

2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Acessórios (celulares)

T1.7

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** id do cliente, nome, número do CPF, telefone, e-mail, gênero
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, excluir, visualizar, buscar, comparar nome, mensagem busca erro, mensagem cadastro cliente sucesso, mensagem cadastro cliente erro, mensagem excluir cliente sucesso, mensagem excluir cliente erro, mensagem salvar cliente sucesso, mensagem salvar cliente erro

❖ Produto

- ❖ **Atributos:** id do produto, nome, preço, material, modelo, descrição, categoria,
- ❖ **Métodos:** toString

❖ Capa

- ❖ **Atributos:** id da capa, cor, textura
- ❖ **Métodos:** toString

❖ Carregador

- ❖ **Atributos:** id do carregador, cor, potência, tipo de entrada
- ❖ **Métodos:** toString

❖ Suporte

- ❖ **Atributos:** id do suporte, cor, textura, tipo do suporte, tamanho
- ❖ **Métodos:** toString

❖ Película

- ❖ **Atributos:** id da película, textura
- ❖ **Métodos:** toString

❖ Fone

- ❖ **Atributos:** id do fone, cor, textura, tipo do fone
- ❖ **Métodos:** toString

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** nome do funcionário, nome do cliente, gênero do cliente, id do produto, quantidade de produto comprado
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, excluir, visualizar, buscar, visualizar, Ver Dados Editar, mensagem venda sucesso, mensagem venda erro, mensagem erro venda sem estoque

❖ Funcionario

- ❖ **Atributos:** nome, telefone, e-mail, endereço, salário
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, excluir, visualizar, comparar nome, buscar, mensagem busca erro, mensagem cadastro funcionario sucesso, mensagem cadastro funcionario erro, mensagem excluir funcionario sucesso, mensagem excluir funcionario erro, mensagem salvar funcionario sucesso, mensagem salvar funcionario erro

❖ Estoque

- ❖ **Atributos:** categoria do produto, nome do produto, quantidade fornecida, preço da quantidade fornecida
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, excluir, visualizar, comparar nome, buscar, mensagem busca erro, mensagem cadastro estoque sucesso, mensagem cadastro estoque erro, mensagem excluir estoque sucesso, mensagem excluir estoque erro, mensagem salvar estoque sucesso, mensagem salvar estoque erro

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 funcionários
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de estoque
- ❖ **RF4:** Deve ser possível mostrar os clientes pré-cadastrados
- ❖ **RF5:** Deve ser possível mostrar os funcionários pré-cadastrados
- ❖ **RF6:** Deve ser possível mostrar os produtos em estoque pré-cadastrados
- ❖ **RF7:** Deve ser possível mostrar a lista de clientes

- ❖ **RF8:** Deve ser possível mostrar a lista de funcionários
- ❖ **RF9:** Deve ser possível mostrar a lista de produtos em estoque
- ❖ **RF10:** Deve ser possível buscar pelo nome do cliente na lista de clientes cadastrados no software
- ❖ **RF11:** Deve ser possível buscar pelo nome do funcionário na lista de funcionários cadastrados no software
- ❖ **RF12:** Deve ser possível buscar pelo nome do produto na lista de estoques cadastrados no software
- ❖ **RF13:** Deve ser possível visualizar uma mensagem confirmando se os dados do cliente foram salvos
- ❖ **RF14:** Deve ser possível visualizar uma mensagem confirmando se os dados do funcionário foram salvos
- ❖ **RF15:** Deve ser possível visualizar uma mensagem confirmando se os dados do estoque foram salvos
- ❖ **RF16:** Deve ser possível visualizar uma mensagem alertando erro ao salvar dados do cliente
- ❖ **RF17:** Deve ser possível visualizar uma mensagem alertando erro ao salvar dados do funcionário
- ❖ **RF18:** Deve ser possível visualizar uma mensagem alertando erro ao salvar dados do estoque
- ❖ **RF19:** Deve ser possível visualizar uma mensagem confirmando a exclusão dos dados do cliente
- ❖ **RF20:** Deve ser possível visualizar uma mensagem confirmando a exclusão dos dados do funcionário
- ❖ **RF21:** Deve ser possível visualizar uma mensagem confirmando a exclusão dos dados do estoque
- ❖ **RF22:** Deve ser possível visualizar uma mensagem alertando erro ao excluir dados do cliente
- ❖ **RF23:** Deve ser possível visualizar uma mensagem alertando erro ao excluir dados do funcionário
- ❖ **RF24:** Deve ser possível visualizar uma mensagem alertando erro ao excluir dados do estoque
- ❖ **RF25:** Deve ser possível visualizar uma mensagem confirmando o cadastramento do cliente no software
- ❖ **RF26:** Deve ser possível visualizar uma mensagem confirmando o cadastramento do funcionário no software
- ❖ **RF27:** Deve ser possível visualizar uma mensagem confirmando o cadastramento do estoque no software
- ❖ **RF28:** Deve ser possível visualizar uma mensagem alertando erro ao cadastrar cliente no software

- ❖ **RF29:** Deve ser possível visualizar uma mensagem alertando erro ao cadastrar funcionário no software
- ❖ **RF30:** Deve ser possível visualizar uma mensagem confirmando o cadastramento do estoque no software
- ❖ **RF31:** Deve ser possível visualizar uma mensagem alertando erro ao buscar pelo nome do cliente
- ❖ **RF32:** Deve ser possível visualizar uma mensagem alertando erro ao buscar pelo nome do funcionário
- ❖ **RF33:** Deve ser possível visualizar uma mensagem alertando erro ao buscar pelo nome do produto em estoque
- ❖ **RF34:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados
- ❖ **RF35:** Deve ser possível realizar a venda do produto em estoque

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 ter na interface gráfica uma identidade visual
- ❖ **RNF6:** A construção da interface gráfica do software deverá incluir o Swing

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF7, RF8, RF9, RF11, RF12, RF34, RF35, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5, RNF6
2	RF10, RF16, RF17, RF18, RF22, RF23, RF24, RF28, RF29, RF31, RF32, RF33
3	RF13, RF14, RF15, RF19, RF20, RF21, RF25, RF26, RF27, RF30

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