



Faça o que eu fiz na aula

- Ainda dentro do pacote `br.com.caelum.gerencador.servlet`, crie a classe `Empresa`, nosso modelo com os atributos `id` (tipo `Integer`), `nome` (`String`) com seus devidos getters e setters.
- Crie a classe `Banco` para simular um banco de dados em memória. A classe deve ter uma atributo estático para guardar uma lista de empresas (cuidado, use `java.util.List`), além do método `adiciona` e `getEmpresas`.

A ideia é simularmos a inclusão de uma empresa no banco de dados. Sendo o atributo `lista` estático, estará acessível por qualquer classe da nossa aplicação, inclusive servlets que capazes de listar os dados para o usuário.

- Ainda na classe `Banco` adicione o bloco estático para inicializar duas empresas:

```
static {  
    Empresa empresa = new Empresa();  
    empresa.setNome("Alura");  
    Empresa empresa2 = new Empresa();  
    empresa2.setNome("Caelum");  
    Banco.lista.add(empresa);  
    Banco.lista.add(empresa2);  
}
```

- Em `NovaEmpresaServlet`, no método `doPost`, crie uma instância de `Banco` e através do seu método `adiciona` adicione uma instância de `Empresa` criada com base no nome da empresa recebida.
- Crie a nova servlet `ListaEmpresasServlet` com url pattern `/listaEmpresas`. O objetivo do seu método `doGet` será devolver como resposta para o usuário a lista de empresas cadastradas. Para ter acesso à lista, basta criar uma instância de `Banco` e invocar seu método `getEmpresas`.