**Requisitos do Sistema**

Este documento apresenta detalhadamente todos os requisitos necessários, ou não, para o funcionamento do sistema.

**Requisitos Funcionais**

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

**RF01 – Venda**

1. Exceto para serviços, os itens vendidos precisam estar em estoque.
2. A venda requer as seguintes informações: \* Código da Venda, \* Vendedor

\* Cliente, \* Forma de Pagamento, Produto(s), Quantidade do Produto, Serviço(s), Funcionário, Quantidade de Parcelas, Valor Total, \* Data da Venda.

* 1. Caso tenha produto vinculado a venda, quantidade se torna obrigatória.
  2. Cliente que comprou produto e/ou serviço.
     1. O Cliente será selecionado a partir do resultado da busca pelo nome.
  3. Funcionário que realizou serviço.
     1. O Funcionário será selecionado a partir do resultado da busca pelo nome.
  4. Vendedor que realizou a venda é um Funcionário.
     1. O Vendedor será selecionado a partir do resultado da busca pelo nome do Funcionário.
  5. O Produto será selecionado a partir do resultado da busca pelo nome.
  6. O Serviço será selecionado a partir do resultado da busca pelo nome.
  7. Valor Total é calculado automaticamente pelo sistema.
  8. Data da Venda é gerado automaticamente pelo sistema.
  9. Formas de pagamento: à vista e a prazo.
     1. No caso de o valor total ser acima de R$ 300,00 é habilitada a opção de selecionar a quantidade de parcelas, registrando em uma tabela de recebimentos A Prazo.
     2. No caso de vendas à vista, o sistema determinará automaticamente o pagamento em apenas 1 parcela.

**RF02 – Cadastro modelos de moto**

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

**RF03 – Lançamento de Compra**

1. A compra requer as seguintes informações: \* Nº nota fiscal, \* Produto(s), \* Quantidade Produto(s), \*Valor unitário, \*Fornecedor, \*Data de cadastro, \* Funcionário, \* Valor Total da Nota, \* Valor Total de Impostos.
   1. Funcionário responsável pelo lançamento da nota.
      1. O Funcionário será selecionado a partir do resultado da busca pelo nome.
   2. Fornecedor responsável pela emissão da nota.
      1. O Fornecedor será selecionado a partir do resultado da busca pelo nome.
   3. Produto será selecionado a partir do resultado da busca pelo nome.
   4. Valor Total da Nota é informado pelo Funcionário.
   5. Valor Total de Impostos é informado pelo Funcionário.
   6. Ao finalizar a compra os itens comprados serão acrescidos no estoque.
   7. O valor de compra da peça determinará o novo valor de custo desta peça.
      1. Caso valor de compra deste produto nesta nota seja menor ou igual ao preço atual de custo do produto determinado no cadastro do produto, manter o preço atual de cadastro do produto.
      2. Caso preço de compra deste produto nesta nota seja maior que o preço de custo atual do produto, definido em seu cadastro, o sistema atualizará o preço de custo no cadastro do produto para o novo valor de compra desta nota.

**RF04 – Cadastro de Funcionário**

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

**RF05 – Cadastro de Cliente**

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

* 1. Desconto pré-fixado é a porcentagem de desconto dada a clientes.

**RF06 – Recebimento de Parcelas**

1. O recebimento de parcela requer as seguintes informações (Tela): \* Cliente, \* Funcionário, \* Data do Recebimento.
   1. O Funcionário buscará o nome do cliente e o sistema trará a lista de débitos deste cliente.
   2. O Funcionário seleciona a parcela a pagar e confirma.
   3. O Sistema dará baixa na parcela selecionada.
   4. O Sistema deverá armazenar o funcionário logado que efetuou o pagamento, bem como a data e hora.

**RF07 – Cadastro de Produtos**

1. O cadastro de produto requer as seguintes informações: \*Código, \*Descrição, \*Nome, \*Marca, \*Código de Barra, Margem de Lucro, Preço de Custo, Preço de Venda Código do Fabricante, Referência, Localização do Produto.
   1. Preço de Venda gerado automaticamente a partir da Margem de Lucro e Preço de Custo.

**RF08 – Cadastro de Fornecedor**

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

**RF09 – Cadastro de Serviços**

1. O cadastro de Serviços requer as seguintes informações: \*Código do Serviço, \* Descrição, \* Valor do Serviço.

## Requisitos Não-Funcionais

**RNF01 – Requisitos de interface**

**1.1** A interface deve ser simples e permitir uma fácil utilização para que os usuários não tenham dificuldades para utilizar todos os recursos do sistema.

**RNF02 – Requisitos de usabilidade**

**2.1** As mensagens de erro deverão ser claras e objetivas, orientando os usuários a solucionar o problema sem dificuldades.

**RNF03 – *Backup***

**3.1** Deve ser feito um cronograma para backup diário, garantindo assim maior integridade dos dados já armazenados.