

Trabalho de Banco de Dados:

Trabalho desenvolvido em parceria com as disciplinas de POO e Eng. Sw. 3.

Desenvolvimento completo de um sistema (Modelagem + Programação + Banco de Dados) de um tema específico.

O tamanho da equipe pode mudar de acordo com a disciplina.

Caso algum aluno esteja matriculado em BD e não nas outras disciplinas, será alocado em alguma equipe.

A avaliação será feita de maneira global, ou seja, não apenas o banco de dados, independente da matrícula do aluno.

A data de entrega, em Banco de Dados, está definida como a mesma data da P2 e não será modificada.

O trabalho final deverá conter:

- Documentação (Requisitos, Testes);
- Codificação;
- Queries do Banco de Dados;
- Jar do projeto para ser executado;

Limitações:

- Mínimo de 5 entidades;
- Mínimo de 5 operações de software que chamem consultas SQL com operações, condicionais ou funções de agregação;
- Mínimo de 5 operações de software que chamem consultas SQL com que envolvam junções de tabelas;

Tema:

É cada vez maior o número de lojas online. As lojas podem ser especializadas por segmento ou generalista.

Como o custo para a manutenção de um sistema online é alto, empresas criam o sistema de marketplace. No marketplace, lojas menores cadastram seus produtos e fazem o processo de venda pelo sistema de uma loja online de maior porte.

O sistema deve, em Java, com JavaFX, baseado em um sistema de loja online com marketplace, fazer as operações (Cadastro de produtos, venda, pagamento, carrinho, etc.)

Portanto a equipe deve:

- Fazer a engenharia de requisitos baseado na observação de um sistema de venda online com marketplace
- Modelar e implementar o banco de dados baseado na engenharia de requisitos definido
- Modelar e implementar o sistema com Java e JavaFX
- Realizar testes de funcionalidades
- Carregar o projeto no Github para submeter