**Acadêmico: Simone Corrêa da Silva Moreira**  **R.A.: 1829478-5**

**Disciplina:** Engenharia de Software

**Documento de Requisitos – Sistemas de Vendas Para Loja de Artesanato:**

**ARMARINHOS MOREIRA**

**1 Requisitos Funcionais**

1.1 **Cadastro de clientes:**

* O sistema deverá dar a possibilidade de cadastrar cliente assim que um produto for registrado, o usuário poderá cadastrar: nome, endereço, telefone, rg, cpf. Vale ressaltar que essa ação não tem obrigatoriedade, o cliente decide se quer ou não fazer esse cadastro.

1.2 **Cadastro especial:**

* nessa modalidade o cliente deve pedir (ou será oferecido) um crédito na loja. Mediante uma senha, o usuário deverá cadastrar: nome, endereço, telefone, rg, cpf e renda.
* O sistema definirá o limite para o crédito e fará uma consulta do cpf no spc.
* Será disponibilizado uma senha para que o cliente consiga realizar suas compras.

1.3 **Registro de venda:**

* O usuário do sistema registrará os produtos.
* O sistema possibilitará a inserção do cpf, para nota fiscal.
* O sistema possibilitará a entrada de cadastro (simples) ou novo cadastro.

1.4 **Fechamento de venda:**

* O sistema deverá oferecer as opões de: pagamento em dinheiro, pagamento com cartão de crédito ou débito, pagamento em cheque e pagamento a prazo (cliente especial). Possibilitando até as quatro modalidades no mesmo processo.
* Pagamento em dinheiro: após a inserção do valor, o sistema informará o valor do troco ou restante.
* Pagamento com cartão: o sistema terá a integração com diversas maquininhas.
* Pagamento com cheque: o sistema possibilitará a checagem do cliente no ccf (cadastro de emitentes de cheque sem fundos).
* Pagamento a prazo (cliente especial): o sistema verificará se existem pendências, se o limite de crédito foi atingido e possibilitará o pagamento da dívida ou mediante senha o usuário prosseguirá o fechamento da venda.

1.5 **Emitir relatório de venda:**

* O Sistema deverá apresentar o total de vendas em dinheiro, em cheque, venda no cartão e venda a prazo. Esse relatório pode ser mensal, diário e entre períodos de tempo desejados pelo o usuário.

**2 Requisitos Não Funcionais**

2.1 Terá níveis de acesso ao sistema dependendo do usuário.

2.2 Deverá ser desenvolvido em linguagem de programação Java.

2.3 Deverá ter suas informações protegidas em um banco de dados protegido contra ataques exteriores.

2.4 Deverá ser feito backup do sistema a cada 24 horas, e o seus dados serão guardados em um local diferente do sistema.

2.5 Terá suporte nos primeiros 18 meses gratuito.

2.6 O software não poderá passar de 4 meses para o seu desenvolvimento.

2.7 O valor do software é de 80,000,00.

