**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS – UEMG**

**Grupo:** Ana Paula F. Marques, André Augusto A. Machado, Arielle G. de Freitas, Guilherme B. Corrêa, Lucas H. Soares Cruz

Projeto de Sistemas de Informação

**Entrega do Documento de Requisitos do Sistema de Vendas Proposto**

**Visão geral do sistema**

O sistema que será apresentado trata-se do controle e gerenciamento de uma autopeças; com gerencia de produtos, funcionários, clientes, controle de estoque, emitir relatórios e fazer consultas.

**Definição dos requisitos de usuário**

***1.1. Requisitos Funcionais***

***Cliente***

RF1.  A aplicação deve permitir a inclusão, alteração e remoção de clientes, com os seguintes atributos: nome, CPF, e-mail, telefone, endereço, número, bairro, CEP, cidade, estado em caso de pessoas físicas e limite credito do cliente.

RN1.1 O sistema permitirá a inclusão de um cliente sera atribuído com credito nas compras a prazos, o valor será pre estabelecido.

RN1.2 O sistema devera consultar se existe o cadastro do cliente, caso não haja o funcionário vendedor devera cadastrá-lo.

RF2.  O sistema deve emitir relatórios sobre o cliente, item comprado, quantidade, compra em dinheiro, a prazo ou cartão.

***Usuário***

RF1. O sistema deve permitir qual a função para o usuário, podendo ser: administrador ou vendedor.

RN1. Será disponibilizado todas as funções ao administrador.

RN2. Será disponibilizado a opções vendas e clientes.

RF2. O sistema devera permitir a inclusão, exclusão, alteração usuários com tais atributos: nome, cpf, telefone, e-mail, cidade, estado.

RF3. O sistema deve permitir a inclusão, exclusão da categoria produto: nome.

RN1 Somente deve ter acesso ao administrador

RN2.  O sistema deve permitir o processamento de relatórios, informando ao usuário qual clientes que compraram, se houve desconto, item comprado e quantidade.

RF4.O sistema deverá permitir a inclusão, exclusão de marcas de produtos: nome.

RN1 Somente deverá ter acesso ao administrador

RF5.O sistema deverá permitir a alteração do valor de limite de crédito sobre o cadastro dos clientes.

RN1 Somente deverá ter acesso ao administrador

RF6. O desconto será permitido somente na forma a vista conforme o produto.

RN1 os valores até 5%, o vendedor poderá realizar a transação. Acima de 5% somente o administrador.

RF7.  O sistema deve permitir o processamento de relatórios com a listagem de entrada e saída dos materiais, através dos filtros: entrada, saída e data. O relatório deve exibir: nome, quantidade, tipo (entrada ou saída) e data e hora.

***Vendas***

RF1.  A aplicação deve permitir a inclusão dos produtos.

RN1.1 A inclusão do produto só será permitida pelo vendedor e administrador.

RF2.  A aplicação deve permitir a venda de itens, qual a peça comprada.

RF3. A aplicação deve permitir a troca do item e o cancelamento no ato da compra.

RF4. A aplicação deve restringir as vendas a prazo no limite até 500,00.

RF5.  A aplicação deve permitir o processamento de relatórios com a listagem dos materiais em estoque. O relatório deve exibir: número da venda, cliente e valor total.

RF6 A aplicação deve mostrar o desconto conforme produto.

RF7. A aplicação deverá mostrar o relatório das vendas por período

***Estoque***

RF1. A aplicação deve permitir a inclusão de estoque, com os seguintes atributos: quantidade, data e hora, e o produto.

RN1.1 A entrada de um estoque está condicionada à existência de materiais e fornecedores previamente cadastrados.

RF2. A aplicação deve exibir na tela inicial para os usuários com nível de acesso administrador com o fluxo de entrada e saída dos materiais por mês.

RF3. A aplicação deve permitir o processamento de relatórios com a listagem de entrada e saída dos materiais, através dos filtros: entrada, saída e data.

RF4. O relatório deve exibir: nome, quantidade, tipo (entrada ou saída) e data e hora.

***Requisitos Não Funcionais***

RNF1. O acesso à aplicação será através do desktop.

RNF2. A autenticação na aplicação se dará através do login e senha anteriormente disponibilizados pelo usuário administrador.

RNF3. As senhas dos usuários deverão ser criptografadas, a fim de manter a segurança dos dados e informações inseridas.

RNF4. A linguagem de programação utilizada para o desenvolvimento será JAVA, por ser uma linguagem bastante utilizada em aplicações desse porte e tipo.