

## **REQUISITOS DO SISTEMA**

### **Requisitos Funcionais**

#### **Cadastro de Informações**

**RF1** - O sistema permitirá cadastro de produtos, detalhes de produtos, usuários (proprietários), e vendedores, fornecendo as respectivas informações necessárias:

##### **Cadastro de Proprietários**

- ❖ **RF1**- No cadastro de clientes será obrigatório o preenchimento dos seguintes campos: nome completo, nº de BI, sexo, nacionalidade, email, contactos e endereço.
- ❖ **RF1.1**: Ao passar o produto para o comprador o proprietário deve clicar no botão para autorizar a transferência.
- ❖ **RF1.2** : O proprietário terá a possibilidade de registrar os seus dados pessoais sendo um dos dados mais importantes o ID produto dado pela loja.

##### **Cadastro de Produtos**

- ❖ **RF2** : No cadastro de produtos será obrigatório o preenchimento dos seguintes campos: ID Do Produto, nome, preço, proveniência, marca, modelo, categoria, nº de série, ano de fabrico e terá outra tabela associada à ela chamada “detalhes” que conterà a quantidade, numero de série, tamanho e cor dos produtos.

##### **Gestão do sistema (vendedor-loja)**

- ❖ **RF3**:O vendedor ou gerente da loja deverá fornecer dados para a criação da conta, tais como: nome, completo, nº de BI, sexo, nacionalidade, email, contactos e endereço.
- ❖ **RF4**: O vendedor deverá preencher e validar os dados do produto e do proprietário.

### **Requisitos Não-Funcionais**

- ❖ **RNF1**: O sistema deve ter uma interface simples e com soluções intuitivas.
- ❖ **RNF2**: As informações serão armazenadas em um Banco de Dados.
- ❖ **RNF3**: O sistema deverá gerar relatórios.
- ❖ **RNF4**: O sistema deverá gerar códigos aleatórios para atribuição posterior aos produtos
- ❖ **Acesso ao Sistema**
  - **RNF5** - O sistema poderá ser acedido pelo administrador do sistema e pelos proprietários devidamente cadastrados no sistema;
  - **RNF6**- O acesso ao sistema se dará pela informação de usuário e senha;
  - **RNF7** – O comprador deve ter acesso apenas aos dados d proprietário de acordo com o ID dado.
- ❖ **Permissões do Sistema**

- **RNF7** - O administrador(vendedor) do sistema terá acesso à todas as áreas do sistema, com permissão de leitura, exclusão, inclusão e alteração.
- **RNF8** – os proprietários terão permissão para criar conta, alterar senha e pesquisar por produto.

## Diagrama de caso de uso

