

SoftBar Company

Visão geral:

O objetivo do projeto é construir um sistema que simulará um gerenciamento de um bar de bebidas alcoólicas. O sistema consiste de um banco de dados de empregados de um bar além dos seus dados associados. Empregados devem conter CPF e senha cadastradas no sistema, seguindo como base o tipo do empregado para limitados acessos.

- Alguns empregados são Barman's. Eles podem visualizar suas informações registradas no sistema.
- Alguns empregados são seguranças. Assim como os Barman's., eles podem visualizar suas informações.
- O administrador é o único usuário com acesso as funcionalidades do sistema, podendo registrar novas bebidas, novos funcionários e novos clientes, além da possibilidade de criar um outro administrador que terá os mesmos acessos.
- Os clientes devem se cadastrar no sistema para efetuar compras de bebidas no bar. O mesmo pode consultar o ranking de bebidas mais compradas enquanto o sistema estiver ligado. Além disso, todos os clientes registrados no sistema receberam uma quantia de R\$ 100 para utilizar no sistema na compra de bebidas.
- As bebidas devem ser classificadas em seus respectivos tipos: Vodka, Cerveja, Whisky, Vinho e Gim.

Requisitos funcionais:

Funcionalidades	Título	Breve Descrição
1	Adição de um empregado	Um novo empregado é adicionado ao sistema. Os seguintes atributos são fornecidos: nome, cpf, tipo (barman, segurança, administrador).
2	Remoção de um empregado	Um empregado é removido do sistema.
3	Alterar detalhes de um empregado	Os seguintes atributos de um empregado podem ser alterados: nome, cpf.
4	Adição de bebidas	Uma nova bebida é adicionado ao sistema. Os seguintes atributos são fornecidos: nome, marca, data de validade e tipo (vodka, cerveja, whisky, vinho, gim)
5	Remoção de bebidas	Uma bebida é removida do

		sistema.
6	Alterar detalhes de bebidas	Os seguintes atributos de uma bebida podem ser alterados: nome e marca.
7	Adição/edição de cliente	Um novo cliente é adicionado no sistema. Os seguintes atributos são fornecidos: nome, cpf, preferência do tipo de bebida (vodka, cerveja, whisky, vinho, gim)
8	Pagamento do cliente	Somente um cliente já registrado no sistema poderá fazer a compra de bebidas. O pagamento será feito a vista.
9	Ranking de bebidas	O cliente já registrado poderá consultar um ranking com as bebidas mais compradas pelo sistema.
10	Gerar relatório	Somente o administrador poderá acompanhar o relatório de todo o sistema. O relatório deverá conter informações: dos empregados e das bebidas.