

Instituto Federal de Santa Catarina - Câmpus Gaspar  
Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
Tópicos em Banco de Dados  
Prof. Dr. Renato Simões Moreira

Prova de Validação (Valor 10,0)

Você recebeu um trabalho para desenvolver um sistema de cadastro de pessoas (cadastro, listagem e remoção). Para isso, é necessário fazer os seguintes passos:

1 - (2,5) Criar uma tela de cadastro de pessoa, esta tela publica uma mensagem em uma fila (RabbitMQ, Kafka, etc) de pessoas para serem cadastradas.

2 - (2,5) Um serviço de backend desenvolvido em Java com Spring (ou outra linguagem de programação que faça a mesma função), consome esse pedido e salva a pessoa no banco de dados (MySQL, Postgres ou outro NoSQL).

3 - (1,5) Criar uma tela de listagem de pessoas, que lista as pessoas na tela e coloque um botão de remoção ao lado. Esta tela envia uma mensagem para seu serviço de backend para remover a pessoa e fazer o *reload* caso confirmada a remoção.

4 - (1,5) - Configurar um docker, com dockerfile, que levante o serviço de fila automaticamente juntamente com o serviço de backend.

5 - (2,0) - Fazer um vídeo apresentando a aplicação, serviços e testes do sistema

Observação:

- as telas com as chamadas podem ser desktop ou web
- criar um github e compartilhar com o usuário **simoesrenato**
- enviar um email para [renato.simoed@ifsc.edu.br](mailto:renato.simoed@ifsc.edu.br) informando a finalização da aplicação e repassando o github e um zip da pasta do projeto (que está no github, por precaução) e o link do vídeo da apresentação
- entrega até 17/08/2023 - 23:59

