

Instalação do MinIO no Rancher

Pré-requisitos

- Cluster Kubernetes configurado e gerenciado pelo Rancher.
- kubectl configurado e com acesso ao cluster.
- Helm instalado na máquina de gerenciamento.
- Namespace dedicado para o MinIO (ex: minio-namespace).
- Recurso de armazenamento (StorageClass) configurado no cluster.

Passo a Passo de Instalação

- 1 Crie o namespace para o MinIO: `kubectl create namespace minio-namespace`
- 2 Adicione o repositório do Helm do MinIO: `helm repo add minio https://charts.min.io/` `helm repo update`
- 3 Instale o MinIO no namespace escolhido: `helm install minio minio/minio --namespace minio-namespace --set accessKey=minioadmin,secretKey=minioadmin --set persistence.enabled=true --set persistence.size=10Gi`
- 4 Verifique se os pods do MinIO estão em execução: `kubectl get pods -n minio-namespace`
- 5 Exponha o serviço do MinIO via LoadBalancer ou Ingress Controller configurado no Rancher. Exemplo (LoadBalancer): `kubectl expose deployment minio --type=LoadBalancer --name=minio-service -n minio-namespace`
- 6 Acesse o MinIO pela URL ou IP fornecido pelo serviço. Use as credenciais configuradas (padrão: minioadmin / minioadmin).

Conclusão: Após seguir os passos acima, o MinIO estará disponível em seu cluster Kubernetes gerenciado pelo Rancher, pronto para ser utilizado como armazenamento S3 compatível.