

Loja de Chocolates (VegAna)

T6.2

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** Nome, telefone, email, endereço, por onde conheceu, CPF, quantidade de compras (fidelidade)
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ Funcionário

- ❖ **Atributos:** Nome, telefone, email, data de contratação, número de entregas, salário
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ Chocolate

- ❖ **Atributos:** nome, id, preço, ingredientes, foto, contém glúten
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ Chocolate em barra

- ❖ **Atributos:** nome, id, preço, ingredientes, foto, contém glúten, marca, selos veganos, porcentagem de cacau, peso
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ Chocolate quente

- ❖ **Atributos:** nome, id, preço, ingredientes, foto, contém glúten, tamanho, proporção cacau / açúcar, leite vegetal, especiarias
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ Bolo de chocolate

- ❖ **Atributos:** nome, id, preço, ingredientes, foto, contém glúten, tamanho, leite vegetal, farinha, cobertura, recheio
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ **Brigadeiro**

- ❖ **Atributos:** nome, id, preço, ingredientes, foto, contém glúten, ponto do brigadeiro, leite condensado vegetal, proporção cacau/açúcar
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ **Caixa de Bombom**

- ❖ **Atributos:** nome, id, preço, ingredientes, foto, contém glúten, quantidade de bombons, mensagem, recheio, cor
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ **Panetone**

- ❖ **Atributos:** nome, id, preço, ingredientes, foto, contém glúten, tamanho, recheio, frutas cristalizadas
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ **Embalagem**

- ❖ **Atributos:** nome do desenho, id, cor, tamanho, temperatura do produto, foto
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ **Fornecedor**

- ❖ **Atributos:** chocolate, preço, data da compra, quantidade
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ **Entrega**

- ❖ **Atributos:** Cliente, funcionário, chocolate, embalagem, endereço, status, data, horário, total da compra
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ **Endereço**

- ❖ **Atributos:** endereço, cep, ponto de referência
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

❖ **Caixa**

- ❖ **Atributos:** lucro total, Entrega, Estoque, Fornecedor, valor total de entregas realizadas, valor total do estoque, valor total de compras
- ❖ **Métodos:** cadastrar, ler, deletar, getters, setters

❖ **Estoque**

- ❖ **Atributos:** chocolate, embalagem, quantidade, valor total
- ❖ **Métodos:** saída de chocolate, saída de embalagem, entrada de chocolate, entrada de embalagem, cadastrar, ler, editar, deletar, getters, setters

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível cadastrar, visualizar, editar e deletar (realizar CRUD¹ de) cliente
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de Funcionário
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de Chocolate em barra
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de Chocolate quente
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de Bolo de chocolate
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de Brigadeiro
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de Caixa de bombom
- ❖ **RF8:** Deve ser possível realizar CRUD de Panetone
- ❖ **RF9:** Deve ser possível realizar CRUD de Embalagem
- ❖ **RF10:** Deve ser possível realizar CRUD de Fornecedor
- ❖ **RF11:** Deve ser possível realizar CRUD de Entrega
- ❖ **RF12:** Deve ser possível realizar CRUD de Endereço
- ❖ **RF13:** Deve ser possível realizar CRD de Caixa
- ❖ **RF14:** Deve ser possível realizar CRUD de Estoque
- ❖ **RF15:** Deve ser possível buscar pelo nome do cliente na lista de entregas
- ❖ **RF16:** Deve ser possível buscar pelo nome do chocolate na lista de entregas
- ❖ **RF17:** Deve ser possível buscar por um nome de um funcionário na lista de entregas
- ❖ **RF18:** Deve ser possível buscar pelo CPF do cliente na lista de entregas
- ❖ **RF19:** Deve ser possível buscar pelo status da entrega na lista de entregas
- ❖ **RF20:** Deve ser possível buscar pela data da entrega na lista de entregas
- ❖ **RF21:** Deve ser possível buscar pelo nome do desenho da Embalagem no estoque
- ❖ **RF22:** Deve ser possível buscar pelo nome do chocolate no Estoque
- ❖ **RF23:** Deve ser possível olhar os ingredientes do chocolate ao clicar em sua foto
- ❖ **RF24:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados

¹ **CRUD:** Create, read, update and delete

2.2 Requisitos Não Funcionais

- ❖ **RNF1:** O software deve ser desenvolvido em Java
- ❖ **RNF2:** O software deve ser desenvolvido utilizando o paradigma orientado a objetos
- ❖ **RNF3:** A interação com o usuário deverá ser feita por meio de interface gráfica
- ❖ **RNF4:** O software desenvolvido será para ambiente desktop
- ❖ **RNF5:** O software deve conter no mínimo 50% de cobertura de testes
- ❖ **RNF6:** O software deve ter um tempo de resposta de no máximo 15 segundos
- ❖ **RNF7:** O software deve apresentar o logo da loja no centro do topo da interface

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RNF1,RNF2,RNF3,RNF4,RNF5, RNF6, RNF7, RF1,RF2,RF3,RF11,RF12 RF13,RF14 RF15,RF16 RF24
2	RF4,RF5,RF6,RF7,RF8,RF9,RF17,RF18,RF19,
3	RF10,RF20,RF21,RF22,RF23