

## **Trabalho Final: Parte II**

Na segunda etapa do trabalho final cada dupla deverá criar uma base de dados para o projeto elaborado durante a primeira etapa do trabalho da disciplina, COM AS CORREÇÕES SOLICITADAS NA CORREÇÃO, a fim de gerar uma base de dados mais consistente. Cada equipe deverá gerar e salvar os scripts usados para:

- Criar uma base de dados própria para o problema;
- (1,5) Criar as tabelas necessárias, com base no projeto lógico preparado;
- (1,5) Popular as tabelas com registros fictícios. Deverão ser inseridos pelo menos **cinquenta** registros no banco de dados, sendo que cada tabela deverá ter obrigatoriamente no mínimo três registros.
- (2,0) Preparar **cinco** scripts que realizem alguma consulta na base de dados envolvendo os conceitos aprendidos. A busca deve ser o mais criativa / complexa possível, envolvendo os principais tópicos apresentados no material de SQL (como junções, agrupamentos e ordenação, por exemplo).

Além disso, cada dupla deverá elaborar uma aplicação em JAVA que acessa e modifica a base de dados criada na primeira parte do trabalho. A aplicação deve apresentar **duas** funcionalidades de inserção de registros, **duas** funcionalidades de alteração de registros (\*), **duas** funcionalidades de remoção de registros e **três** funcionalidades de listagem, onde duas devem ser simples (listar todos os registros de uma tabela, por exemplo) e outra que liste elementos baseado em uma entrada dada pelo usuário (por exemplo, uma funcionalidade de listar consultas poderia receber como parâmetro informado pelo usuário, a data a partir da qual se deseja recuperar as consultas).

(\*) Operação de alteração de registro:

1. Usuário entra com o valor de chave primária para identificar o registro a ser alterado;
2. Sistema carrega registro do banco de dados;
3. Usuário modifica os valores;
4. Sistema salva alterações no banco;

**Avaliação:** consistência e coerência nas funcionalidades implementadas; criatividade nas operações envolvidas nas consultas das funcionalidades de listagem.

**Entrega:** 05-06 de dezembro de 2017.

**Peso:** 15% da nota final.