**Histórico de Versões**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovado por** |
| 23/03/2016 | 1.0 | Entrevista com o cliente | Todos |  |  |
| 23/03/2016 | 1.0 | Elicitação de Requisitos | Todos |  |  |
| 28/03/2016 | 1.0 | Documentando o Sistema | Todos |  |  |
| 31/03/2016 | 1.0 | Documentando Regras de Negócio | Todos |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Documento de Visão do Sistema**

1. **Objetivo**

O propósito deste documento é coletar, analisar e definir as necessidades de alto-nível e características do sistema, focando nas potencialidades requeridas pelos afetados e usuários-alvo, e como estes requisitos foram abordados no sistema.

A visão do sistema documenta o ambiente geral de processos desenvolvidos para o sistema, fornecendo a todos os envolvidos uma descrição compreensível deste e suas macro-funcionalidades.

O Documento de Visão do Sistema documenta as necessidades e funcionalidades do sistema.

1. **Descrição do Produto**

Sistema de um restaurante universitário, onde os usuários poderão incluir saldo nos cartões dos alunos, o sistema deverá permitir cadastrar alunos e usuários, os alunos poderão consultar o saldo e o extrato do cartão e o sistema deve permitir o débito do almoço por cartão e por dinheiro e o sistema deverá autenticar os usuários

1. **Envolvimento**

**3.1. Partes Interessadas**

**3.1.1. Equipe de Análise e Desenvolvimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |
| Papel |  |
| Insumos ao sistema |  |
| Representante |  |

**3.1.2. DAP(Setor de Infraestrutura)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |
| Papel |  |
| Insumos ao sistema |  |
| Representante |  |

**3.1.3. Cliente**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |
| Papel |  |
| Insumos ao sistema |  |
| Representante |  |

**3.1.4. Comunidade Acadêmica**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |
| Papel |  |
| Insumos ao sistema |  |
| Representante |  |

**3.2. Papel dos Atores**

**3.2.1. Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |
| Papel |  |
| Insumos ao sistema |  |
| Representante |  |

**3.2.2. Operador de Caixa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |
| Papel |  |
| Insumos ao sistema |  |
| Representante |  |

**3.2.2.Operador do Sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** |  |
| Papel |  |
| Insumos ao sistema |  |
| Representante |  |

1. **Necessidades e Funcionalidades**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 1** | | **Benefício** |
| Permitir fluxo de caixa. | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F1.1** | Debitar Pagamento com Cartão | |
|  | Operador de Caixa | |
| **F1.2** | Debitar Pagamento com ticket | |
|  | Operador de Caixa | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 2** | | **Benefício** |
| Permitir pré-venda de almoços. | | **Importante** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F2.1** | Permitir a compra de tickets. | |
|  | Operador do Sistema | |
| **F2.2** | Permitir a compra de créditos. | |
|  | Operador do Sistema | |
| **F2.3** | Consultar saldo do cartão | |
|  | Operador do Sistema | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 3** | | **Benefício** |
| Permitir Gerenciamento de Dados e Créditos de Usuários | | **Ùtil** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F2.1** | Cadastrar Usuário | |
|  | Usuário | |
| **F2.2** | Consultar Extrato/Histórico do Cartão | |
|  | Usuário | |
| **F2.3** | Creditar Saldo | |
|  | Usuário | |
| **F2.4** | Excluir Conta | |
|  | Usuário | |
| **F2.5** | Alterar Dados de Cadastro | |
|  | Usuário | |
| **F2.6** | Alterar Dados de Login | |
|  | Usuário | |

1. **Restrições, Requisitos não Funcionais e Regras do Negócio**

**Regras de Negocio :**

RN1 - Alunos com cadastro do cartão não poderão adquirir tickets.

RN2 - Será permitido apenas 1 almoço por turno para cada aluno

RN3 - O Sistema deverá permitir saldo negativo de, no máximo, 1 almoço para cada aluno.

RN4 - Apresentar documento com foto quando não for possível verificar a foto do usuário.

**Requisitos Não Funcionais:**

**Restrições :**