

Documentação

Edison Cristovao Junior | Guilherme Silva

Compilando e executando o programa.

Para compilar o programa usamos o GHCi com o seguinte comando.

`./l main.hs produto.hs venda.hs cliente.hs itensDeVenda.hs dataType.hs`

Em seguida executamos o programa com o comando

`main`

1. Clientes

Ao selecionar a opção **1**, para lidar com clientes, é apresentada uma nova tela de opções para o usuário escolher, apresentadas abaixo:

1.1. Listar clientes

Selecionando a opção **1**, são listados todos os clientes cadastrados até aquele momento no banco de dados.

1.2. Cadastrar cliente

Selecionando a opção **2**, abre-se a tela para cadastrar um novo cliente.

O sistema pede então as informações necessárias para cadastrar um novo cliente.

O sistema pede as seguintes informações, em sequência:

- *Nome, Cidade, Idade, Sexo [M/F]*

1.3. Alterar cliente

Selecionando a opção **3**, abre-se a tela para alterar um cliente. Nesta tela, estão todos os clientes cadastrados e seus dados.

Inicialmente, o sistema espera receber o ID do cliente que se deseja alterar os dados. Após isso, ele todos os dados novamente em sequência:

- *Nome, Cidade, Idade, Sexo [M/F]*

1.4. Remover cliente

Selecionando a opção **4**, o sistema irá mostrar uma tela contendo todos os produtos e suas informações. Para deletar o produto desejado, basta informar o ID do mesmo.

1.5. Listar Compras do Cliente

Selecionando a opção **5**, o sistema irá mostrar uma lista de todos os clientes e então deve se digitar o ID do cliente desejado. Após isto, o sistema irá mostrar todas as vendas daquele cliente.

2. Produtos

Ao selecionar a opção **2**, para lidar com os produtos, é apresentada uma nova tela de opções para o usuário escolher, apresentadas abaixo:

2.1. Listar produtos

Selecionando a opção **1**, são listados todos os produtos cadastrados até aquele momento no banco de dados.

2.2. Cadastrar produto

Selecionando a opção **2**, abre-se a tela para cadastrar um novo produto. O sistema pede então as informações necessárias para cadastrar um novo produto.

O sistema pede as seguintes informações, em sequência:

- *Nome, Quantidade, Preço*

2.3. Alterar produto

Selecionando a opção **3**, é apresentada a tela contendo todos os produtos. Nesta tela, o usuário deve digitar o ID do produto que deseja alterar informações.

Após isto, o sistema irá requisitar todas as informações novas do produto:

- *Nome, Quantidade, Preço*

2.4. Remover produto

Selecionando a opção **4**, é apresentada a tela contendo todos os produtos e suas informações. Nesta tela, basta o usuário digitar o ID do produto que deseja excluir do banco de dados.

3. Vendas

Ao selecionar a opção **3**, para lidar com os produtos, é apresentada uma nova tela de opções para o usuário escolher, apresentadas abaixo:

3.1. Listar vendas

Selecionando a opção **1**, são listadas todas as vendas realizadas até o momento e guardadas no banco de dados.

3.2. Cadastrar vendas

Selecionando a opção **2**, abre-se a tela para cadastrar uma nova venda.

3.3. Relatório por Período

Selecionando a opção **5**, o usuário deve digitar a data inicial desejada, informando dia, mês e ano, seguida da data final, com as mesmas informações.

4. Verifica coerência no banco

Ao selecionar a opção **4**, o sistema verifica a coerência em todo banco.