

## Lista de exercícios - JDBC

1. (Não entregar) Implemente e entenda os exemplos da aula de hoje.
2. (**Tarefa 3**) Crie uma classe que liste contatos inseridos na base dados, utilizando a ContatoDao
  - a. Crie os métodos:
    - public void altera(Contato contato) -> altera o contato com base nos valores recebidos pelo id do contato
    - public void remove(Contato contato) -> remove o contato com base no id recebido do contato
    - public List<Contato> lista() -> retorna a lista de contatos
    - public void insere(Contato contato) -> insere um contato com base no id recebido do contato
    -
  - b. Crie uma classe para testar os métodos.
3. (**Tarefa 3**) Complete o exemplo Livro Autor:
  - a. Quando é invocado o método inserirAutor, da classe AutorDAO, a aplicação está inserindo somente os dados de Autor na tabela Autor. Complete o código desta classe, criando os métodos necessários para que, na chamada deste método, a aplicação faça o relacionamento dos livros que determinado autor escreveu.
  - b. Implemente esta possibilidade (a) na opção 1 do menu. Quando o usuário desejar, também poderá informar ids de livros que determinado autor escreveu.
  - c. Implemente a opção 5 do menu.
  - d. Implemente a opção 6 do menu.
  - e. Na opção 3 (método listarAutores) imprima a lista de autores em ordem alfabética.

Dicas:

    - i. Estude a interface `java.util.Comparator` e o método `sort` da classe `java.util.Collections`
    - ii. Implemente esta interface em uma classe `ComparadorAutor`
    - iii. Utilize o método `sort` da classe `java.util.Collections` para fazer a ordenação