**Requisitos do Sistema**

**Requisitos Funcionais**

***Obs.:*** Dados marcados com \* são de preenchimento obrigatório,

Dados marcados com + são campos de pesquisa.

**RF01 – Cadastro venda de peças**

* 1. A venda da peça deve verificar o estoque da peça solicitada
  2. A venda da peça requer as seguintes informações (Para tela – auxilio na hora da venda): + Código, + Nome, + Código de Barra, Quantidade, Valor de Venda (Valor da peça + Lucro), Valor total, Valor pago, Marca, Modelo Compatível, Código do Fabricante, Referência, Localização da Peça, Fiado?.
     1. Ao realizar a pesquisa em qualquer um dos campos de pesquisa, alguns outros campos iram ser preenchidos.
     2. Obrigatório o preenchimento de pelo menos 1 dos campos de pesquisa.
     3. Valor Total é calculado automaticamente pelo sistema.
  3. A venda da peça requer as seguintes informações (Persistir em banco): \*Código, \*Quantidade, \*Valor de venda, \*Valor total, \*Valor pago \*Data de cadastro, \*Código cliente.
     1. Persistir em uma tabela de fiado, o \*Código da venda, \*Código do cliente e o valor Total da dívida.
  4. A venda terá também as informações sobre o cliente, + Nome, + Apelido, CPF.

**RF02 – Cadastro modelos de moto**

* 1. O cadastro de modelos requer as seguintes informações: Apelido, \*Modelo, \*Ano, \*Marca, Sistema de Lubrificação, Alimentação, Embreagem, Câmbio, Sistema de ignição, Bateria, Freio Dianteiro, Freio Traseiro, Capacidade de Óleo.

**RF03 – Cadastro compra de peças (Incompleto)**

**1.1** A compra da peça requer as seguintes informações (Para tela – auxilio na hora da venda): \* Código, \* Nome, \* Código de Barra, \*Descrição, \* Quantidade, \*Valor unitário, \* Marca, \* Modelo Compatível, Código do Fabricante, Referência, Localização da Peça, \*Data de cadastro, \*+ Nome Fantasia (Empresa), Nome representante.

**1.1.1** Valor Total é calculado automaticamente pelo sistema.

**1.1.2** Modelo Compatível pode ser buscado no banco.

**1.1.3** Nome Fantasia pode ser buscado no banco.

**RF04 – Cadastro de Usuário**

* 1. O cadastro de usuário requer as seguintes informações: \*Código, \*Nome, \*Apelido, \*CPF, \*RG, \*Nível, \*Login, \*Senha, \*Celular, Telefone, \*Data de cadastro.

**- RF05 – Cadastro de Cliente (Futuro com vendas on-line)**

**1.1** O cadastro de usuário requer as seguintes informações: \*Código, \*CPF, **\***Endereço, \*E-mail, \*Senha, \*Nome, \*RG, Telefone, \*Apelido, \*Celular, \*Data de cadastro.

**RF05 – Cadastro de Cliente**

**1.1** O cadastro de usuário requer as seguintes informações: \*Código, \*CPF, \*Endereço, E-mail, Telefone, Celular, \*RG, Apelido, \*Data de cadastro.

**RF06 – Pagamento de dívida**

* 1. O cadastro de dívida requer as seguintes informações (Tela): \*Código da Venda, \*Código do cliente, \*+Nome do Cliente, \*Valor pago, \*Dívida.
  2. Persistir no banco na tabela de venda, somar o valor pago (update puxando o código da venda).

**RF07 – Cadastro de peças**

* 1. O cadastro da peça requer as seguintes informações: \*Código, \*Descrição, \*Nome, \*Marca, \*Código de Barra, Código do Fabricante, Referência, Localização da Peça.

**RF08 – Cadastro de Fornecedor**

**1.1** O cadastro de fornecedor requer as seguintes informações: \*Nome Fantasia, \*Código, \* Telefone ou Celular.