

---

## 2021/2 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

---

# Venda de roupas e acessórios usados

## Grupo 4.1

### 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

#### ❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** nome, foto, endereço, telefone, cpf, e-mail, produtos comprados, produtos à venda
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, comprar, vender

#### ❖ Endereço

- ❖ **Atributos:** país, estado, cidade, número, cep, referência
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

#### ❖ Produto

- ❖ **Atributos:** código, nome, imagem, departamentos (feminino, masculino, unissex, infantil), descrição, marca, preço, condição, cor, status do produto (à venda, na sacola, vendido), vendedor
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar

#### ❖ Roupa

- ❖ **Atributos:** (atributos serão herdados de Produto), tamanho, tecido, estampas
- ❖ **Métodos:** (métodos serão herdados de Produto)

#### ❖ Acessório

- ❖ **Atributos:** (atributos serão herdados de Produto), material, peso, medidas
- ❖ **Métodos:** (métodos serão herdados de Produto)

### ❖ **Sacola de compra**

- ❖ **Atributos:** produtos, quantidade, valor, comprador
  - ❖ **Métodos:** criar, retirar produto, adicionar produto, esvaziar sacola, finalizar compra
- 

## **2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE**

### **2.1 Requisitos Funcionais**

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de Cliente
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de Endereço
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de Roupas
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de Acessório
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de Sacola de compras
- ❖ **RF6:** Deve ser possível buscar pelo nome de um Produto
- ❖ **RF7:** Deve ser possível filtrar por Roupas ou Acessório
- ❖ **RF8:** Deve ser possível filtrar por departamento
- ❖ **RF9:** Deve ser possível o Cliente comprar um Produto
- ❖ **RF10:** Deve ser possível o Cliente vender um Produto
- ❖ **RF11:** 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 não deverá realizar conexão com a internet
- ❖ **RNF6:** O software desenvolvido deverá mostrar os preços em real
- ❖ **RNF7:** O software deve conter pelo menos uma imagem dos produtos pré-cadastrados

## 2.3 Prioridade dos Requisitos

| Prioridade | Requisito(s)   |
|------------|--|
| 1          | RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5, RF1, RF2, RF3, RF4, RF6, RF7, RF11 |
| 2          | RNF7, RF5, RF9, RF10   |
| 3          | RNF6, RF8  |