<Digital Menu>

Especificação de Requisitos de Software

Versão <1.0>

[Observação: O template a seguir é fornecido para uso com o Rational Unified Process (RUP). O texto em azul exibido entre colchetes e em itálico (style=InfoBlue) foi incluído para orientar o autor e deve ser excluído antes da publicação do documento. Qualquer parágrafo inserido após esse estilo será definido automaticamente como normal (estilo=BodyText).]

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| <31/03/23> | <1.0> | <Primeira versão> | <Grupo> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabela de Conteúdo

1. Requisitos Específicos 4

1.1 Requisitos Funcionais 4

1.1.1 <Requisito functional um> 4

1.1.2 <Requisito functional dois> 4

1.2 Requisitos Não Funcionais 4

1.2.1 <Requisito de Não Funcionais Um> 4

1.2.2 <Requisito de Não Funcionais dois> 4

Especificação de Requisitos de Software

# Requisitos Específicos

[Esta seção da SRS deve conter todos os requisitos de software em um nível de detalhamento suficiente para possibilitar que os designers projetem um sistema que satisfaça esses requisitos e que os testadores verifiquem se o sistema satisfaz esses requisitos.   Quando for utilizada a modelagem de casos de uso, esses requisitos serão capturados nos Casos de Uso e nas especificações suplementares aplicáveis. Se a modelagem de casos de uso não for utilizada, o esquema das especificações suplementares poderá ser inserido diretamente nesta seção, conforme mostrado a seguir.]

## Requisitos Funcionais

[Esta seção descreve os requisitos funcionais do sistema que são expressos no estilo de linguagem natural. Para muitos aplicativos, este poderá ser o volume do Pacote da SRS. É necessário refletir muito para organizar esta seção. Normalmente, esta seção é organizada por recurso, mas outros métodos de organização também poderão ser adequados como, por exemplo, a organização por usuário ou a organização por subsistema. Entre os requisitos funcionais poderão estar incluídos conjuntos de recursos, capacidades e segurança.

Quando as ferramentas de desenvolvimento de aplicativos, como ferramentas de requisitos, ferramentas de modelagem, entre outras, forem utilizadas para capturar a funcionalidade, esta seção fará referência à disponibilidade desses dados, indicando o local e o nome da ferramenta usada para capturar os dados.]

### [RF-01]

Login a partir do usuário e senha (válidos) ou “mesa” para garantir acesso ao sistema.

### [RF-02]

O software deve permitir que o administrador *master* efetue a manutenção (criação, pesquisa, alteração e exclusão) de um usuário.

### [RF-03]

O software deve permitir que o administrador *master* efetue a manutenção (criação, pesquisa, alteração e exclusão) de um produto.

### [RF-04]

O software deve permitir que o administrador *master* efetue a manutenção (criação, pesquisa, alteração e exclusão) de uma mesa.

### [RF-05]

O software deve permitir que o administrador *master* e atendente efetue a manutenção (criação, pesquisa, alteração e exclusão) de um pedido.

### [RF-06]

O software deve permitir que o usuário (mesa)efetue a manutenção (criação, alteração e encerramento) somente do seu pedido.

### [RF-07]

O software deve permitir que o usuário tenha acesso a visualização do cardápio.

### [RF-08]

O software deve permitir que o administrador *master* gere relatórios de venda. \*\*especificar depois

## Requisitos Não Funcionais

[As características de desempenho do sistema devem ser descritas nesta seção. Inclua tempos de resposta específicos. Quando aplicável, faça referência, por nome, aos Casos de Uso relacionados.

* tempo de resposta de uma transação (médio, máximo)
* taxa de transferência como, por exemplo, transações por segundo
* capacidade como, por exemplo, o número de clientes ou de transações que o sistema pode acomodar
* modos de degradação (o modo aceitável de operação quando o sistema tiver sido degradado de alguma maneira)
* a utilização de recursos como, por exemplo, memória, disco, comunicações, etc.]

### [RNF-01]

|  |  |
| --- | --- |
| Categoria | Interoperabilidade |
| Nome | Armazenar cadastros |
| Descrição | O sistema deverá armazenar o cadastro de usuários, mesas, produtos e pedidos, portanto é necessário a conectividade a um banco de dados, os dados devem ser conectados ao MySql |

### [RNF-02]

|  |  |
| --- | --- |
| Categoria | Compatibilidade. |
| Nome | Plataformas de desenvolvimento. |
| Descrição | O sistema executara comandos lógicos, para isso é preciso de uma IDE de desenvolvimento, dessa forma, o programa será desenvolvido na linguagem Java utilizando o Apache Netbeans 14 \*\*definir ql versao |

### [RNF-03]

|  |  |
| --- | --- |
| Categoria | Segurança. |
| Nome | Login |
| Descrição | Para efeito de segurança, o uso do sistema será exclusivamente para usuários criados pelo administrador master, e que deverão se validar ao entrar no sistema. |

### [RNF-04]

|  |  |
| --- | --- |
| Categoria | Desempenho. |
| Nome | Baixo uso de processamento |
| Descrição | O sistema deverá executar comandos em tempo aceitável para que a experiencia do usuário não seja afetada |

### [RNF-05]

|  |  |
| --- | --- |
| Categoria | Manutenibilidade. |
| Nome | *Log* de erros SQL |
| Descrição | O sistema poderá ter erros de execução e conectividade com o banco de dados, para tal problema, haverá a mensagem de erro da linguagem SQL indicando o possível erro. |

## Casos de usos

