

Tarefa Individual - ODBC e ORM

Para responder às questões abaixo, você deve criar ou utilizar o repositório no [GitHub](#) para a turma de Projeto e Administração de Banco de Dados. Lembre-se de colocar sua matrícula, nome e email no README.md. Documente todas as questões nesta pasta usando páginas markdown.

Acesse o script de criação do esquema relacional **AtividadesBD** ([aqui!](#)) para auxiliar na resolução da tarefa. Para executar os scripts DDL e DML utilize o SGBD PostgreSQL e o PgAdmin, use docker para executar os containers das aplicações.

1. Crie uma tarefa (issue) no seu repositório para você com o título **“Tarefa - ODBC e ORM”**. Também crie um diretório para colocar seus arquivos de resposta com o nome: *tarefas/orm/*
2. Crie um arquivo chamado **tarefa-orm.md** no seu diretório e coloque um link para ele no README.md.
 - a. No arquivo tarefa-orm.md coloque link para os scripts e para os programas criados.
 - b. No arquivo tarefa-orm.md coloque um **resumo sobre ODBC** na linguagem que escolheu.
 - c. No arquivo tarefa-orm.md coloque um **resumo sobre ORM** na linguagem que escolheu, e fale do framework que você utilizou.
3. Crie um Banco de Dados para o esquema relacional **AtividadesBD**, um usuário e senha para acesso usando Docker, PostgreSQL e PgAdmin.
4. Escolha uma linguagem de programação e crie um programa para acessar o banco de dados **AtividadesBD**, use algum drive/pacote da linguagem escolhida ODBC/JDBC.
5. Use o programa de conexão feito na questão 3, e faça a execução dos seguintes comandos SQL:
 - a. Inserir uma atividade em algum projeto;
 - b. Atualizar o líder de algum projeto;
 - c. Listar todos os projetos e suas atividades;
6. Escolha um **framework ORM** para a mesma linguagem de programação escolhida, e faça um programa que conecte do AtividadeBD e faça a execução dos seguintes comandos:
 - a. Inserir uma atividade em algum projeto;
 - b. Atualizar o líder de algum projeto;
 - c. Listar todos os projetos e suas atividades;