
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

Acessórios para Celular

Grupo 1.5

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ Carregador

- ❖ **Atributos:** modelo, descrição, valor, marca, tamanho cabo, potência
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Película

- ❖ **Atributos:** modelo, descrição, valor, marca, material, espessura, celulares compatíveis
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Capa

- ❖ **Atributos:** modelo, descrição, valor, marca, material, celulares compatíveis, peso, cor
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Fone

- ❖ **Atributos:** modelo, descrição, valor, marca, peso, tipo de conexão, cancelamento de ruído, cor, material da borracha
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** nome, cpf, endereço, email, telefone
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

❖ Venda

- ❖ **Atributos:** cliente, carregador, capa, película, fone, quantidade

❖ Estoque

- ❖ **Atributos:** carregador, capa, película, fone, quantidade, venda

- ❖ **Métodos:** cadastrar produtos, mostrar produtos, filtrar produtos, editar produtos, definir quantidade e gerar relatório Obs: produtos(carregador, capa, película, fone)

❖ Banco de dados

- ❖ **Atributos:** cliente, estoque, venda
- ❖ **Métodos:** mostrar clientes, buscar clientes, editar clientes, cadastrar venda, gerar histórico

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de carregador
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de película
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de capa
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de fone
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de cliente
- ❖ **RF6:** Deve ser possível buscar pelo modelo dos produtos no estoque
- ❖ **RF7:** Deve ser possível cadastrar vendas ao cliente através do banco de dados
- ❖ **RF8:** Deve ser possível filtrar os produtos pelo tipo(carregador, capa, película, fone) no estoque
- ❖ **RF9:** Deve ser possível buscar pelo nome dos clientes no banco de dados
- ❖ **RF10:** Deve ser possível gerar um relatório com as informações gerais(produtos cadastrados, vendas efetuadas, valor das vendas, produtos mais vendidos) no estoque
- ❖ **RF11:** Deve ser possível gerar um histórico de cada cliente (quantidade de compras, valor gasto, produtos comprados) no banco de dados
- ❖ **RF12:** O software deve possuir um conjunto de dados pré-cadastrados

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, RF12, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4

2	RF6, RF7, RF9
3	RF8, RF10, RF11