

Digital Menu
Especificação de Requisitos de Software

Versão <1.0>

<i>Digital Menu</i>	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 de serem 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 executará comandos lógicos, para isso é

<i>Digital Menu</i>	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.

Figura 1 - Diagrama de caso de uso

