

---

## 2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

---

# Pastelaria Perillão LTDA

T11.2

## 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

### ❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** id, nome, data de nascimento, endereço, telefone e e-mail
- ❖ **Métodos:** cadastrar, exibir, editar, deletar

### ❖ Funcionário

- ❖ **Atributos:** id, nome, data de nascimento, endereço, telefone, rg, cpf, data de efetivação, vendas no mês, remuneração, cargo (gerente, vendedor, trainee).
- ❖ **Métodos:** cadastrar, exibir, editar, promover, rebaixar e exonerar, demitir

### ❖ Pastel

- ❖ **Atributos:** id, nome, valor, descrição, quantidade em estoque, tamanho e sabor
- ❖ **Métodos:** cadastrar, exibir, editar, deletar, verificar disponibilidade, solicitar reposição e filtrar

### ❖ Bebida

- ❖ **Atributos:** id, nome, valor, descrição, quantidade em estoque, tamanho e tipo
- ❖ **Métodos:** cadastrar, exibir, editar, deletar, verificar disponibilidade, solicitar reposição e filtrar

### ❖ Pedido

- ❖ **Atributos:** id, produto (pastel ou bebida), quantidade pedida, valor total, cliente, vendedor, data do pedido
- ❖ **Métodos:** cadastrar, exibir, editar, cancelar

---

## ❖ Caixa

- ❖ **Atributos:** saldo disponível, movimentações, reforço de caixa
- ❖ **Métodos:** exibir movimentações, exibir saldo, editar saldo, notificar necessidade de reforço, pagar, calcular troco e retirar

## ❖ Movimentação

- ❖ **Atributos:** data, valor, tipo, funcionário
- ❖ **Métodos:** cadastrar, exibir, editar.

## 2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

### 2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível cadastrar, exibir, editar, deletar (CRUD) Clientes;
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD, promover e rebaixar cargo de Funcionários;
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD e verificar disponibilidade dos Pastéis;
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD e verificar disponibilidade das Bebidas;
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de Pedido;
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de Movimentação;
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar a exibição de saldo e movimentações do caixa, edição de saldo, realizar pagamento e cálculo de troco;
- ❖ **RF7:** Deve ser possível filtrar sabores de pastéis;
- ❖ **RF8:** Deve ser possível filtrar tipos de bebidas;
- ❖ **RF9:** Deve ser possível realizar a retirada de capital do caixa;
- ❖ **RF10:** Deve ser possível notificar a necessidade de reforço de caixa, caso o mesmo esteja com o saldo disponível baixo;
- ❖ **RF11:** O software deve fazer a verificação de permissão do funcionário ao realizar alguma movimentação;
- ❖ **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, RF5, RF6, RF12, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4
2	RF4, RF8, RF7
3	RF9, RF10, RF11