**UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA**

**DEPARTAMENTO ACADEMICO DE CIENCIA DA COMPUTAÇAO**

**CURSO DE BACHARELADO EM CIENCIA DA COMPUTAÇAO**

LEONARDO SACOMAN VON DENTZ

**CAFETERIA**

TRABALHO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE 1

MEDIANEIRA

2015

LEOANRDO SACOMAN VON DENTZ

**CAFETERIA**

Trabalho acadêmico apresentado a disciplina de

Engenharia de Software 1 no curso de

Bacharelado em Ciência da Computação da

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Como requisito parcial para obtenção da

Aprovação na disciplina acima referida

Prof. Juliano Rodrigo Lamb

MEDIANEIRA

2015

***Sistema Cafeteria***

|  |
| --- |
| *Visão geral do sistema*  É proposto o desenvolvimento de um sistema de controle de informações de uma cafeteria, que vai informatizar os sistemas de compra, venda e controle de estoque. O objetivo do sistema é agilizar o processo de compra e venda de produtos e garantir maior segurança ao mesmo tempo que possibilita maior controle de estoque por parte da gerencia. O sistema devera também controlar os pedidos em aberto e finalizados realizados pelos clientes. Deverão ser gerados relatórios de compra venda e retirada em estoque semanalmente. |

Quadro 1 - Visão geral do sistema

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **F1 – Cadastro de funcionários** | | **Evidente** | | | |
| O sistema deve realizar o cadastro, exclusão e atualização dos funcionários. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | | **Categoria** | **Desejável** | **Permanente** |
| **NF 1.1 Janela** | Todos os atributos do cadastro devem estar em uma janela. | | **Interface** | **()** | **(X)** |
| **NF 1.2 Campos Obrigatórios** | Deve ter como atributos obrigatórios como identificação, nome, data de nascimento, CPF, RG. | | **Usabilidade** | **()** | **(X)** |
| **NF 1.3 Campo Único** | O funcionário deve ter um código único. | | **Segurança** | **()** | **()** |

Quadro 2 - Requisito funcional 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **F2 – Cadastro de clientes** | | **Evidente** | | | |
| O sistema deve realizar o cadastro, exclusão e atualização dos clientes. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | | **Categoria** | **Desejável** | **Permanente** |
| **NF 2.1 Janela** | Todos os atributos do cadastro devem estar em uma janela. | | **Interface** | **()** | **(X)** |
| **NF 2.2 Campos Obrigatórios** | Deve ter como atributos obrigatórios como identificação, nome, data de nascimento, CPF, RG. | | **Usabilidade** | **()** | **(X)** |
| **NF 2.3 Campo Único** | O cliente deve ter um código único. | | **Segurança** | **()** | **()** |

Quadro 3 - Requisito funcional 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **F3 – Cadastro de produtos** | | **Evidente** | | | |
| O sistema deve realizar o cadastro, exclusão e atualização dos produtos. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | | **Categoria** | **Desejável** | **Permanente** |
| **NF 3.1 Janela** | Todos os atributos do cadastro devem estar em uma janela. | | **Interface** | **()** | **(X)** |
| **NF 3.2 Campos Obrigatórios** | Deve ter como atributos obrigatórios como identificação, nome, data de validade, data de fabricação. | | **Usabilidade** | **()** | **(X)** |
| **NF 3.3 Campo Único** | O produto deve ter um código único. | | **Segurança** | **()** | **()** |

Quadro 4 - Requisito funcional 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **F4 – Geração de relatórios** | | **Oculto** | | | |
| O sistema deve gerar relatórios semanalmente. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | | **Categoria** | **Desejável** | **Permanente** |
| **NF 4.1 Forma de salvamento** | Todos os relatórios devem ser salvos em PDF. | | **Outros** | **()** | **(X)** |

Quadro 5 - Requisito funcional 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **F5 – Controle de estoque** | | **Evidente** | | | |
| O sistema deve controlar a quantidade de produtos no estoque. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Nome** | **Restrição** | | **Categoria** | **Desejável** | **Permanente** |
| **NF 5.1 Alerta de nível baixo** | O sistema deverá emitir um alerta quando algum produto estiver acabando. | | **Segurança** | **()** | **(X)** |

Quadro 6 - Requisito funcional 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F6 – Controle de pedidos | | Evidente | | | |
| O sistema deve controlar os pedidos realizados pelos clientes. | | | | | |
| Requisitos Não-Funcionais | | | | | |
| Nome | Restrição | | Categoria | Desejável | Permanente |
| NF 6.1 Status | O sistema deverá mostrar se o pedido foi ou não entregue. | | Outros | () | (X) |

Quadro 7 - Requisito funcional 6