

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO	
Curso: GT Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Semestre letivo: 2022.2
Unidade Curricular: Programação II	Módulo: 3
Professor: Clayton Escouper das Chagas	Data:
Competências a serem avaliadas: - Criar programa com integração entre sistemas.	
Aluno:	Conceito:

1) Baseado no desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de contatos, crie um sistema para atender aos seguintes pedidos:

- Crie uma classe para se conectar ao banco de dados MySQL local de sua máquina, utilizando o padrão de projetos Factory
- Crie uma classe que representa o seu objeto de negócio Contato, seguindo o padrão Java Beans, com os atributos id, nome, email e endereço
- Crie uma classe no padrão Data Access Object (DAO) para suportar as regras de negócio a serem implementadas para o sistema de gerenciamento de contatos
- Crie um método para inserir os dados do Contato no banco de dados (dentro do DAO) e uma classe para fazer os testes utilizando a classe Scanner para o usuário entrar com os dados de forma interativa
- Crie um método no seu DAO para listar todos os contatos inseridos
- Crie um método no seu DAO para retornar todos os contatos cujo nome começa por uma determinada letra
- Crie um método no seu DAO para retornar um contato pesquisado por um determinado ID (ATÉ AQUI É A MENÇÃO "S")
- Crie um método para alterar os dados nome e/ou email e/ou endereço de um determinado contato (DICA: utilize o id para selecionar o contato) no seu DAO e uma classe para fazer esse teste (pode escolher qualquer forma para realizar esse teste)
- Crie um método para remover um determinado contato (DICA: utilize o id para selecionar o contato) no seu DAO e uma classe para fazer esse teste (pode escolher qualquer forma para realizar esse teste) (ATÉ AQUI É A MENÇÃO "B")
- Crie uma classe principal que inicializa um sistema com menus numéricos via terminal para selecionar a funcionalidade a ser executada, entre todas as que foram inseridas anteriormente. Além disso, ao teclar uma determinada letra ("s" ou "x", por exemplo) o sistema deve ser encerrado (ATÉ AQUI É A MENÇÃO "O")

OBS1: todas as implementações devem seguir as boas práticas de programação e organização de projeto Java

OBS2: faça o upload da pasta src do projeto para a plataforma Moodle do curso, na respectiva atividade, cujo nome é Avaliação 2 – Sistema de Gerenciamento de Contatos

OBS3: A avaliação é individual e deve ser entregue até 2ª feira, 31 de outubro de 2022

Boa sorte! Boa prova!

Clayton