

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA A WEB 1

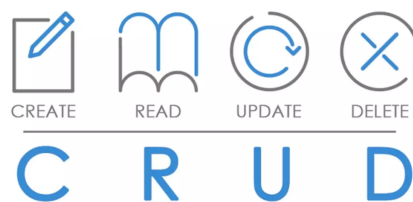
Prof. Delano M. Beder (UFSCar)

Módulo 04 - Java Database Connectivity (JDBC)

Exercício 04 - Usando JDBC para acesso a banco de dados

Na próxima atividade (**Exercício 05**), será solicitado a implementação do **CRUD** de duas entidades de sua escolha. Portanto, essa atividade consiste basicamente em configurar o banco de dados relacional que será utilizado no **Exercício 05**.

CRUD é um acrônimo para as maneiras de se operar em informação armazenada. Ou seja, **CRUD** é um mnemônico para as quatro operações básicas de armazenamento persistente:



- **Create** - Criar ou adicionar novas entradas
- **Read** - Ler, recuperar ou ver entradas existentes
- **Update** - Atualizar ou editar entradas existentes
- **Delete** - Remover entradas existentes

Nesta atividade, baseada na aplicação discutida no [Roteiro 04-01](#), solicita-se que seja criado o banco de dados relacional que será utilizado para a persistência das entidades. O conjunto de atributos (das 2 entidades) a serem persistidos deve conter no mínimo 10 (dez) atributos. Além disso, é necessário que tenha algum relacionamento OO (associação, herança etc) entre as entidades.

Por fim, é obrigatória a implementação de, pelo menos, as 2 (duas) funcionalidades abaixo:

- Um *script* que cria e salva alguns exemplos de instâncias das entidades no banco de dados relacional utilizado (similar ao presente no [Roteiro 04-01](#))
- Uma classe que acessa (utilizando **JDBC**) e lista as entidades presentes no banco de dados relacional utilizado (similar ao presente no [Roteiro 04-01](#))

Obs: Apenas projetos **maven**, devidamente configurados, serão aceitos !!