

■ Revisão: Deploy do Airflow com Docker, Rancher e AWS

■ 1. Docker + Rancher: Conceito

- Docker: Cria e executa containers (ambientes isolados).
- Rancher: Interface web para gerenciar clusters Kubernetes.
- Você simulou o ambiente com Vagrant + VirtualBox e acessou via terminal com: `vagrant ssh master`

■ 2. AWS EC2 – Criar Instância

- Criar instância EC2 (ex: Ubuntu)
- Conectar via Web SSH ou terminal com chave .pem

■■■ 3. IAM User – Criação e Permissões

- IAM: controla permissões na AWS
- Usuário criado com acesso a EC2, S3, ECR, EKS

■ 4. ECR – Repositório de Imagens Docker

- Criar repositório no ECR
- Login com AWS CLI, build da imagem, tag e push para o ECR

■■ 5. EKS – Cluster Kubernetes

- Criado com Rancher
- Comando `kubectl get nodes` verifica se o cluster está funcionando

■ 6. Rancher + Helm para instalar o Airflow

- Ativou catálogo Helm no Rancher
- Instalou Airflow com Kubernetes Executor
- Airflow criado com banco de dados, scheduler e webserver

■ 7. Acesso ao Airflow (no cluster)

- Descobriu o pod com kubectl get pods
- Usou port-forward para acessar no navegador

■ 8. Limpeza dos Serviços

- Exclua EC2, imagens no ECR e clusters no EKS
- Verifique o AWS Billing Dashboard para evitar cobranças