

ENTREGÁVEL - SEMANA 02**Prazo: 11/08/2024 até 23h59 (improrrogável)**

O QUE FAZER:

Desenvolver um sistema para gerenciamento de vendas de uma loja de roupas.

O sistema deverá ser capaz de cadastrar, alterar, deletar e consultar um ou todos os clientes, funcionários, produtos e vendas.

Para cada cliente, deverá ser armazenado nome, email, telefone, idade e endereço.

Para cada funcionário, deverá ser armazenado nome, email, telefone, idade, endereço e função.

Para cada produto, deverá ser armazenado o nome, descrição, preço.

Para cada venda, deverá ser armazenado o cliente, o funcionário, os produtos vendidos, um campo de observações da venda e o valor total da venda.

O valor total da venda não deverá ser enviado para salvar, mas sim calculado internamente pelo próprio sistema com base na soma dos preços de todos os produtos vinculados à venda.

O sistema deverá calcular o valor total dos produtos e vincular à venda antes de persistir.

Uma venda deve conter um único cliente e um único funcionário vinculado. Tanto o cliente quanto o funcionário podem estar vinculados a várias vendas.

Uma venda pode conter vários produtos e um produto pode ser vinculado a várias vendas.

O sistema deve ser capaz de listar vendas filtradas por parte do nome do cliente.

O sistema deve ser capaz de listar vendas filtradas por parte do nome do funcionário.

O sistema deve ser capaz de listar os 10 produtos mais caros do cadastro.

O sistema deve ser capaz de listar os clientes com idade entre 18 e 35 anos.

O sistema deve ser capaz de listar as 10 vendas com totais mais altos.

ORIENTAÇÕES:

Não se preocupem com validações de vendas negativas, idade inválida ou coisas parecidas.

Na semana que vem, teremos aulas focadas em validações e regras de negócio e iremos refatorar este projeto incluindo estas técnicas.

No lançamento de produtos na venda, NÃO incluam atributo quantidade por produto lançado na venda. Na semana que vem explicarei algumas regras de negócio necessárias para trabalhar com lançamento de quantidades e controle de estoque.

ANTES DE ENVIAR:

- Testem via Postman cada endpoint de cada controller para verificar se todas as requisições HTTP estão funcionando. Verifiquem se todos os responses estão sendo retornados como esperado;
- Se tudo isso tiver ok, só então enviem na Black.

FORMA DE ENTREGA:

- Link do **repositório** Git enviado pelo ícone de entrega semanal na BlackBoard;
- Trabalho **INDIVIDUAL OU EM DUPLAS**, no máximo.
- Commits realizados após o horário no repositório serão desconsiderados.