

Trabalho Final de Laboratório de Linguagem de Programação

O trabalho final consistirá em desenvolver uma aplicação em Java com conexão ao banco de dados, sobre uma loja de móveis. As funcionalidades que o sistema deve contemplar obrigatoriamente são:

- Tela de login para somente os vendedores terem acesso ao sistema. O login só é feito consultando o banco de dados.
- Tela/formulário para cadastrar um novo vendedor. Essa opção deve ser disponibilizada somente quando o usuário já tiver feito o login.
- Tela/formulário para o vendedor poder cadastrar um novo produto ou aumentar a quantidade em estoque de um determinado produto.
- Tela para consultar o estoque. O sistema deve possibilitar uma tela para o vendedor consultar quantos itens de cada produto estão disponíveis no estoque. Quando o cliente for realizar a compra, o sistema também deve fazer essa validação. Se a compra for concluída, o sistema deve atualizar automaticamente a quantidade de itens no estoque.
- Tela/formulário para possibilitar a compra. O sistema deve também possibilitar o cadastro de um cliente que fará a compra (esse cliente **não** terá acesso ao sistema). As informações do cliente (nome, cpf, rg, endereço) e outras que o grupo julgar importantes, serão armazenadas no banco de dados.
- As informações da compra também deverão ser armazenadas no banco de dados, como: data e hora da compra, nome do vendedor que fez a compra, entre outras informações que o grupo julgar importantes.
- O sistema deve possibilitar o cálculo da comissão de venda do vendedor (1% sobre o valor da venda).
- O sistema deverá possibilitar consultar todas as compras realizadas, permitindo filtrar compras feitas por um determinado cliente ou por um vendedor.
- O sistema deverá realizar validações para evitar por exemplo: cadastro de cliente com CPF inválido.

Além dessas funcionalidades listadas, o grupo poderá acrescentar outras.