
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Acessórios (celulares)

T1.1

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Loja

- ❖ **Atributos:** nome, endereço, quantidade de funcionários, cnpj, horário de funcionamento
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar e deletar

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** nome do produto vendido, nome do cliente, nome do funcionário, valor de venda, quantidade.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar e deletar

❖ Capinha

- ❖ **Atributos:** id do produto, cor, textura, modelo de celular
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar e deletar

❖ Carregador

- ❖ **Atributos:** id do produto, modelos de celulares compatíveis, tipo
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar e deletar

❖ Película

- ❖ **Atributos:** id do produto, modelos de celulares compatíveis, tipo, material
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar e deletar

❖ Fone

- ❖ **Atributos:** id do produto, tipo, resistência à água
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar e deletar

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** id do cliente, nome, telefone, email, endereço, CPF, valor total gasto da loja, produtos favoritos.

❖ **Métodos:** cadastrar, editar e deletar

❖ **Funcionário**

❖ **Atributos:** id do funcionário, nome, cpf, endereço, email, telefone, início do expediente, fim do expediente, salário, data de ingresso na empresa.

❖ **Métodos:** cadastrar, editar e deletar

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível cadastrar, visualizar, editar e deletar (realizar CRUD de) loja.
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de capinha.
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de carregador.
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de película.
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de fone.
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente.
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de funcionário.
- ❖ **RF8:** Deve ser possível realizar CRUD de venda.
- ❖ **RF9:** Deve buscar pelo nome de cada produto cadastrado na loja.
- ❖ **RF10:** Deve buscar pelo nome de cada cliente cadastrado na loja.
- ❖ **RF11:** Deve buscar pelo nome de cada funcionário cadastrado na loja.
- ❖ **RF12:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados
- ❖ **RF13:** Gerar um relatório de vendas e de clientes em um intervalo de tempo selecionado pelo usuário.
- ❖ **RF14:** Consulta de saldo e 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

2.3 Prioridade dos Requisitos

| Prioridade | Requisito(s) |
|------------|---|
| 1 | RF1, RF2, RF3, RF4, RF5, RF6, RF7, RF11, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4 |
| 2 | RF8, RF9, RF10, RF12, RF13, RF14 |

