

Melhorias no Sistema

Situação

Todas as mensagens de saída do sistema que fosse em reais não estavam padronizadas.

Solução

Foi realizada mudanças no código para que todas as saídas de valores em reais, fosse com duas casas após a vírgula utilizando o Decimal Format.

Sugestões de Melhoria Futuras

Utilizar um banco de dados para armazenar os dados do sistema, como o MySQL, PostgreSQL e etc. E fazer uso do jdbc, jpa e hibernate para controlar esses dados.

Utilizar o framework SpringBoot para o back-end.

Implementar um front-end como o Angular ou React.

Utilizar Try/Catch e implementar logs no sistema ao invés de utilizar if/else para melhor entendimento do código.

Padronizar o código em MVC para melhor entendimento do código e debug do sistema.

Implementar o Junit e o Mockito para realizar testes nos métodos do código e garantir a qualidade do produto. Especialmente no método Venda.