Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Maranhão

Departamento de Computação – DCOMP

Disciplina: Modelagem de Sistemas

Professor: Mauro Lopes C. Silva

Sistema de Cardápio do Restaurante do IFMA

Documento de Requisitos

Equipe:

Alunos da Turma 402

São Luís – MA

2018

Sumário

[1. Organização do Documento 3](#_Toc530954619)

[2. Descrição do Sistema 3](#_Toc530954620)

[3. Requisitos 3](#_Toc530954621)

[4. Usuários 3](#_Toc530954622)

[5. Diagrama de Caso de Uso 4](#_Toc530954623)

[6. Modelagem de Domínio 4](#_Toc530954624)

# 1. Organização do Documento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Descrição** | **Autores** |
| 26/12/2018 | Criação do documento de requisitos (Descrição do Sistema, Requisitos Funcionais e Não Funcionais e Usuários). | Professor Mauro Lopes  Alunos da Turma 402 |
|  |  |  |

# 2. Descrição do Sistema

Aqui deverá ser descrito o sistema. Importante contextualizar a empresa ou situação a qual está atrelado o desenvolvimento do sistema. Outro ponto importante é destacar o problema que se quer resolver. No problema é importante apresentar situações que exemplifiquem da melhor forma ao leitor a real necessidade do sistema. Após, explane sobre a solução. Discorra um pouco sobre a sua ideia de sistema.

O IFMA é uma instituição de ensino médio e superior com um grande número de alunos. Com o seu funcionamento integral, a instituição oferece a sua comunidade duas refeições (almoço e jantar). No entanto a única forma da comunidade saber o que será servido em uma das refeições é indo ao restaurante e praticamente no momento em que a mesma é servida. Desta forma, estamos elaborando um sistema que gerencie o cardápio do restaurante e que permita a comunidade saber de antemão o que será servido. Este sistema deverá permitir que o cardápio possa ser acessado através da web, de *smartphones* e também será disponibilizado uma forma de visualização nas TVs instaladas na Instituição.

# 3. Requisitos

**3.1 Requisitos Funcionais**

**RF001 – Visualização do Cardápio**

Descrição: O sistema deverá disponibilizar a comunidade uma forma de visualização do cardápio. Esta visualização deverá ser realizada de forma que a comunidade possa saber o cardápio semanal.

Prioridade: ( **x** ) Essencial ( ) Desejável

**RF002 – Visualização do Cardápio**

Descrição: O sistema deverá disponibilizar a comunidade uma forma de visualização do cardápio. Esta visualização deverá ser realizada de forma que a comunidade possa saber o cardápio semanal.

Prioridade: ( **x** ) Essencial ( ) Desejável

**3.2 Requisitos Não Funcionais**

**RNF001 – Autorização de acesso ao sistema**

Categoria: Segurança

Descrição: Somente pessoas autorizadas podem ter acesso ao sistema. Desta forma será criada um login e uma senha para cada usuário que tiver de ter acesso ao sistema.

Prioridade: ( **x** ) Essencial ( ) Desejável

**RNF002 – Autorização de acesso ao sistema**

Categoria: Segurança

Descrição: Somente pessoas autorizadas podem ter acesso ao sistema. Desta forma será criada um login e uma senha para cada usuário que tiver de ter acesso ao sistema.

Prioridade: ( **x** ) Essencial ( ) Desejável

# 4. Usuários

Auxiliar da Nutricionista: Responsável pelos cadastros de cardápios no sistema.