

PROJETO ORM RELACIONAMENTOS

Saudações, Estudante.

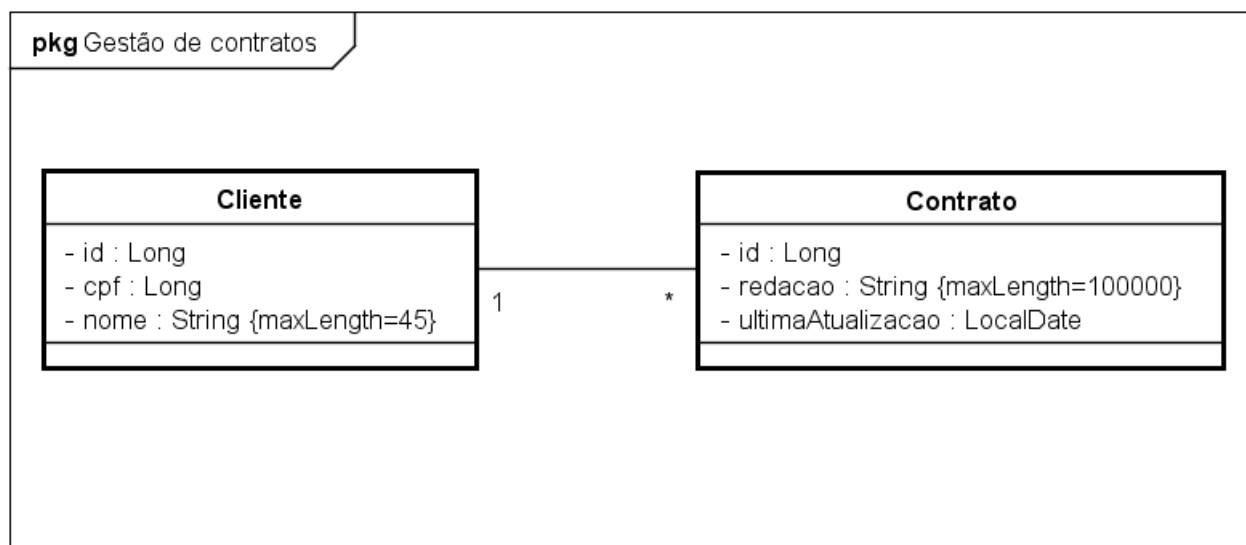
A presente tarefa objetiva fixar o conteúdo abordado sobre Mapeamento Objeto-Relacional envolvendo relacionamentos.

A tarefa será valorada em **10 pontos** distribuídos conforme indicado na seção Estrutura e sua data de entrega limite é o dia **02 de junho de 2023**.

Você deverá pesquisar sobre o ponto específico indicado no quadro da seção Pontos e produzir material apresentando os conceitos e os resultados conforme indicado na seção Estrutura.

Estrutura

O objetivo é produzir um programa Java sem interface gráfica com o usuário que permita operações elementares (CRUD) em banco de dados considerando-se as entidades especificadas pelo diagrama de classes UML a seguir.

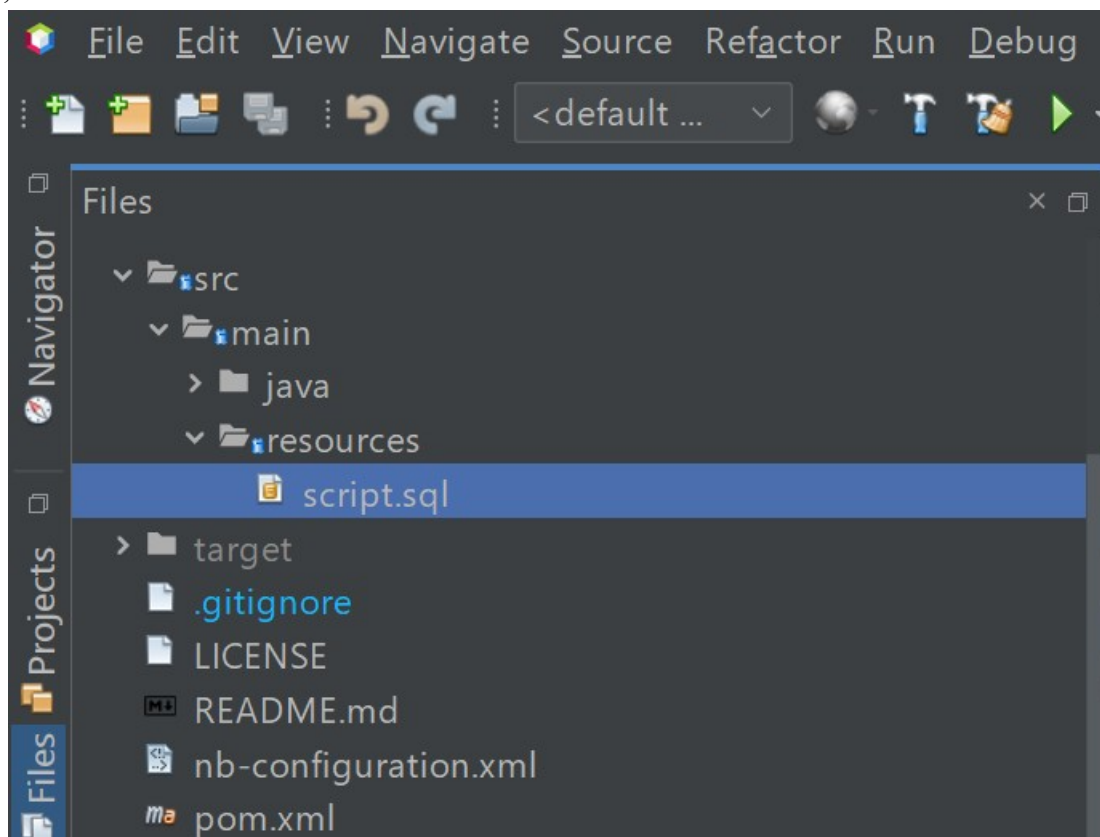


As operações em banco de dados devem contemplar:

1. inclusão de entidades Cliente;
2. atualização de entidades Cliente;
3. consulta por entidade Cliente específica;
4. consulta por todas as entidades Cliente persistidas;
5. remoção de entidade Cliente específica;
6. inclusão de entidades Contrato;
7. atualização de entidades Contrato;
8. consulta por entidade Contrato específica;
9. consulta por todas as entidades Contrato persistidas;
10. remoção de entidade Contrato específica.

O projeto deverá ser composto por:

1. códigos-fontes de todas as classes requeridas, contemplando *script* SQL para a geração da estrutura do banco de dados (figura a seguir), em *site* de controle de versionamento de códigos com acesso público, tal como o GitHub TM:



2. testes de persistência sobre todas as operações indicadas anteriormente com todas as entidades indicadas incluindo seus respectivos relacionamentos;

2.1. empregue a tabela a seguir como referência para a realização dos testes:

Cliente	Contrato
119.298.263-03, Ana Zaira	Contrato por tempo determinado, 21/05/2023
	Contrato por tempo indeterminado, 01/05/2023
	Contrato de trabalho eventual, 26/05/2023
267.529.650-30, Beatriz Yana	Contrato de estágio, 15/10/2023
	Contrato de experiência, 16/09/2023
	Contrato de teletrabalho, 17/08/2023
	Contrato intermitente, 15/07/2023

Você deverá disponibilizar o *link* do repositório do respectivo código-fonte utilizado para os exemplos apresentados por meio do formulário:

<https://forms.gle/53LXN3CYHygk9ke7>

Bons estudos.

Luis Guisso