

Logotipo do
cliente

<+Lanches>
Cliente: <Nome do Cliente>

<Código do Projeto - Nome do Projeto>
DOCUMENTO DE REQUISITOS

Versão <1.0>



SWFactory Consultoria e Sistemas Ltda
Rua Santana, 179, sala 306/308
CEP: 37200-000 Lavras – MG
(35) 3822-8148
<http://www.swfactory.com.br>

Revisões do Documento

Revisões são melhoramentos na estrutura do documento e também no seu conteúdo. O objetivo primário desta tabela é a fácil identificação da versão do documento. Toda modificação no documento deve constar nesta tabela.

Data	Versão	Descrição	Autor
dd/mm/aaaa	x.x		

Auditorias do Documento

Auditorias são inspeções conduzidas o SEPG – Software Engineer Process Group (Grupo de Engenharia de Processo de Software), e tem por objetivo garantir uma qualidade mínima dos artefatos gerados durante o processo de desenvolvimento. Essa tabela pode ser utilizada também pelo GN – Gerente da Área de Negócio com o objetivo de documentar a viabilidade do mesmo.

Data	Versão	Descrição	Autor
dd/mm/aaaa	x.x		

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	4
1.1 CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIACÕES	4
1.1.1 <i>Identificação dos Requisitos</i>	4
1.1.2 <i>Prioridades dos Requisitos</i>	5
2. VISÃO GERAL DO PRODUTO/SERVIÇO	5
2.1 ABRANGÊNCIA E SISTEMAS RELACIONADOS	5
2.2 DESCRIÇÃO DO CLIENTE	5
2.3 DESCRIÇÃO DOS USUÁRIOS	5
2.3.1 < <i>Nome de um tipo específico de usuário</i> >	6
2.3.2 < <i>Nome de outro tipo específico de usuário</i> >	6
2.3.3 ...	6
3. REQUISITOS FUNCIONAIS	6
3.1 <NOME DE SUBSEÇÃO PARA AGRUPAR REQUISITOS FUNCIONAIS CORRELACIONADOS >	6
[RF01] < <i>Nome do requisito funcional</i> >	6
[RF02] < <i>Nome do requisito funcional</i> >	6
3.2 <NOME DE OUTRA SUBSEÇÃO PARA AGRUPAR OUTROS REQUISITOS FUNCIONAIS>	6
4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	6
4.1 USABILIDADE	7
[RNF01] < <i>Nome do requisito</i> >	7
[RNF02] < <i>Nome do requisito</i> >	7
4.2 CONFIABILIDADE	7
[RNF03] < <i>Nome do requisito</i> >	7
4.3 DESEMPENHO	7
[RNF04] < <i>Nome do requisito</i> >	7
4.4 SEGURANÇA	7
[RNF05] < <i>Nome do requisito</i> >	7
4.5 DISTRIBUIÇÃO	8
[RNF06] < <i>Nome do requisito</i> >	8
4.6 PADRÓES	8
[RNF07] < <i>Nome do requisito</i> >	8
4.7 HARDWARE E SOFTWARE	8
[RNF08] < <i>Nome do requisito</i> >	8
5. RASTREABILIDADE	8
6. MUDANÇAS NOS REQUISITOS	8
7. REFERÊNCIAS	9

1. INTRODUÇÃO

<Descrever os objetivos deste documento e o público ao qual ele se destina. Complete e/ou adapte o texto abaixo para fornecer essas informações.>

Este documento especifica os requisitos do <nome do produto ou serviço>, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para a execução de seu projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação.

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto. As demais seções apresentam a especificação do <nome do produto ou serviço> e estão organizadas como descrito abaixo:

Seção 2 - Descrição geral do produto/serviço: apresenta uma visão geral do produto/serviço, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.

Seção 3 - Requisitos funcionais: lista e descreve os requisitos funcionais do produto/serviço, especificando seus objetivos, funcionalidades, atores e prioridades.

Seção 4 - Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do produto/serviço, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.

Seção 5 - Rastreabilidade: apresenta os relacionamentos entre os requisitos do produto/serviço.

Seção 6 - Referências: contém uma lista de referências para outros documentos relacionados

1.1 Convenções, termos e abreviações

<Esta subseção deve descrever as convenções, termos e abreviações necessários para interpretar apropriadamente este documento. As explicações necessárias podem ser fornecidas diretamente nesta seção ou através de referências para outros documentos ou apêndices. >

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

1.1.1 Identificação dos Requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

[identificador de tipo de requisito.identificador do requisito]

O identificador de tipo de requisito pode ser:

RF – requisito funcional

RNF – requisito não-funcional

Identificador do requisito é um número, criado seqüencialmente, que determina que aquele requisito é único para um determinado tipo de requisito.

Ex: RF001, RF002, RNF001, RNF002.

1.1.2 Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

Essencial é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

Importante é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

Desejável é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

2. VISÃO GERAL DO PRODUTO/SERVIÇO

<Descreva aqui, em linhas gerais, os objetivos do sistema e suas principais funcionalidades, comunicando o propósito da aplicação e a importância do projeto para todas as pessoas envolvidas. Nesta seção pode ser descrita a arquitetura do produto/serviço, indicando seus módulos principais, o uso (se existir) da Internet ou outra rede de comunicação, componentes on-line e off-line, e a interação (se existir) com outros sistemas>

2.1 Abrangência e sistemas relacionados

<Nesta seção, descreva em linhas gerais o que o produto/serviço irá fazer/fornecer (suas principais funcionalidades) e o que ele **não** irá fazer/fornecer (escopo negativo), deixando claro se irá interagir com outros sistemas relacionados ou se é independente e totalmente auto-contido.>

As funcionalidades principais do sistema devem ser apenas citadas, para dar uma idéia geral ao leitor dos serviços que serão fornecidos. Os detalhes serão fornecidos posteriormente, na seção 3 deste documento. Funcionalidades que a princípio seriam da alcada produto/serviço e que não serão implementadas também devem ser listadas, registrando-se o motivo pela qual elas não serão contempladas (porque serão fornecidas por outros sistemas relacionados, por exemplo, ou porque serão implementadas apenas em projetos futuros).

Se o produto/serviço for independente e totalmente auto-contido diga isso explicitamente, caso contrário, liste e descreva brevemente os outros sistemas com os quais este deve interagir, explicando, de maneira geral, quais os papéis de cada um e o meio de comunicação entre eles.>

2.2 Descrição do cliente

<Descreva em linhas gerais a instituição que está requisitando o produto ou serviço.>

2.3 Descrição dos usuários

<Descreva os futuros usuários do produto ou serviço, se for necessário, descreva nas subseções abaixo as características específicas de cada usuário.>

2.3.1 <Nome de um tipo específico de usuário>

<Se for conveniente fornecer mais detalhes sobre um tipo específico de usuário, use esta subseção para descrevê-lo.>

2.3.2 <Nome de outro tipo específico de usuário >**2.3.3 ...****3. REQUISITOS FUNCIONAIS**

O objetivo da aplicação é criar um cardápio digital, em que vai possuir CRUD's de produto, categoria, cliente, carrinho de itens, pedido e estoque.

[RF1] <Cadastrar Produto>

[RFS01] Cadastrar Produto**Atores:** Administrador

O sistema permitirá que o administrador cadastre novos produtos no sistema. Para isso será necessário informar os campos presentes na tabela 1. Para que o produto seja cadastrado com sucesso, o sistema deverá garantir que cada produto possua um nome único, com preço superior a R\$ 0,00 e que sua categoria esteja previamente vinculada, cadastrada e ativa.

Tabela 1 - Campos do Produto

Campo	Descrição do Campo
*Nome do Produto	Nome identificador do produto
*Categoria	Campo de escolha fechada, proveniente do [RFS05] - Cadastrar Categoria

*Preço	Valor numérico em reais (R\$)
Descrição	Breve texto sobre o produto

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

Prioridade:

Essencial Importante Desejável

[RFS02] Consultar Produto

Atores: Administrador, Cliente

O sistema permitirá que o administrador e cliente consultem todos os produtos cadastrados no sistema. Para isso será necessário informar os filtros presentes na tabela 2.

Tabela 2 - Filtros do Produto

Filtros	Descrição do Filtro
*Nome	Identificador do produto
Categoria	Campo de escolha fechada, proveniente do [RFS05] - Cadastrar Categoria
Preço	Valor numérico em reais (R\$)

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

O sistema retornará os produtos em ordem alfabética por nome, contendo as informações de nome, categoria, preço e descrição.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS03] Atualizar Produto**Atores:** Administrador

O sistema permitirá que o administrador altere qualquer campo de um produto existente. Não será permitido alterar o nome para um já existente no sistema, e o preço não poderá ser alterado para valor negativo.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS04] Remover Produto**Atores:** Administrador

O sistema permitirá que o administrador exclua um produto do cardápio. O produto só poderá ser removido se **não estiver vinculado a nenhum pedido, seja pendente ou finalizado**. O sistema exibirá uma mensagem de confirmação: "Tem certeza de que deseja excluir? Esta ação será irreversível."

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS05] Cadastrar Categoria**Atores:** Administrador

O sistema permitirá que o administrador crie categorias para organizar o cardápio. Cada categoria deverá possuir um nome único no sistema. Para isso será necessário informar os campos presentes na tabela 3.

Tabela 3 - Campos de Categoria

Campo	Descrição do Campo
*Nome da Categoria	Campo de escolha fechada, com os seguintes opções: 1. Lanche; 2. Sobremesa; 3. Executivo; 4. Outros.
Descrição	Campo aberto para descrever a categoria nomeada

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS06] Consultar Categoria

Atores: Administrador

O sistema permitirá que o administrador consulte todas as categorias cadastrados no sistema. Para isso será necessário informar os filtros presentes na Tabela 4.

Tabela 4 - Filtros de Categoria

Filtros	Descrição do Filtro
*Nome da Categoria	Campo de escolha fechada, com os seguintes opções: 1. Lanche; 2. Sobremesa; 3. Executivo; 4. Outros.

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

O sistema retornará as categorias em ordem alfabética por nome, contendo as informações de nome, descrição e quantidade de produtos vinculados.

Prioridade:

Essencial Importante Desejável

[RFS07] Atualizar Categoria

Atores: Administrador

O sistema permitirá que o administrador altere o nome de uma categoria existente. Não será permitido alterar para um nome duplicado no sistema. Caso existam produtos associados à categoria, o sistema exibirá o aviso: "Produtos serão realocados."

Prioridade:

Essencial Importante Desejável

[RFS08] Remover Categoria

Atores: Administrador

O sistema permitirá que o administrador exclua uma categoria do sistema. Não será permitida a exclusão caso existam produtos vinculados à categoria, se ocorrer o sistema exibirá a mensagem: "Impossível excluir: categoria possui produtos associados."

Prioridade:

Essencial Importante Desejável

[RFS09] Cadastrar Cliente**Atores:** Cliente

O sistema permitirá que o cliente crie uma conta para realizar pedidos. Para isso será necessário informar os campos presentes na tabela 5.

Tabela 5 - Campos de Cliente

Campo	Descrição do Campo
*Nome do Cliente	Campo aberto para escrever o nome
*E-mail	Campo aberto para inserir o e-mail
Telefone	Campo numérico, formato (XX) XXXXX - XXXX
*Endereço	Campo de texto para escrever rua, número, bairro, cidade e CEP

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

O cadastro é obrigatório para efetuar compras, sendo necessário que o cliente esteja logado para finalizar pedidos. O sistema não permitirá o cadastro de e-mails já existentes, garantindo que cada conta possua um endereço de e-mail único.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS10] Consultar Cliente**Atores:** Administrador

O sistema permitirá que o administrador consulte clientes cadastrados no sistema. Para isso será necessário informar os filtros presentes na tabela 6.

Tabela 6 - Filtros de Cliente

Campo	Descrição do Campo
*Nome	Campo aberto para escrever o nome
E-mail	Campo aberto para inserir o e-mail

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

O sistema retornará os clientes ordenados por nome em ordem alfabética e depois por e-mail.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS11] Atualizar Cliente

Atores: Cliente

O sistema permitirá que o cliente altere os seus próprios dados cadastrais. Apenas o próprio cliente pode alterar seus dados e não será permitido alterar o e-mail para um endereço já existente no sistema.

Prioridade:

Essencial Importante Desejável

[RFS12] Remover Cliente**Atores:** Administrador, Cliente

O sistema permitirá que o cliente e administrador exclua uma conta cliente. O cliente só poderá remover sua própria conta caso não possua pedidos pendentes em andamento. O administrador poderá remover qualquer conta de cliente, mediante confirmação do sistema.

Prioridade:

Essencial Importante Desejável

[RFS13] Cadastrar Item do Carrinho**Atores:** Cliente

O sistema permitirá que o cliente adicione produtos ao carrinho antes da finalização do pedido. Para isso será necessário informar os campos presentes na tabela 7.

Tabela 7 - Campos de Item do Carrinho

Campo	Descrição do Campo
*Produto	Produto Selecionado
*Quantidade	Inteiro ≥ 1
Total	Preço x Quantidade

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

Caso o produto já esteja no carrinho de compras, o sistema incrementará a quantidade em vez de adicionar um novo item. A quantidade máxima permitida por produto deverá ser de 50 unidades.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS14] Consultar Item do Carrinho

Atores: Cliente

O sistema permitirá que o cliente consulte itens adicionados ao carrinho, exibindo para cada produto o subtotal individual e o total geral da consulta. Para isso será necessário informar os filtros presentes na tabela 8.

Tabela 8 - Filtros de Item do Carrinho

Filtro	Descrição do Filtro
*Produto	Campo de escolha fechada, proveniente do [RFS01] - Cadastrar Produto

Categoria	Campo de escolha fechada, proveniente do [RFS05] - Cadastrar Categoria
Preço	Valor numérico em reais (R\$)

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

O sistema retornará os itens do carrinho exibindo nome do produto, categoria, quantidade e subtotal. Os resultados poderão ser ordenados pelo cliente por nome, preço ou quantidade.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS15] Atualizar Item do Carrinho

Atores: Cliente

O sistema permitirá que o cliente altere a quantidade de um item no carrinho. Caso a quantidade seja definida como 0, o item será automaticamente removido do carrinho.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS16] Remover Item do Carrinho

Atores: Cliente

O sistema permitirá que o cliente exclua um produto do carrinho.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS17] Criar Pedido**Atores:** Cliente

O sistema permitirá que o cliente crie e finalize o pedido a partir dos itens do carrinho de compras. Para isso será necessário informar os campos presentes na tabela 9.

Tabela 9 - Campos de Pedido

Campo	Descrição do Campo
*Nome do Cliente	Identificador do cliente
*Itens	Lista de produtos do cliente
Valor Total	Soma automática
Situação	Pendente (padrão)

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

Caso o carrinho esteja vazio, o sistema não permitirá a criação do pedido. Se houver itens no carrinho, o sistema deverá calcular automaticamente o valor total e após a confirmação, o carrinho será esvaziado automaticamente.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS18] Consultar Pedido

Atores: Administrador

O sistema permitirá que o administrador consulte os pedidos realizados. Para isso será necessário informar os filtros presentes na tabela 10.

Tabela 10 - Filtros de Pedido

Filtro	Descrição dos Filtro
*Cliente	Identificador do cliente
Data do Pedido	Campo do tipo data, formato DD/MM/AAAA
Status	Campo de escolha fechada com as seguintes opções: 1. Pendente; 2. Preparando; 3. Saiu para entrega; 4. Entregue; 5. Cancelado.

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

O sistema retornará os pedidos em ordem decrescente por data, contendo as informações de número do pedido, cliente, data, valor total, status e itens do pedido.

Prioridade:

Essencial Importante Desejável

[RFS19] Atualizar Pedido

Atores: Administrador

O sistema permitirá que o administrador altere o status de um pedido. Os status possíveis são: Pendente, Preparando, Saiu para entrega, Entregue e Cancelado. A alteração de status seguirá o fluxo sequencial, permitindo apenas o avanço para o próximo status, exceto pela opção de cancelamento que pode ser aplicada a qualquer momento.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS20] Remover Pedido

Atores: Administrador

O sistema permitirá que o administrador exclua pedidos. A exclusão só será permitida para pedidos com status "Cancelado" ou "Entregue".

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS21] Cadastrar Depósito

Atores: Administrador

O sistema permitirá que o administrador registre a entrada de produtos no estoque. Para isso será necessário informar os campos presentes na tabela 11.

Tabela 11 - Campos do Depósito

Campo	Descrição do Campo
*Produto	Produto adicionado ao estoque
*Quantidade	Quantidade inserida
Fornecedor	Nome do Fornecedor

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

A quantidade inserida deverá ser maior que zero e o sistema acumulará automaticamente o estoque total do produto, atualizando o saldo disponível para vendas.

Prioridade:

Essencial Importante Desejável

[RFS22] Consultar Depósito

Atores: Administrador

O sistema permitirá que o administrador consulte os produtos no depósito. Para isso será necessário informar os filtros presentes na tabela 12.

Tabela 12 - Filtros do Depósito

Filtro	Descrição do Filtro
*Produto	Produto adicionado ao estoque
Fornecedor	Nome do Fornecedor

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

O sistema retornará os produtos em ordem alfabética, contendo as informações de produto, saldo atual em estoque, fornecedor e data da última entrada.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS23] Atualizar Depósito

Atores: Administrador

O sistema permitirá que o administrador altere a quantidade ou o fornecedor de uma entrada. O sistema recalculará automaticamente o estoque total do produto após a atualização.

Prioridade:

- Essencial Importante Desejável

[RFS24] Remover Depósito

Atores: Administrador

O sistema permitirá que o administrador exclua registros de depósito. Após a exclusão, o sistema recalculará automaticamente o estoque total do produto.

Prioridade:

- Importante Essencial Desejável

RELATÓRIOS

[RFS25] Emitir relatório de Lanches mais Vendidos por Período

Atores: Administrador

O sistema permitirá a emissão de um relatório de lanches mais vendidos por período indicado. Para isso será necessário o preenchimento de algum dos filtros destacados na Tabela 13 - Filtros do Relatório de Lanches mais Vendidos. Caso nenhum filtro seja preenchido, o sistema utilizará por default em todos.

Tabela 13 - Filtros do Relatório de Lanches mais Vendidos

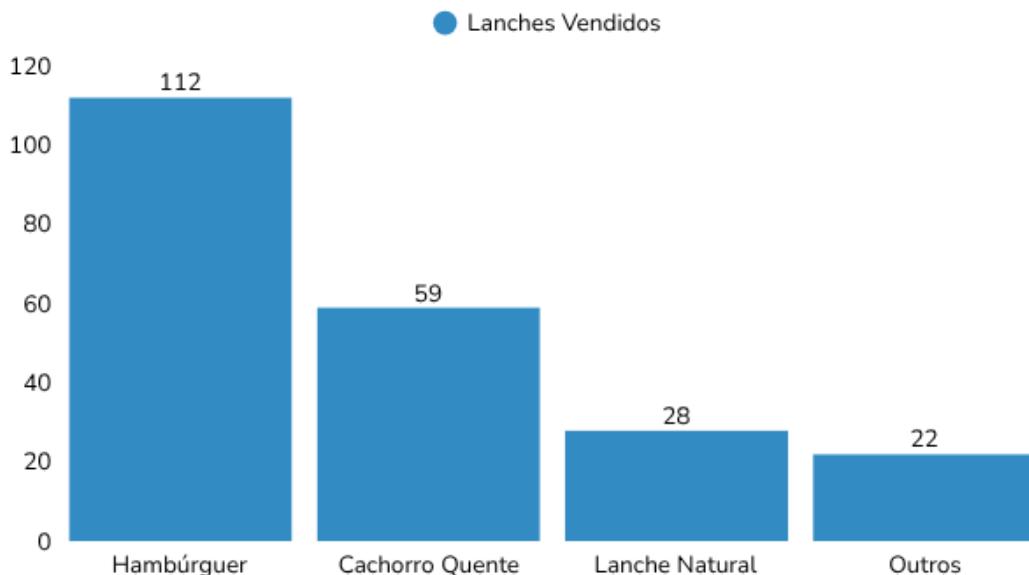
Filtro	Descrição do Filtros
*Data Inicial	Data inicial da emissão do relatório em formato DD/MM/AAAA
*Data Final	Data final da emissão do relatório em formato DD/MM/AAAA
Categoria do Lanche	Campo de escolha fechada, com as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none">• Hambúrguer;• Cachorro Quente;• Lanches Naturais;• Outros.

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

O retorno desse relatório será um gráfico de Coluna com o total de lanches mais vendidos durante o período selecionado, conforme ilustra a Figura 01.

Figura 1 - Lanches mais Vendidos em Agosto de 2025

AGOSTO/2025



Os registros serão agrupados por lanche e ordenados em ordem crescente de vendas. Haverá ainda subtotais por categoria e um total geral considerando todos os lanches vendidos no período.

Nota 01: O gráfico terá links em cada “coluna”, o qual detalhará os itens vendidos.

<< Hambúrguer >>

<< Pedido 01 >>	<< 03/08/2025 - 4 Hambúrgueres >>
<< >>	<< >>
<< Pedido 37 >>	<< 29/08/2025 - 6 Hambúrgueres >>

<< SubTotal Hambúrgueres Vendidos: 112 >>

<< Cachorro Quente >>

<< Pedido 18 >>	<< 09/08/2025 - 7 Cachorros Quentes >>
<<>>	<< >>
<< Pedido 29 >>	<< 22/08/2025 - 5 Cachorros Quentes >>

<< SubTotal Cachorros Quentes Vendidos: 59 >>

<< Lanche Natural >>

<< Pedido 21 >>	<< 11/08/2025 - 2 Lanches Naturais >>
<<>>	<<>>
<< Pedido 27 >>	<< 21/08/2025 - 3 Lanches Naturais >>

<< SubTotal Lanches Naturais Vendidos: 28 >>

<< Outros >>

<< Pedido 28 >>	<< 15/08/2025 - 1 Outros >>
<<>>	<< >>
<< Pedido 45 >>	<< 23/08/2025 - 3 Outros >>

<< SubTotal Outros Vendidos: 22 >>

<< Total Lanches Vendidos: 221 >>

Prioridade:

Essencial Importante Desejável

[RFS26] Emitir relatório de Pedidos por Forma de Pagamento

Atores: Administrador

O sistema permitirá a emissão de um relatório referente às formas de pagamentos mais utilizadas pelos clientes. Para isso será necessário o preenchimento de algum dos filtros destacados na Tabela 14 - Filtros do Relatório de Pagamentos. Caso nenhum filtro seja preenchido, o sistema utilizará por default em todos.

Tabela 14 - Filtros do Relatório de Pagamentos

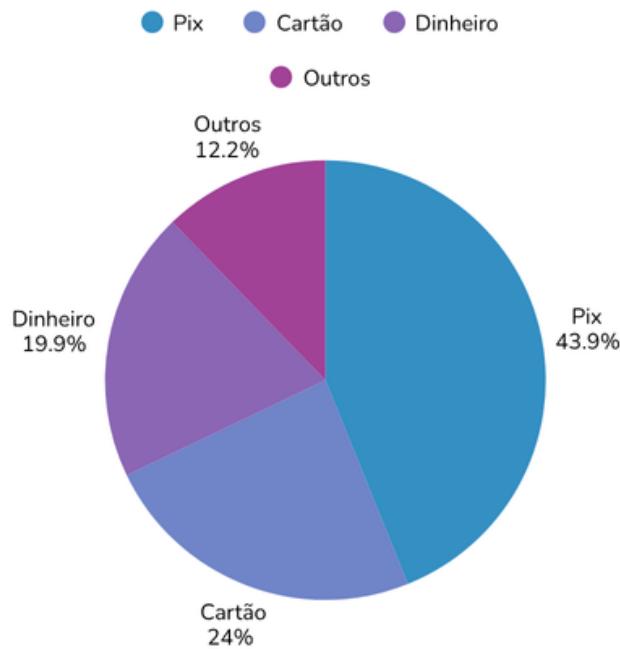
Filtro	Descrição do Filtro
*Data Inicial	Data inicial da emissão do relatório em formato DD/MM/AAAA
*Data Final	Data final da emissão do relatório em formato DD/MM/AAAA
Forma de Pagamento	Campo de escolha fechada, com as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> ● Pix; ● Cartão; ● Dinheiro; ● Outros.
Status do Pedido	Campo de escolha fechada, com as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> ● Pago ● Cancelado ● Pendente

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

O retorno desse relatório será um gráfico de Pizza com o total de valores pagos com cada forma de pagamento, conforme ilustra a Figura 02.

Figura 2 - Formas de Pagamentos mais utilizadas em Agosto de 2025

AGOSTO/2025



Os registros serão agrupados por forma de pagamento e ordenados em ordem crescente de valor. Haverá ainda subtotais por categoria e um total geral considerando todos as formas de pagamento utilizadas no período.

Nota 01: O gráfico terá links em cada “fatia”, o qual detalhará as formas de pagamento.

<< Pix >>

<< 03/08/2025 >>	<< R\$78,00 >>
<< >>	<<>>
<< 29/08/2025 >>	<< R\$110,00 >>

<< SubTotal Pagamentos com Pix: 43.9% >>

<< Cartão >>

<< 09/08/2025 >>	<< R\$70,00 >>
<<>>	<<>>
<< 22/08/2025 >>	<< R\$50,00 >>

<< SubTotal Pagamentos com Cartão: 24% >>

<< Dinheiro >>

<< 11/08/2025 >>	<< R\$34,00 >>
<<>>	<<>>
<< 21/08/2025 >>	<< R\$51,00 >>

<< SubTotal Pagamentos com Dinheiro: 19.9% >>

<< Outros >>

<< 15/08/2025 >>	<< R\$42,00 >>
<<>>	<<>>
<< 23/08/2025 >>	<< R\$75,00 >>

<< SubTotal Pagamento com Outros: 12.2% >>

<< Total Pagamentos Realizados: 100% >>

Prioridade:

Essencial Importante Desejável

[RFS27] Emitir relatório de Lucro por Produto

Atores: Administrador

O sistema permitirá a emissão de um relatório referente aos lucros obtidos por produtos cadastrados. Para isso será necessário o preenchimento de algum dos

filtros destacados na Tabela 15 - Filtros do Relatório de Lucro por Produto. Caso nenhum filtro seja preenchido, o sistema utilizará por default em todos.

Tabela 15 - Filtros do Relatório de Lucro por Produto

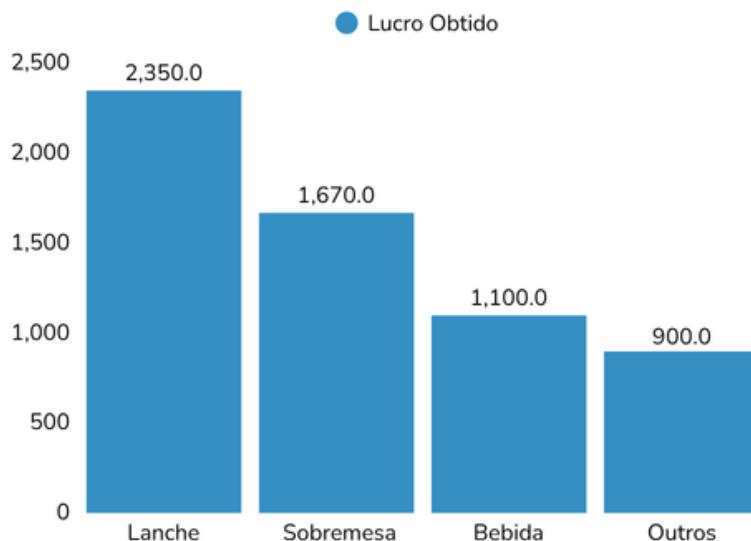
Filtro	Descrição do Filtro
*Data Inicial	Data inicial da emissão do relatório em formato DD/MM/AAAA
*Data Final	Data final da emissão do relatório em formato DD/MM/AAAA
Produto	Campo de escolha fechada proveniente do [RFS01] - Cadastrar Produto

(*) Os atributos marcados com *, são de preenchimento obrigatório

O retorno desse relatório será um gráfico de Coluna com o total de lucro obtido por cada produto, conforme ilustra a Figura 03.

Figura 3 - Lucro Obtido por Produto em Agosto de 2025

AGOSTO/2025



Os registros serão agrupados por lucro obtido e ordenados em ordem crescente de valor. Haverá ainda subtotais de lucros por produto e um total geral considerando todos os produtos cadastrados no sistema.

Nota 01: O gráfico terá links em cada “coluna”, o qual detalhará os lucros obtidos.

<< Lanche >>

<< Pedido 01 >>	<< R\$78,00 >>
<<>>	<<>>
<< Pedido 37 >>	<< R\$110,00 >>

<< SubTotal Valor Obtido: R\$ 2,350,00 >>

<< Sobremesa >>

<< Pedido 18 >>	<< R\$70,00 >>
<<>>	<<>>
<< Pedido 29 >>	<< R\$50,00 >>

<< SubTotal Valor Obtido: R\$ 1,670.00 >>

<< Bebidas >>

<< Pedido 21 >>	<< R\$34,00 >>
<<>>	<<>>
<< Pedido 27 >>	<< R\$51,00 >>

<< SubTotal Valor Obtido: R\$1,100.00 >>

<< Outros >>

<< Pedido 28 >>	<< R\$42,00 >>
<<>>	<<>>
<< Pedido 45 >>	<< R\$75,00 >>

<< SubTotal Valor Obtido: R\$900,00 >>

<< Total Lucro Obtido: R\$6,020.00>>

Prioridade:

Essencial Importante Desejável

4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

<Esta seção deve conter os requisitos não funcionais do sistema. Para uma melhor organização deste documento, utilize as subseções abaixo para agrupar os requisitos não funcionais relacionados.>

4.1 Usabilidade

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do produto/serviço.>

<Nome do requisito>

<Forneça o propósito do requisito não funcional de forma clara. Em seguida, assinale um dos símbolos abaixo para indicar a prioridade do requisito>

Prioridade: Essencial Importante Desejável

<Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados no bloco anterior para descrever este e os demais requisitos não funcionais de usabilidade.>

4.2 Confiabilidade

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à freqüência, severidade de falhas e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à corretude do produto ou serviço.>

<Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de confiabilidade.>

4.3 Desempenho

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do produto ou serviço>

<Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de desempenho.>

4.4 Segurança

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do produto ou serviço.>

<Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de segurança.>

4.5 Distribuição

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à distribuição da versão executável do produto ou serviço>

<Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de distribuição.>

4.6 Padrões

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a padrões ou normas que devem ser seguidos para a realização do produto ou serviço ou pelo seu processo de desenvolvimento>

<Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de adequação a padrões.>

4.7 Hardware e software

<Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar um produto ou serviço>

<Nome do requisito>

<Utilize os mesmos campos mostrados na seção 4.1 para descrever este e os demais requisitos não funcionais de hardware e software.>

5. RASTREABILIDADE

<Nesta seção referecie a Matriz de Rastreabilidade.>

6. MUDANÇAS NOS REQUISITOS

Sempre que seja necessária a introdução de alterações em relação aos requisitos descritos neste documento ou a inclusão de novos requisitos, os seguintes itens devem ser seguidos.
<avaliar a adequação de cada item à proposta específica:>

Toda solicitação de mudança proveniente do Contratante deverá ser documentada por este e enviada a <elemento da empresa fornecedora, geralmente o gerente do projeto>

Um documento contendo a descrição da solicitação de mudança deve ser assinado pelos <elementos da empresa fornecedora e Cliente>, formalizando assim a solicitação.

O tempo necessário para avaliar a viabilidade técnica de uma alteração no escopo delineado nesta proposta será cobrado ao Contratante.

A empresa fornecedora avaliará o impacto da mudança no cronograma e no custo do serviço e submeterá ao Contratante para aprovação.

A empresa fornecedora iniciará a execução da mudança no caso de não haver impacto associado à mesma.>

<Descrever também se o cliente poderá solicitar mudanças em ferramentas que ele tem acesso.>

7. REFERÊNCIAS

<Esta seção deve prover uma lista de todos os documentos relacionados a este documento>

Logotipo do cliente



Representante do contratado

Testemunha 1

Representante da contratante

Testemunha 2