

|  |
| --- |
| **Integração Contínua, DevOps e Computação em Nuvem [24E1\_3]** |
| **Professor:**  **Leonardo Silva da Gloria** |
| **Aluno: Jonatas de Souza Mamede** |

|  |
| --- |
| **Projeto de Integração Contínua, DevOps e Computação em Nuvem** |
| A aplicação que utilizei é um microsserviço chamado notification que foi criado em JAVA.  Iniciando pelo primeiro item da entrega onde o meu local no Docker hub é <https://hub.docker.com/u/jonatasdesouzamamede>    Utilizando o kubernetes temos as 4 replicas      Expondo a aplicação fora do cluster    ClusterIp para o Redis      Como minha aplicação não tem BD criei uma imagem em redis      Utilizei o readinessProbe e livenessProbe no meu Deployment    Iniciando a parte de métricas comecei inserindo o actuator no meu projeto, com ele preferi utilizar apenas o health e prometheus.          Configuração do meu docker-compose      Configurando o prometheus      Adicionando o Grafana no meu docker-compose      Para o stress test utilizei Apache Jmeter.    Iniciei e parei o teste 3 vezes.    Acompanhamento e monitoramento pelo Grafana, podemos verificar no gráfico os três picos.        Utilizei o Jenkins para criar o pipeline para automatizar a entrega do projeto.    Build realizado com sucesso    Pasta Target    Vou manter no github a aplicação notification e esse arquivo atualizado.  https://github.com/JonatasMamede/DevOps.git |