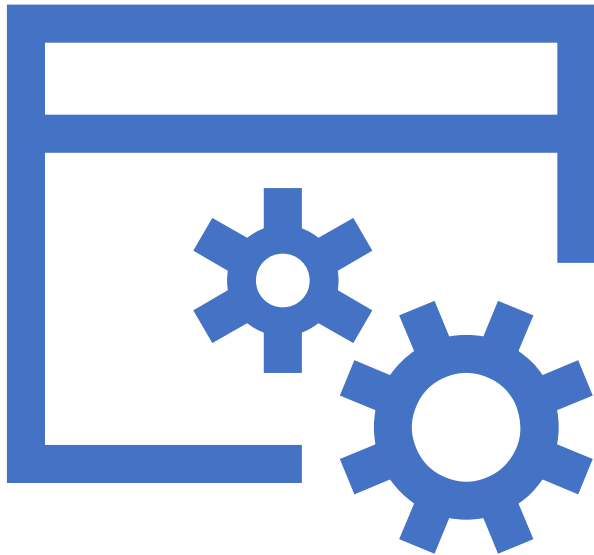


Configurar os layouts stack (NextCloud e MariaDB);



Acessar o NextCloud;

Configuração no servidor



- Acesso via SSH com chave;
- Instalar o UFW;
- Adicionar permissões no UFW para acesso via SSH;
- Liberação de portas que o aluno achar necessario;

PenTest simples na VM e na Aplicação

- Rodar o meu script e tentar encontrar alguma vulnerabilidade;
 - Aplicação;
 - Servidor;

