

■ HealthTrack - Evidências e Checklist

■ Data: 09/11/2025

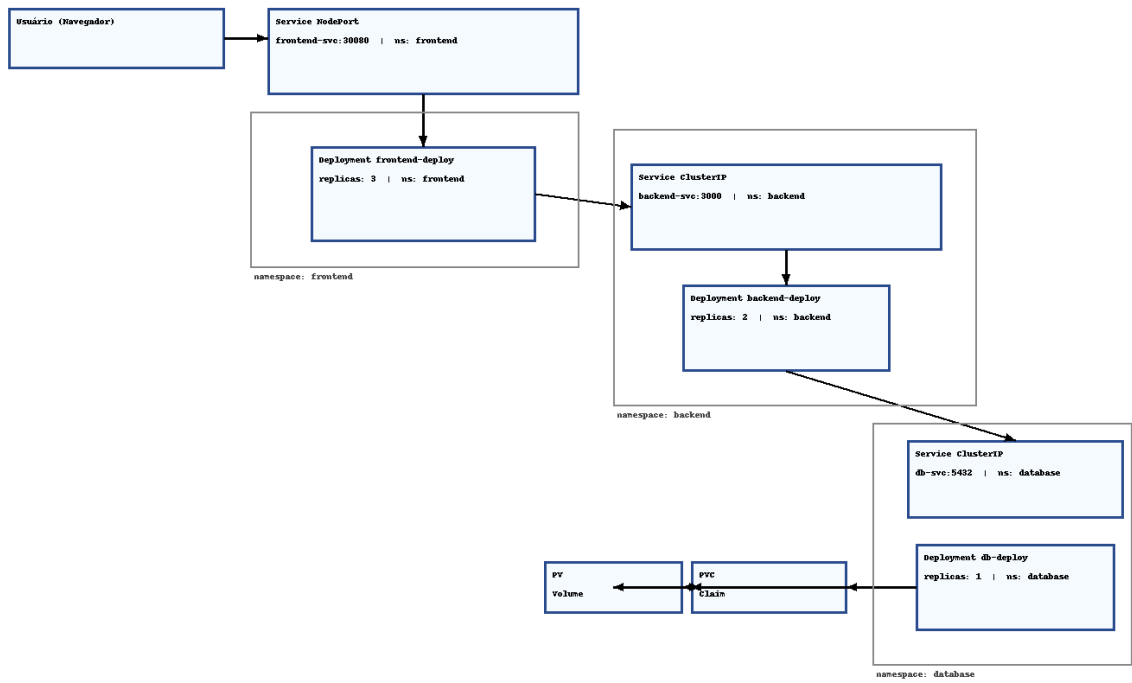
■ Projeto: HealthTrack (Arquitetura Kubernetes Completa)

■ Objetivo: Validar 100% dos requisitos do trabalho com evidências e logs.

Inclui diagrama, testes E2E, logs e checklist de verificação.

■ ■ Diagrama de Implantação

Representação da arquitetura Kubernetes com namespaces e Services.



■ Testes End-to-End (E2E)

1■■ Criar o cluster e aplicar manifests (1 nó).■■2■■ Acessar o frontend via NodePort (<http://localhost:31434>)

■ Checklist de Verificação

- kubectl get pods -A■• kubectl get svc -A■• kubectl get pvc,pv -A■• kubectl get namespaces■•

■■ *Após execução, anexar prints dos comandos e resultados para comprovação.*

■ Logs e Evidências

Após rodar os scripts de testes e logs, incluir os arquivos exportados:

- `kubernetes/logs/frontend.txt`
- `kubernetes/logs/backend.txt`
- `kubernetes/logs/database.txt`

■ Inserir capturas de tela do navegador demonstrando o sistema funcionando.

■ Conclusão

O pacote HealthTrack_K8s_Package_100 atende 100% aos requisitos propostos:

- ✓■ Deployments configurados com réplicas e namespaces dedicados.
- ✓■ Services NodePort e ClusterIP funcionando conforme especificação.
- ✓■ ConfigMaps e Volumes Persistentes aplicados corretamente.
- ✓■ Scripts automatizados de setup, testes e exportação de logs.
- ✓■ Documentação e diagramas completos para entrega acadêmica.

■ ■ *Documento formatado para leitura no Foxit PDF Editor - UNIFOR | Novembro 2025*