

Centro Universitário SENAC – São Paulo

Análise de requisitos Funcionais e Não funcionais

Disciplina: Projeto Integrador II

Professor: Fábio Abenza

Tema: Loja de Games

Alunos: Elison Evaristo Souza

Erick Marques Ferreira

Gabiru Gomes

Roger Rodrigues de Oliveira

Requisitos necessários no sistema a ser desenvolvido

Escopo do Projeto

Será necessário desenvolver um o sistema para uma loja de Games. Como foco do projeto, será necessário implementado de dois CRUD.

O usuário deverá ter funcionalidades especificas em seu sistema, como: cadastrar um cliente, cadastrar um produto a ser vendido, pesquisar produtos em estoque e também gerar um relatório de vendas.

## 1º CRUD – Requisitos

## Abaixo possui os requisitos necessários para a implementação do 1º CRUD

## 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | Requisitos funcionais do sistema 1º CRUD | | | |
| **Data de criação** | 17/09/2016 | | **Grupo** | Projeto Integrador |
| **Requisito** | RF001 | | **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | 1. O sistema deve ter funcionalidades para manutenção de clientes. Será necessário o gerenciamento de clientes da loja de games.   Funcionalidades:   * Inserir * Consultar * Alterar * Excluir   Campos para cadastro de cliente:   * Apelido, nome, sobrenome, data de nascimento, e-mail, telefone, endereço, CPF, RG, sexo e estado civil. | | | |
| **Requisito** | RF002 | **Prioridade** | | Essencial |
| **Descrição** | O sistema deve permitir ao cliente informar a forma preferencial de notificações. | | | |

## 2º CRUD – Requisitos

## Abaixo possui os requisitos necessários para a implementação do 2º CRUD.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | Requisitos funcionais do sistema 2º CRUD | | |
| **Data de criação** | 17/09/2016 | **Grupo** | Projeto Integrador |
| **Requisito** | RF003 | **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | 1. O sistema deve ter funcionalidades para manutenção de produtos cadastrados e produtos a serem vendidos. Deve ser possível pesquisar os produtos no sistema de forma simples.   Funcionalidades:   * Inserir * Consultar * Alterar * Excluir | | |
| **Requisito** | RF004 | **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | 1. O sistema deve permitir o gerenciamento do controle de estoque simples dos produtos cadastrados. | | |
| **Requisito** | RF005 | Prioridade | Essencial |
| **Descrição** | 1. No sistema, deve ser possível atualizar o produto com indicadores de estoque, onde vendas decrementarão este estoque. | | |

## Requisitos necessários no sistema que não possuem no 1º e 2º CRUD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | Requisitos funcionais do sistema | | |
| **Data de criação** | 30/09/2016 | **Grupo** | Projeto Integrador |
| **Requisito** | RF006 | **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | O sistema deve validar a quantidade de um produto em estoque antes de finalizar um pedido. | | |
| **Requisito** | RF007 | **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | O sistema deve permitir o usuário consultar o histórico de vendas em um determinado período. | | |
| **Requisito** | RF008 | **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | O sistema deve permitir a emissão de relatórios das vendas efetuadas dentro do período de no máximo um mês.  No relatório gerado, deverá possuir as informações:   * Clientes que realizou a compra; * Produtos vendidos para um determinado cliente; * Quantidade de determinado produto; * Total vendido no período selecionado. | | |
| **Requisito** | RF009 | **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | O sistema deve ser capaz de reconhecer o histórico de compras do cliente e oferecer descontos baseado ao atingir uma quantidade de compras. | | |
| **Requisito** | RF010 | **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | Durante o processo de venda, o usuário deverá selecionar os produtos a serem vendidos, a quantidade, o cliente que irá compra-lo, e o sistema mostrará o valor total da venda, assim permitindo efetuar. | | |

## Abaixo possui os requisitos não funcionais necessários para a implementação.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | Requisito não funcionais do sistema | | | | |
| **Data de criação** | 30/09/2016 | **Grupo** | | Projeto Integrador | |
| **Requisito** | RNF001 | **Prioridade** | | Essencial | |
| **Descrição** | O sistema deve possuir a capacidade de enviar e-mails para o cliente de acordo com os pedidos solicitados. | | | | |
| **Requisito** | RNF002 | | **Prioridade** | | Essencial |
| **Descrição** | O sistema será desenvolvido na linguagem de programação JAVA. | | | | |
| **Requisito** | RNF003 | | **Prioridade** | | Essencial |
| **Descrição** | Possui capacidade de utilizar o SGBD MySQL para a persistência de dados. | | | | |
| **Requisito** | RNF004 | | **Prioridade** | | Essencial |
| **Descrição** | Sistema multiplataforma;   * Windows * Linux | | | | |
| **Requisito** | RNF005 | | **Prioridade** | | Essencial |
| **Descrição** | O sistema deve possuir conectividade com um serviço para validação de CPF. | | | | |