

---

**SENAC**

---

***Digital Menu***  
**Especificação de Requisitos de Software**

**Versão <1.0>**

Digital Menu	Versão: <1.0>
Especificação de Requisitos de Software	Data: <31/03/2023>
<1.0>	

## Histórico da Revisão

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

Digital Menu	Versão: <1.0>
Especificação de Requisitos de Software	Data: <31/03/2023>
<1.0>	

## Tabela de Conteúdo

1. Requisitos Específicos	4
1.1 Requisitos Funcionais	4
RF-01 <i>Login</i> .	4
RF-02 Manter usuário.	4
RF-03 Manter produto.	4
RF-04 Manter mesa.	4
RF-05 Manter pedido - <i>login master</i> .	4
RF-06 Manter pedido - <i>login mesa</i> .	4
RF-06 Visualizar cardápio.	4
RF-07 Gerar relatório.	4
1.2 Requisitos Não Funcionais	4
RFN-01 Armazenar cadastros.	4, 5
RFN-02 Plataforma de desenvolvimento.	5
RFN-03 Validar <i>Login</i> .	5
RFN-04 Baixo uso de processamento.	5
RFN-05 <i>Log's</i> de erros <i>SQL</i> .	5

Digital Menu	Versão: <1.0>
Especificação de Requisitos de Software	Data: <31/03/2023>
<1.0>	

## Especificação de Requisitos de Software

### 1. Requisitos de sistema

#### 1.1 Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais dizem a respeito do que o sistema deve fazer, são as necessidades do cliente em geral, os requisitos funcionais tem a importância ser claramente definidos para que os desenvolvedores do sistema possam implementar as funcionalidades corretamente, atendendo os padrões de qualidade do cliente, aqui estão listados os requisitos funcionais do sistema e suas descrições:

RF-01	Login a partir do usuário e senha (válidos) ou “mesa” para garantir acesso ao sistema.
RF-02	O <i>software</i> deve permitir que o administrador <i>master</i> efetue a manutenção (criação, pesquisa, alteração e exclusão) de um usuário.
RF-03	O <i>software</i> deve permitir que o administrador <i>master</i> efetue a manutenção (criação, pesquisa, alteração e exclusão) de um produto.
RF-04	O <i>software</i> deve permitir que o administrador <i>master</i> efetue a manutenção (criação, pesquisa, alteração e exclusão) de uma mesa.
RF-05	O <i>software</i> deve permitir que o administrador <i>master</i> e atendente efetue a manutenção (criação, pesquisa, alteração e exclusão) de um pedido.
RF-06	O <i>software</i> deve permitir que o usuário (mesa) efetue a manutenção (criação, alteração e encerramento) somente do seu pedido.
RF-07	O <i>software</i> deve permitir que o usuário tenha acesso a visualização do cardápio.
RF-08	O <i>software</i> deve permitir que o administrador <i>master</i> gere relatórios de venda.

#### 1.2 Requisitos Não Funcionais

Os requisitos não funcionais são as qualidades do sistema e podem indicar as restrições do sistema, como questões de performance, usabilidade, segurança, entre outros, são uma parte essencial na identificação dos requisitos de *software*, aqui estão listados os requisitos não funcionais do sistema:

[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 <i>MySQL</i> .

[RNF-02]

Categoria	Compatibilidade.
Nome	Plataformas de desenvolvimento.
Descrição	O sistema executara comandos lógicos, para isso é

Digital Menu	Versão: <1.0>
Especificação de Requisitos de Software	Data: <31/03/2023>
<1.0>	

	preciso de uma IDE de desenvolvimento, dessa forma, o programa é desenvolvido na linguagem <i>Java</i> utilizando o <i>Apache NetBeans</i> .
--	--

[RNF-03]

Categoria	Segurança.
Nome	<i>Login</i>
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 experiência do usuário não seja afetada

[RNF-05]

Categoria	Manutenibilidade.
Nome	<i>Log de erros SQL</i>
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 <u>SQL</u> indicando o possível erro.



Digital Menu	Versão: <1.0>
Especificação de Requisitos de Software	Data: <31/03/2023>
<1.0>	

## 2. Modelagem UML

Os diagramas de casos de uso são diagramas de linguagem simples que representam em forma visual os atores e suas relações, onde os atores são representados por símbolos, os casos de uso são representados por elipse e as relações são representados por linhas, o diagrama de caso de uso descreve os requisitos funcionais de um sistema para que o cliente, desenvolvedores e analistas tenham um entendimento e interpretação melhor sobre as características do sistema, casos de uso são fundamentais para a descrição dos requisitos de sistema.

