

---

## 2021/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama

Profa. Fabiana Freitas Mendes

---

# Loja de Sapatos

T2.2

## 1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

### ❖ Produto

- ❖ **Atributos:** Sapato, Acessório, taxa de lucro
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Alterar, Remover, Calculo de Taxa Lucro

### ❖ Sapato

- ❖ **Atributos:** nome, preço atacado, preço venda , marca , tamanho , tipo , gênero, faixa etária, cor, material
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Alterar e Remover

### ❖ Acessório

- ❖ **Atributos:** nome, preço atacado, preço venda, marca , tamanho, cor
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Alterar e Remover

### ❖ Estoque

- ❖ **Atributos:** id, Sapato, Acessório, quantidade
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Alterar e Remover

### ❖ Login

- ❖ **Atributos:** usuário, senha
- ❖ **Métodos:** Logar Funcionário, Logar Administrador, Validar Login

### ❖ Conta

- 
- ❖ **Atributos:** id, usuario, senha ,nível , Funcionário( id), Administrador(id)
  - ❖ **Métodos:**Cadastrar, Visualizar,Sair, Alterar, Remover

## ❖ Cliente

- ❖ **Atributos:** id,nome, Endereço, telefone, cpf
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Alterar, Remover

## ❖ Funcionário

- ❖ **Atributos:** id, nome, Endereço, telefone, Salário, vendas realizadas, email, Conta
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Alterar, Remover

## ❖ Administrador

- ❖ **Atributos:** id, nome,telefone, email , Conta
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Alterar, Remover

## ❖ Endereço

- ❖ **Atributos:** cep, logradouro, complemento, numero, bairro, cidade, estado ou sigla do estado, informações adicionais.
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Alterar e Remover e Visualizar

## ❖ Salário

- ❖ **Atributos:** Funcionário, Mês, Salário Fixo, Comissão
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Alterar, Remover

## ❖ Controle de Conta

- ❖ **Atributos:** Funcionario, Mes , Estado Pagamento
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Alterar, Registrar Ações, Abrir Caixa, Fechar Caixa e Ler

## ❖ Venda

- ❖ **Atributos:** Sapato, Cliente, Funcionário, Data, Hora, Id Venda, comissão
- ❖ **Métodos:** Cadastrar, Alterar, Remover, Cálculo de Comissão e Ler

## ❖ Histórico do Sistema

- 
- ❖ **Atributos:** Administrador(nome), Funcionário(nome), Venda, data, hora, ação realizada
  - ❖ **Métodos:** Cadastrar, Download PDF e Ler

## 2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

### 2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível fazer o CRUD (Acrônimo em Inglês para as palavras Cadastrar, Ler, Editar e Deletar) para Cliente.
- ❖ **RF2:** Deve ser possível fazer o CRUD para Funcionário.
- ❖ **RF3:** Deve ser possível fazer o CRUD para Administrador.
- ❖ **RF4:** Deve ser possível fazer o CRUD para Sapato.
- ❖ **RF5:** Deve ser possível fazer o CRUD para Acessório.
- ❖ **RF6:** Deve ser possível fazer o CRUD para Venda.
- ❖ **RF7:** Deve ser possível fazer o CRUD para Conta.
- ❖ **RF8:** Deve ser possível fazer o *Read* para Login .
- ❖ **RF9:** Deve ser possível fazer o CRUD para o Estoque.
- ❖ **RF10:** Deve ser possível fazer o CRUD para o Controle de Contas.
- ❖ **RF11:** Deve ser possível ver contas de salários a serem pagos na lista de Controle de Contas.
- ❖ **RF12:** Deve ser possível escolher o filtro para alguma das classes, com suas respectivas restrições de outras RF's.
- ❖ **RF13:** Deve ser possível filtrar Estoque por nome.
- ❖ **RF14:** Deve ser possível filtrar Cliente por nome.
- ❖ **RF15:** Deve ser possível filtrar Cliente por CPF.
- ❖ **RF16:** Deve ser possível filtrar Funcionário por nome.
- ❖ **RF17:** Deve ser possível filtrar Funcionário por email.
- ❖ **RF18:** Deve ser possível filtrar Sapato por nome.
- ❖ **RF19:** Deve ser possível filtrar Sapato por marca.
- ❖ **RF20:** Deve ser possível filtrar Acessório por nome.
- ❖ **RF21:** Deve ser possível filtrar Acessório por marca.
- ❖ **RF22:** Deve ser possível filtrar o Histórico do Sistema por dia.
- ❖ **RF23:** Deve ser possível filtrar o Histórico do Sistema por venda.
- ❖ **RF24:** Deve ser possível filtrar o Histórico do Sistema por nome( do Administrador ou Funcionário ).
- ❖ **RF25:** Deve ser possível ao administrador verificar o histórico do sistema.
- ❖ **RF26:** O software deverá alertar por meio de mensagem quando um CRUD foi realizado com sucesso.

- ❖ **RF27:** O software deverá alertar por meio de mensagem quando um CRUD falhou.
- ❖ **RF28:** Deve ser possível realizar o download em PDF do Histórico do Sistema
- ❖ **RF29:** 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:** A máquina deve ter instalado o pacote Java (na versão 1.8 ou maior, preferível 16).
- ❖ **RNF6:** O sistema deve ter uma interface organizada e intuitiva, suficiente para o uso adequado, tanto por parte dos funcionários quanto para o administrador. As áreas do site devem estar bem delimitadas, bem como ao que o usuário pode fazer, de acordo com o seu nível de acesso.
- ❖ **RNF7:** O sistema deve criar níveis de permissão para cada tipo de conta em relação ao acesso a cada funcionalidade.
- ❖ **RNF8:** Somente o administrador deve poder alterar o histórico do sistema.
- ❖ **RNF9:** Somente o administrador poderá cadastrar um funcionário.
- ❖ **RNF10:** Somente o administrador poderá remover um funcionário.

## 2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RNF1, RNF2, RNF3, RNF4, RNF5, RNF7, RF29, RF7, RF8, RF1, RF2, RF3, RF4, RF6, RF12, RF14, RF16
2	RNF6, RF5, RF9, RF10, RF13, RF18, RF20, RF23, RF25
3	RNF8, RNF9, RNF10, RF24, RF26, RF27
4	RF15, RF17, RF19, RF21, RF22, RF24 ,RF28