

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:** toString

❖ Produto

- ❖ **Atributos:** id do produto, nome, preço, material, modelo, descrição, categoria, imagem
- ❖ **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, forma de pagamento, quantidade de produto comprado, desconto, valor total, data
- ❖ **Métodos:** soma dos preços, total da compra

❖ Fornecedor

- ❖ **Atributos:** nome, telefone, endereço, CNPJ, e-mail, produto fornecido
- ❖ **Métodos:** toString

❖ Funcionario

- ❖ **Atributos:** nome, telefone, e-mail, endereço, salário, imagem
- ❖ **Métodos:** toString

❖ Estoque

- ❖ **Atributos:** categoria do produto, nome do produto, fornecedor, quantidade fornecida, preço da quantidade fornecida
- ❖ **Métodos:** toString

❖ Conta

- ❖ **Atributos:** nome, descrição, parcelas, preço, dia, mês, ano, status
- ❖ **Métodos:** toString

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível mostrar os clientes pré-cadastrados
- ❖ **RF2:** Deve ser possível mostrar os produtos pré-cadastrados
- ❖ **RF3:** Deve ser possível mostrar os fornecedores pré-cadastrados
- ❖ **RF4:** Deve ser possível mostrar os funcionários pré-cadastrados
- ❖ **RF5:** Deve ser possível mostrar os produtos em estoque pré-cadastrados
- ❖ **RF6:** Deve ser possível mostrar as contas a pagar pré-cadastrados
- ❖ **RF7:** Deve ser possível mostrar as contas a receber pré-cadastrados
- ❖ **RF8:** Deve ser possível visualizar o valor total da compra
- ❖ **RF9:** 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
- ❖ **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, RF8, RF9, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5, RNF6
2	RF6, RF7

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