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



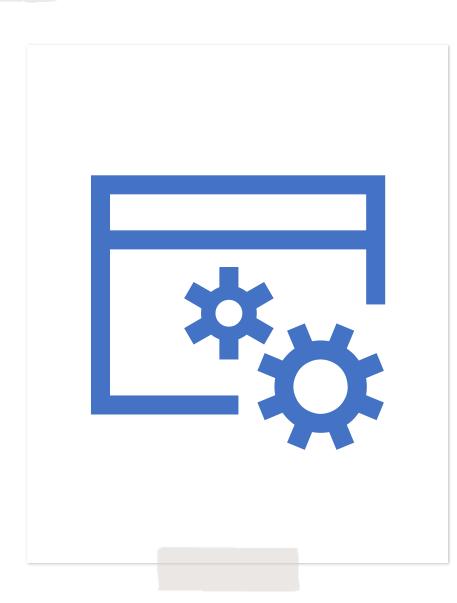
Acessar o Portainer;



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;

```
modifier_ob.
  mirror object to mirror
mirror_mod.mirror_object
 peration == "MIRROR_X":
eirror_mod.use_x = True
mirror_mod.use_y = False
lrror_mod.use_z = False
 operation == "MIRROR_Y"
irror_mod.use_x = False
lrror_mod.use_y = True
 lrror_mod.use_z = False
  _operation == "MIRROR_Z"
  irror_mod.use_x = False
  lrror_mod.use_y = False
  rror_mod.use_z = True
 selection at the end -add
   ob.select= 1
   er ob.select=1
   ntext.scene.objects.action
   "Selected" + str(modified
   irror ob.select = 0
  bpy.context.selected_ob
   lata.objects[one.name].sel
  int("please select exactle
  --- OPERATOR CLASSES ----
    vpes.Operator):
     X mirror to the selecter
   ject.mirror_mirror_x"
  ext.active_object is not
```