

Trabalho de Banco de Dados II – Univás

Prof. Roberto Ribeiro Rocha

Regras

- O trabalho deve ser feito **individualmente**.
- Valor: **15 pontos**.
- Data final de entrega do trabalho: **23 de Junho**.
 - Cada dia de atraso na entrega, a nota final reduz 3 pontos.
 - Não deixe para a última hora!
- A entrega deve ser feita via GitHub. O aluno deve enviar o link do repositório para o professor.
- Cada aluno deve escolher **apenas um tema/contexto** do link abaixo para fazer o trabalho.
 - Não é permitido mais de um aluno utilizar o mesmo tema.
 - A turma deve se organizar para que o tema não seja repetido entre os alunos.
 - Utilizar o arquivo compartilhado para organizar o tema de cada aluno:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BEtOEYZ6tHTYbtaXt9zqwGykU6EBrOvxixDpSCm2Elg>

- **Problemas repetidos não serão aceitos, e os alunos receberão nota zero.**
- Atenção para não extrapolar as fronteiras definidas, tendo cuidado para se manter dentro do escopo solicitado.
- A avaliação será feita baseada nos seguintes itens:
 - clareza na documentação da modelagem do sistema;
 - funcionamento do código;
 - limpeza/organização do código fonte;
- Cuidado com o plágio!

Especificações

O trabalho envolve a modelagem e a implementação de um projeto Java usando JPA e Hibernate para fazer o mapeamento objeto-relacional das 3 entidades escolhidas.

Importante: Após escolher o tema/contexto, cada aluno deverá definir no mínimo **3 atributos/campos para cada entidade**, de livre escolha, para cada entidade.

- Não se esqueça da chave primária.
- Deve existir pelo menos um atributo/campo que armazena informação de data (Date) em qualquer entidade.
- **Atenção:** não modificar a cardinalidade especificada.

O trabalho está dividido em 3 partes:

1. (4 pontos) PDF com o modelo físico do banco e o script DDL do banco.
2. (3 pontos) PDF com o diagrama de classes.
3. (8 pontos) Um projeto Java usando Maven, JPA e Hibernate. O projeto deve conter as 3 entidades e um DAO (para cada entidade) com as 4 operações do CRUD. Criar classes com método main para executar os métodos dos DAO's e testar a aplicação.

O aluno pode usar as ferramentas que achar melhor. Sugestões: Sql Power Architect e Astah para modelagem.

Caso necessário, inclua um PDF contendo observações sobre o projeto.