

1. Toda a questão deverá utilizar o padrão MVC estudado em sala. Crie a controller, service, dao e connectionFactory. Caso preciso, crie suas classes de exceções. Utilize sempre que for possível Expression Language nos JSPs, caso contrário, a questão será penalizada. Não se esqueça das entidades. Não é permitido utilizar out.print nas servlets. Não é permitido colocar tags HTML na controladora. Você irá trabalhar com o banco de dados do MYSQL bd\_farmacia. Esse banco está localizado no IP 192.168.10.210 e na porta 3307.

PS: Coloque o nome do pacote ao criar as classes. Só não precisa fazer o import.

bd\_farmacia possui as tabelas abaixo:

tb_medicamento	
id	int auto increment
nome	varchar(200) [String]
preco	double

- (a) Supondo a existência do método **public boolean verificaUsuario(String usuario, String senha)** em AdminDAO, crie todo o processo de login do usuário. Esse método retorna **true** se o usuário e senha estiverem corretos em algum banco de dados que não importa no momento.
- (b) Caso o usuário chame no browser: **.../ListaMedicamentosController.do**, deve ser exibida uma JSP (medicamentos.jsp) onde aparece uma tabela (não há problema se não souber usar <table>) com o ID, NOME e PRECO dos medicamentos. O nome do medicamento deve aparecer:
  - na cor VERDE (GREEN), se o preço for menor ou igual a 10 reais;
  - na cor AZUL (BLUE), se o preço estiver entre 10 reais e 100 reais;
  - na cor VERMELHA (RED) se o medicamento for maior ou igual a 100 reais

Implemente esse código todo, de forma que tudo compile e funcione sem problemas. Caso o usuário não esteja logado no sistema, a lista NÃO pode ser exibida. Exiba uma página com o texto: **Clique <AQUI> para realizar o login**, onde <AQUI> é um link para a página de login.

PS: O preço deve aparecer com R\$ antes do valor.

- (c) Crie o web.xml (apenas o que foi referente às suas servlets).

PS: Nos JSPs, só precisa inserir o código dentro do <body> e no web.xml, só o referente às servlets. A senha e usuário do banco podem ser definidos por você.