
2020/1 Orientação a Objetos - TP2

Faculdade UnB Gama
Profa. Fabiana Freitas Mendes

Loja de Perfumes

T4.1

1. LISTA DE OBJETOS, ATRIBUTOS E MÉTODOS

❖ **Perfume**

- ❖ **Atributos:** marca, nome, preço, volume, estoque, detalhes, Especificação.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ **Especificação**

- ❖ **Atributos:** gênero , concentração (Eau de Cologne, Eau de Toilette, Eau de Parfum), família olfativa (Floral, Amadeirado, Cítrico, etc).
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ **Sabonete**

- ❖ **Atributos:** marca, nome, preço, volume/peso, propriedades, detalhes, estoque.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ **Hidratante**

- ❖ **Atributos:** marca, nome, preço, volume/peso, tipo de pele, como usar, detalhes, estoque.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ **Funcionário**

- ❖ **Atributos:** nome, endereço, cpf, telefone, data de nascimento, salário.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, cadastrar venda, cadastrar perfume, cadastrar sabonete, cadastrar hidratante, cadastrar venda.

❖ **Cliente**

- ❖ **Atributos:** nome, endereço, cpf, telefone, data de nascimento.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar, cadastrar venda.

❖ **Venda**

- ❖ **Atributos:** Data, hora, cliente, perfume, sabonete, hidratante, quantidade, valor final.
- ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.

❖ **Data**

- ❖ **Atributos:** dia, mês, ano.
 - ❖ **Métodos:** cadastrar, editar, deletar.
-

2. LISTA DE FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

2.1 Requisitos Funcionais

- ❖ **RF1:** Deve ser possível realizar CRUD de Funcionário.
- ❖ **RF2:** Deve ser possível realizar CRUD de Cliente.
- ❖ **RF3:** Deve ser possível realizar CRUD de Perfumes
- ❖ **RF4:** Deve ser possível realizar CRUD de Sabonete
- ❖ **RF5:** Deve ser possível realizar CRUD de Hidratante
- ❖ **RF6:** Deve ser possível realizar CRUD de Especificação do Perfume.
- ❖ **RF7:** Deve ser possível realizar CRUD de Venda.
- ❖ **RF8:** Deve ser possível realizar CRUD de Data.
- ❖ **RF9:** Deve ser possível realizar busca na lista de perfumes cadastrados a partir do nome, marca ou Especificação.
- ❖ **RF10:** Deve ser possível realizar busca na lista de sabonetes cadastrados a partir do nome, marca ou propriedade.
- ❖ **RF11:** Deve ser possível realizar busca na lista de hidratantes cadastrados a partir do nome, marca ou tipo de pele.
- ❖ **RF12:** Deve ser possível realizar busca na lista de clientes cadastrados a partir do nome ou cpf.
- ❖ **RF13:** Deve ser possível realizar busca na lista de funcionários cadastrados a partir do nome ou cpf.
- ❖ **RF14:** Deve ser possível realizar busca na lista de vendas cadastradas a partir da data.
- ❖ **RF15:** Deve ser possível realizar busca na lista de especificações do perfume a partir do gênero, concentração ou família olfativa.
- ❖ **RF16:** 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 será desenvolvido para ambiente desktop.

2.3 Prioridade dos Requisitos

Prioridade	Requisito(s)
1	RF1, RF3, RF6, RF7, RF8 ,RF9, RF13, RF16, RNF1, RNF2, RNF3, RNF4
2	RF2, RF4, RF5, RF10, RF11, RF12
3	RF14, RF15