



1. Exercício para casa

(a) Vamos fazer um cadastro de contatos de uma agenda:

1. Crie um banco de dados **agendadb** com uma tabela **contatos** contendo os campos **id**, **nome**, **email**, **endereço**;
2. Crie uma aplicação Java e implemente as operações de inserção, alteração, remoção, busca por nome e listagem de contatos. Lembre-se, elas devem estar na classe **ContatoDao**.
3. Crie uma nova tabela **categoria** com os campos **id** e **descrição** e acrescente uma chave estrangeira da categoria na tabela **contato**. Crie as operações salvar e localizar categoria por descrição na classe **CategoriaDao**.
4. Altere apenas as operações de inserção e listagem da ContatoDao para incluir e exibir uma categoria atrelada ao contato.
5. Por fim, realize um teste para inserir um contato associado com uma categoria. Atenção: não existe necessidade de tornar a seleção de categoria dinâmica utilize o código a seguir:

```
//salvar a categoria
categoria.setDescricao("TI");
categoriaDao.salvar(categoria);

//buscar categoria pela descrição
categoria = categoriaDao.localizaPorDescricao("TI");

//atribuir a categoria ao contato
contato.setCategoria(categoria);

//salvar o contato
contatoDao.salvar(contato);
```

Anexe o projeto compactado na atividade correspondente no TIDIA. Inclua os comandos SQLs utilizados para criar o banco de dados.