

# **Requisitos funcionais e não funcionais da aplicativo para gerenciamento de lanchonete**

Currais Novos/RN

2015

## Sumário

1. Requisitos de usuário .....	3
1.1. Requisitos funcionais .....	3
1.2. Requisitos não-funcionais .....	8
2. Requisitos de sistemas .....	9
2.1. Requisitos funcionais .....	9

# **1. Requisitos de usuário**

## **1.1. Requisitos funcionais**

### **Requisito 01 – Visualizar estoque**

O usuário visualizará os insumos e a quantidade deles que estão no estoque atualmente. Essa visualização será apresentada na forma de lista contendo o nome e a quantidade do insumo.

### **Requisito 02 – Inserir insumo no estoque**

O usuário poderá cadastrar insumos(ingredientes, bebidas, prato prontos,etc) no estoque. Ao cadastrar, o usuário deve colocar o nome do insumo que quer adicionar ao estoque.

### **Requisito 03 – Alterar quantidade de insumo no estoque**

O usuário poderá alterar a quantidade do insumo no estoque. Ou seja, na adição ou remoção da quantidade de um determinado insumo, basta alterar a quantidade dele.

### **Requisito 04 – Remover insumo do estoque**

O usuário poderá remover o insumo do estoque. Após a remoção do insumo, ele não será visualizado no estoque.

### **Requisito 05 – Visualizar produto**

O usuário as informações de um determinado produto. O produto é um item vendido na lanchonete, ou seja, um lanche, bebida, sobremesa, etc. Nessa visualização serão apresentados o nome, os ingredientes(se for lanche ou sobremesa), categoria, preço, marca(se houver), medida ou porção, quantidade no estoque atualmente(caso esteja cadastrado no estoque) e código do produto.

### **Requisito 06 – Adicionar produto**

O usuário poderá adicionar um produto. Na inserção de um produto, o usuário deverá informar o nome, categoria, preço(se já estiver definido), marca(se houver), medida ou porção(se já estiver definido).

### **Requisito 07 – Alterar produto**

O usuário poderá alterar as informações de um produto. As informações que podem ser alteradas são: nome, categoria, preço, marca(se houver) e medida ou porção.

### **Requisito 08 – Excluir produto**

O usuário poderá excluir o produto. Após a remoção do produto, ele não será mais visualizado. Também será excluído do estoque, caso estivesse cadastrado nele.

### **Requisito 09 – Registrar compra**

O usuário poderá registrar uma compra. A compra é qualquer aquisição de insumo para a lanchonete(ingredientes, equipamentos, utensílios, etc). No registro, o usuário deverá informar o nome, preço unitário, quantidade, marca(se houver) do(s)

insumo(s) adquirido(s), além da data e o local(fornecedor) onde a compra foi feita. O preço total será calculado automaticamente pela aplicação.

#### **Requisito 10 – Visualizar compra**

O usuário poderá visualizar uma compra registrada. Nesse registro será possível visualizar o nome, preço unitário, quantidade, marca(se houver) do(s) insumo(s) adquirido(s), além da data, local(fornecedor) e o custo total da compra.

#### **Requisito 11 – Alterar compra**

O usuário poderá alterar as informações de uma compra registrada. As informações que podem ser alteradas são: o nome, preço unitário, quantidade, marca(se houver) do(s) insumo(s) adquirido(s), local(fornecedor) e data da compra.

#### **Requisito 12 – Excluir compra**

O usuário poderá excluir uma compra registrada. Após a exclusão da compra, ela não será mais visualizada.

#### **Requisito 13 – Orçamento de compra de insumos**

O usuário poderá fazer um orçamento da compra de insumos. No orçamento, o usuário deverá colocar o nome, preço e quantidade dos insumos. De acordo com as informações adicionadas o valor total do orçamento é atualizado.

#### **Requisito 14 – Cálculo de lucro do produto**

O usuário poderá fazer o cálculo do lucro do produto. Para isso, o usuário deve informar o preço de custo e o preço de venda do produto que se quer calcular o lucro.

#### **Requisito 15 – Cálculo do preço de custo de cada produto**

O usuário poderá fazer o cálculo do preço de cada produto. Para isso, o usuário deve informar os ingredientes e quantidade deles que compõem o produto. A aplicação calculará o preço final de custo do produto com base na soma dos preços(de forma proporcional a quantidade informada) de compra dos insumos.

#### **Requisito 16 – Cadastrar funcionário**

O usuário poderá registrar um funcionário. No registro, o usuário deverá informar o nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário e data do início de trabalho do funcionário. O usuário ainda poderá informar, se houver, telefone, celular ou email do funcionário.

#### **Requisito 17 – Visualizar funcionário**

O usuário poderá visualizar as informações de um funcionário. As informações que podem ser visualizadas são: nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário, data do início de trabalho, telefone, celular e email do funcionário.

#### **Requisito 18 – Alterar funcionário**

O usuário poderá alterar as informações de um funcionário. As informações que podem ser alteradas são: o nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário, data do início de trabalho, telefone, celular ou email do funcionário.

#### **Requisito 19 – Remover funcionário**

O usuário poderá remover um funcionário. Após a remoção do funcionário, ele não será mais visualizado.

#### **Requisito 20 – Cadastrar fornecedor**

O usuário poderá registrar um fornecedor. No registro, o usuário deverá informar o nome, descrição, endereço e telefone do fornecedor. Poderá ser adicionado ainda o site e email, se existirem.

#### **Requisito 21 – Visualizar fornecedor**

O usuário poderá visualizar as informações de um fornecedor. As informações que poderão ser vistas são: o nome, descrição, endereço, telefone, site e email do fornecedor.

#### **Requisito 22 – Alterar fornecedor**

O usuário poderá alterar as informações de um fornecedor. As informações que podem ser alteradas são: o nome, descrição, endereço, telefone, site e email do fornecedor.

#### **Requisito 23 – Remover fornecedor**

O usuário poderá remover um fornecedor. Após a remoção do fornecedor, ele não será mais visualizado.

#### **Requisito 24 – Gerar receita diária**

O usuário poderá gerar uma receita diária. Nela será apresentada o valor total das vendas feitas no dia.

#### **Requisito 25 – Gerar relatório de estoque(Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)**

O usuário poderá gerar um relatório de estoque semanal, mensal, bimestral e anual. Nesse relatório serão mostrados todos os itens cadastrados e a quantidade que eles possuem no estoque.

#### **Requisito 26 – Gerar relatório de pagamento mensal dos funcionários**

O usuário poderá gerar um relatório de pagamento mensal dos funcionários. Nesse relatório serão mostrados todos os funcionários, suas respectivas funções e seus respectivos salários.

#### **Requisito 27 – Gerar relatório de compra de insumos (Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)**

O usuário poderá gerar um relatório de compra de insumos semanal, mensal, bimestral e anual. Nesse relatório serão mostradas todas as compras, assim como o local onde foi realizada, data e preço total dela.

#### **Requisito 28 – Gerar relatório de despesas gerais (Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)**

O usuário poderá gerar um relatório de despesas gerais semanal, mensal, bimestral e anual. Nesse relatório serão mostradas todas as despesas registradas, incluído o nome da despesa, valor da despesa e se ela já foi paga.

#### **Requisito 29 – Gerar relatório de lucro (Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)**

O usuário poderá gerar um relatório de lucro semanal, mensal, bimestral e anual. Nesse relatório será apresentado o lucro geral e de cada produto.

#### **Requisito 30 – Gerar relatório de faturamento (Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)**

O usuário poderá gerar um relatório de faturamento semanal, mensal, bimestral e anual. Nesse relatório será apresentado o faturamento.

#### **Requisito 31 – Gerar relatório de produtos com maior saída (Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)**

O usuário poderá gerar um relatório de produtos com maior saída semanal, mensal, bimestral e anual. Nesse relatório serão mostrados os produtos com maior venda e a quantidade que foram vendidos desses produtos.

#### **Requisito 32 – Lista de fornecedores**

O usuário poderá visualizar a lista de fornecedores cadastrados. Nessa lista irá conter todos os fornecedores cadastrados com as informações: o nome, descrição, endereço, telefone, site e email dos fornecedores.

#### **Requisito 33 – Lista de funcionários**

O usuário poderá visualizar a lista de funcionários cadastrados. Nessa lista irá conter todos os funcionários cadastrados com as informações: nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário, data do início de trabalho, telefone, celular e email dos funcionários.

#### **Requisito 34 – Lista de produtos**

O usuário poderá visualizar a lista de produtos cadastrados. Nessa lista irá conter todos os produtos cadastrados com as informações: nome, os ingredientes, categoria, preço, marca, medida ou porção, quantidade no estoque atualmente e código dos produtos.

#### **Requisito 35 – Lista de insumos no estoque**

O usuário poderá visualizar a lista de insumos no estoque cadastrados. Nessa lista irá conter todos os insumos no estoque cadastrados com as informações: nome e quantidade dos insumos no estoque.

#### **Requisito 36 – Lista de despesas**

O usuário poderá visualizar a lista de despesas cadastrados. Nessa lista irá conter todas as despesas cadastrados com as informações: o nome da despesa, valor da despesa e se ela já foi paga.

#### **Requisito 37 – Lista de compras**

O usuário poderá visualizar a lista de despesas cadastrados. Nessa lista irá conter todas as despesas cadastrados com as informações: o nome, preço unitário, quantidade, marca do insumo adquirido, além da data, local e o custo total da compra.

#### **Requisito 38 – Avaliação da situação de vendas de cada produto**

O usuário poderá visualizar a situação de vendas de cada produto. Será possível saber se a venda de um determinado produto aumentou ou diminuiu.

#### **Requisito 39 – Valores em caixa, apurado e lucro**

O usuário poderá visualizar os valores em caixa, apurado e do lucro naquele momento em uma tela.

#### **Requisito 40 – Listagem de produtos que têm em sua composição determinado ingrediente**

O usuário poderá visualizar a lista de todos os produtos que possuem um determinado ingrediente(informado pelo usuário) em sua composição.

#### **Requisito 41 – Cadastro do valor unitário de cada ingrediente**

O usuário poderá cadastrar o preço de custo do ingrediente.

#### **Requisito 42 – Criar cardápio**

O usuário poderá criar um cardápio. Nele serão incluídas categorias, que irão separar e organizar os produtos.

#### **Requisito 43 – Alterar cardápio**

O usuário poderá alterar um cardápio registrado. Ele poderá remover um produto, alterar o nome, ingrediente(s), categoria ou preço do produto e ainda alterar o nome ou remover uma categoria.

#### **Requisito 44 – Remover cardápio**

O usuário poderá excluir um cardápio registrado. Após a remoção do cardápio, ele não será mais visualizado.

#### **Requisito 45 – Incluir produto no cardápio**

O usuário poderá incluir um produto com o seus respectivos ingredientes(se houver) e preço, colocando-o em uma categoria.

#### **Requisito 46 – Remover produto no cardápio**

O usuário poderá remover um produto do cardápio. Após a remoção do produto do cardápio, ele não será mais visualizado.

#### **Requisito 47 – Lista de equipamentos**

O usuário poderá visualizar a lista de equipamentos cadastrados. Nessa lista irá conter todos os equipamentos cadastrados com as informações: o nome e a quantidade de unidades do equipamento.

#### **Requisito 48 – Notificar quando o estoque de insumos estiver baixo**

A aplicação notificará o usuário quando a quantidade de insumos chegar a tal valor determinado pelo usuário ou igual a 0(zero).

#### **Requisito 49 – Notificar quando houver um déficit(valor de despesa maior que o valor de receita)**

A aplicação notificará o usuário quando o valor da despesa for maior que o valor da receita(patrimônio possuído).

#### **Requisito 50 – Cadastrar despesa**

O usuário poderá registrar uma despesa. No registro, o usuário deverá informar o nome e valor da despesa e se ela já foi paga.

#### **Requisito 51 – Visualizar despesa**

O usuário poderá visualizar uma despesa registrada. As informações que poderão ser visualizadas são: o nome e valor da despesa e a situação do pagamento dela.

#### **Requisito 52 – Alterar despesa**

O usuário poderá alterar uma despesa registrada. As informações que podem ser alteradas são: o nome e valor da despesa e a situação do pagamento dela.

#### **Requisito 53 – Remover despesa**

O usuário poderá remover uma despesa registrada. Após a remoção da despesa, ela não será mais visualizada.

#### **Requisito 54 – Cadastrar equipamento**

O usuário poderá registrar um equipamento. No registro, o usuário deverá informar o nome e a quantidade de unidades do equipamento.

#### **Requisito 55 – Alterar equipamento**

O usuário poderá alterar um equipamento registrado. As informações que podem ser alteradas são: nome e quantidade de unidades do equipamento.

#### **Requisito 56 – Remover equipamento**

O usuário poderá remover uma despesa registrada. Após a remoção do equipamento, ele não será mais visualizado.

### **1.2. Requisitos não-funcionais**

#### **Requisito 57 – Somente o gerente poderá ter acesso ao sistema**

A aplicação será acessada somente pelo gerente ou responsável pela lanchonete.

#### **Requisito 58 – Interface de fácil utilização**

A aplicação terá uma interface amigável e de fácil utilização, para que o usuário não tenha nenhuma dificuldade em aprender a usar o sistema.

#### **Requisito 59 – A aplicação será um sistema web**

A aplicação será um sistema web, com o intuito de expandir o maior número de usuários. Além disso, como sistema web, a aplicação não irá precisar de recurso de hardware e também rodará em qualquer dispositivo com acesso à internet.

#### **Requisito 60 – Backup dos dados**

A aplicação terá um backup de dados. Isso será feito como segurança para os dados salvos na aplicação. Haverá a opção de exportar e importar o banco de dados da aplicação.

#### **Requisito 61 – O aplicativo deve se adequar a variedades de tamanho de telas de diversos dispositivos**



A aplicação poderá ser acessada por diferentes tipos de dispositivos. Por isso a interface gráfica do sistema deverá se adequar aos diversos tamanhos de tela desses dispositivos.

#### **Requisito 62 – Será utilizado o framework Yii2**

A aplicação será desenvolvida utilizando o framework Yii2, por trazer vários recursos e melhorar a eficiência do desenvolvimento do sistema no ambiente web.

#### **Requisito 63 – O controle financeiro poderá ser emitido em gráficos**

A aplicação poderá representar e emitir em gráficos os dados financeiros registrados no sistema.

## **2. Requisitos de sistemas**

### **2.1. Requisitos funcionais**

<b>Requisito 01 – Visualizar estoque</b>	
<b>Função</b>	Visualizar os insumos e as informações deles que estão no estoque
<b>Descrição</b>	O usuário visualizará os insumos e a quantidade deles que estão no estoque atualmente. Essa visualização será apresentada na forma de lista contendo o nome e a quantidade do insumo.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Necessidade de saber os insumos que estão cadastrados no estoque
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Ver informações dos insumos cadastrados no estoque
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 02 – Inserir insumo no estoque</b>	
<b>Função</b>	Inserir um insumo no estoque
<b>Descrição</b>	O usuário poderá cadastrar insumos no estoque. Ao cadastrar, o usuário deve colocar o nome do insumo que quer adicionar ao estoque.
<b>Entradas</b>	Nome do insumo
<b>Origem</b>	Cadastrar um insumo no estoque, para ter o gerenciamento de insumos
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Cadastrar um insumo novo no estoque
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 03 – Alterar quantidade de insumo no estoque</b>	
<b>Função</b>	Alterar a quantidade de um insumo cadastrado no estoque
<b>Descrição</b>	O usuário poderá alterar a quantidade do insumo no estoque. Ou seja, na adição ou

	remoção da quantidade de um determinado insumo, basta alterar a quantidade dele.
<b>Entradas</b>	Quantidade do insumo
<b>Origem</b>	Alterar a quantidade do insumo cadastrado no estoque, seja para aumentar ou diminuir essa quantidade
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Colocar uma nova quantidade de um insumo cadastrado no estoque
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 04 – Remover insumo do estoque**

<b>Função</b>	Excluir um insumo cadastrado do estoque
<b>Descrição</b>	O usuário poderá remover o insumo do estoque. Após a remoção do insumo, ele não será visualizado no estoque.
<b>Entradas</b>	Insumo que se quer remover
<b>Origem</b>	Remover um insumo cadastrado do estoque
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Remover um insumo cadastrado do estoque
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 05 – Visualizar produto**

<b>Função</b>	Mostrar as informações de um produto
<b>Descrição</b>	O usuário as informações de um determinado produto. O produto é um item vendido na lanchonete, ou seja, um lanche, bebida, sobremesa, etc. Nessa visualização serão apresentados o nome, os ingredientes(se for lanche ou sobremesa), categoria, preço, marca(se houver), medida ou porção, quantidade no estoque atualmente(caso esteja cadastrado no estoque) e código do produto.
<b>Entradas</b>	Produto que se quer visualizar
<b>Origem</b>	Conhecer as informações de um produto
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar as informações de um produto
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 06 – Adicionar produto**

<b>Função</b>	Cadastrar um produto
<b>Descrição</b>	O usuário poderá adicionar um produto. Na inserção de um produto, o usuário deverá informar o nome, categoria, preço(se já estiver definido), marca(se

	houver), medida ou porção(se já estiver definido).
<b>Entradas</b>	Nome, categoria, preço(se já estiver definido), marca(se houver), medida ou porção(se já estiver definido) do produto
<b>Origem</b>	Cadastrar um produto
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Adicionar um produto e suas as informações
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 07 – Alterar produto**

<b>Função</b>	Alterar as informações de um produto cadastrados
<b>Descrição</b>	O usuário poderá alterar as informações de um produto. As informações que podem ser alteradas são: nome, categoria, preço, marca(se houver) e medida ou porção.
<b>Entradas</b>	Nome, categoria, preço, marca, medida ou porção do produto que se quer alterar
<b>Origem</b>	Alterar as informações de um produto
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Alterar as informações de um produto
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 08 – Excluir produto**

<b>Função</b>	Excluir um produto cadastrado
<b>Descrição</b>	O usuário poderá excluir o produto. Após a remoção do produto, ele não será mais visualizado. Também será excluído do estoque, caso estivesse cadastrado nele.
<b>Entradas</b>	Produto que se quer remover
<b>Origem</b>	Remover um produto cadastrado
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Excluir um produto cadastrado
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 09 – Registrar compra**

<b>Função</b>	Cadastrar uma compra
<b>Descrição</b>	O usuário poderá registrar uma compra. A compra é qualquer aquisição de insumo para a lanchonete(ingredientes, equipamentos, utensílios, etc). No registro, o usuário deverá informar o nome, preço unitário, quantidade, marca(se houver) do(s) insumo(s) adquirido(s), além da data e o local(fornecedor) onde a compra foi feita.

	O preço total será calculado automaticamente pela aplicação.
<b>Entradas</b>	Nome, preço unitário, quantidade, marca(se houver) do(s) insumo(s) adquirido(s), além da data e o local(fornecedor) onde a compra foi feita
<b>Origem</b>	Registrar uma compra realizada para a lanchonete
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Cadastrar uma compra
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 10 – Visualizar compra**

<b>Função</b>	Visualizar as informações de uma compra
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar uma compra registrada. Nesse registro será possível visualizar o nome, preço unitário, quantidade, marca(se houver) do(s) insumo(s) adquirido(s), além da data, local(fornecedor) e o custo total da compra.
<b>Entradas</b>	A compra que se deseja visualizar
<b>Origem</b>	Conhecer as informações de uma compra
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar uma compra
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 11 – Alterar compra**

<b>Função</b>	Alterar as informações de uma compra
<b>Descrição</b>	O usuário poderá alterar as informações de uma compra registrada. As informações que podem ser alteradas são: o nome, preço unitário, quantidade, marca(se houver) do(s) insumo(s) adquirido(s), local(fornecedor) e data da compra.
<b>Entradas</b>	Nome, preço unitário, quantidade e marca do insumo, data e o local da compra que se quer modificar
<b>Origem</b>	Modificar as informações de uma compra
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Alterar as informações de uma compra
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 12 – Excluir compra**

<b>Função</b>	Remover uma compra registrada
<b>Descrição</b>	O usuário poderá excluir uma compra registrada. Após a exclusão da compra, ela não será mais visualizada.
<b>Entradas</b>	Compra que se quer excluir

<b>Origem</b>	Excluir uma compra registrada
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Alterar as informações de uma compra
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 13 – Orçamento de compra de insumos**

<b>Função</b>	Mostrar o valor total do orçamento da compra de insumos para o usuário analisar
<b>Descrição</b>	O usuário poderá fazer um orçamento da compra de insumos. No orçamento, o usuário deverá colocar o nome, preço e quantidade dos insumos. De acordo com as informações adicionadas o valor total do orçamento é atualizado.
<b>Entradas</b>	Nome, preço e quantidade dos insumos
<b>Origem</b>	Conhecer e analisar o valor total de uma compra de insumos antes de realiza-la
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Apresentar ao usuário o valor total atualizado do orçamento de acordo com os insumos adicionados por ele
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 14 – Cálculo de lucro do produto**

<b>Função</b>	Mostrar o valor de lucro de um produto para o usuário
<b>Descrição</b>	O usuário poderá fazer o cálculo do lucro do produto. Para isso, o usuário deve informar o preço de custo e o preço de venda do produto que ser quer calcular o lucro.
<b>Entradas</b>	Preço de custo e o preço de venda do produto que ser quer calcular o lucro
<b>Origem</b>	Conhecer e analisar o lucro de um determinado produto
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Calcular o lucro de um determinado produto
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 15 – Cálculo do preço de custo de cada produto**

<b>Função</b>	Mostrar o valor de custo de um determinado produto de acordo com a soma do custo dos ingredientes que o compõe
<b>Descrição</b>	O usuário poderá fazer o cálculo do preço de cada produto. Para isso, o usuário deve informar os ingredientes e quantidade deles que compõem o

	produto. A aplicação calculará o preço final de custo do produto com base na soma dos preços(de forma proporcional a quantidade informada) de compra dos insumos.
<b>Entradas</b>	Ingredientes e suas quantidades
<b>Origem</b>	Conhecer e analisar o valor real de custo de um produto
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Apresentar o valor de custo final de um produto para o usuário de acordo com a soma do custo de cada um dos ingredientes que compõem o produto. O cálculo do custo de cada ingrediente será proporcional a sua quantidade que está sendo usada no produto
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 16 – Cadastrar funcionário**

<b>Função</b>	Cadastrar um funcionário
<b>Descrição</b>	O usuário poderá registrar um funcionário. No registro, o usuário deverá informar o nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário e data do início de trabalho do funcionário. O usuário ainda poderá informar, se houver, telefone, celular ou email do funcionário.
<b>Entradas</b>	Nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário e data do início de trabalho do funcionário. O usuário ainda poderá informar, se houver, telefone, celular ou email do funcionário
<b>Origem</b>	Cadastrar um novo funcionário
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Cadastrar um funcionário
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 17 – Visualizar funcionário**

<b>Função</b>	Visualizar as informações de um funcionário
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar as informações de um funcionário. As informações que podem ser visualizadas são: nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário, data do início de trabalho, telefone, celular e email do funcionário.
<b>Entradas</b>	Funcionário que se quer visualizar as informações

<b>Origem</b>	Conhecer as informações de um funcionário
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar um funcionário
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 18 – Alterar funcionário**

<b>Função</b>	Alterar as informações de um funcionário
<b>Descrição</b>	O usuário poderá alterar as informações de um funcionário. As informações que podem ser alteradas são: o nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário, data do início de trabalho, telefone, celular ou email do funcionário.
<b>Entradas</b>	Nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário e data do início de trabalho do funcionário, telefone, celular ou email do funcionário que se deseja alterar
<b>Origem</b>	Modificar as informações de um funcionário
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Alterar as informações de um funcionário
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 19 – Remover funcionário**

<b>Função</b>	Excluir um funcionário cadastrado
<b>Descrição</b>	O usuário poderá remover um funcionário. Após a remoção do funcionário, ele não será mais visualizado.
<b>Entradas</b>	Funcionário que se deseja remover
<b>Origem</b>	Remover o cadastro de um funcionário
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Excluir um funcionário cadastrado
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 20 – Cadastrar fornecedor**

<b>Função</b>	Cadastrar um novo fornecedor
<b>Descrição</b>	O usuário poderá registrar um fornecedor. No registro, o usuário deverá informar o nome, descrição, endereço e telefone do fornecedor. Poderá ser adicionado ainda o site e email, se existirem.
<b>Entradas</b>	Nome, descrição, endereço e telefone do fornecedor. Poderá ser adicionado ainda o site e email, se existirem
<b>Origem</b>	Cadastrar um novo fornecedor

<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Adicionar um novo fornecedor
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 21 – Visualizar fornecedor**

<b>Função</b>	Visualizar as informações de um fornecedor
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar as informações de um fornecedor. As informações que poderão ser vistas são: o nome, descrição, endereço, telefone, site e email do fornecedor.
<b>Entradas</b>	Fornecedor que se quer visualizar as informações
<b>Origem</b>	Conhecer as informações de um fornecedor
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar um fornecedor
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 22 – Alterar fornecedor**

<b>Função</b>	Visualizar as informações de um fornecedor
<b>Descrição</b>	O usuário poderá alterar as informações de um fornecedor. As informações que podem ser alteradas são: o nome, descrição, endereço, telefone, site e email do fornecedor.
<b>Entradas</b>	Nome, descrição, endereço e telefone do fornecedor, site e email do fornecedor que se quer alterar
<b>Origem</b>	Modificar as informações de um fornecedor
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Alterar as informações de um fornecedor
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 23 – Remover fornecedor**

<b>Função</b>	Excluir um fornecedor cadastrado
<b>Descrição</b>	O usuário poderá remover um fornecedor. Após a remoção do fornecedor, ele não será mais visualizado.
<b>Entradas</b>	Fornecedor que o usuário quer remover
<b>Origem</b>	Remover o cadastro de um fornecedor
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Remover um fornecedor cadastrado
<b>Tipo</b>	Funcional



<b>Requisito 24 – Gerar receita diária</b>	
<b>Função</b>	Visualizar o valor total das vendas feitas no dia
<b>Descrição</b>	O usuário poderá gerar uma receita diária. Nela será apresentada o valor total das vendas feitas no dia.
<b>Entradas</b>	Valores das vendas feitas no dia
<b>Origem</b>	Conhecer o valor total das vendas feitas no dia na lanchonete
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Mostrar ao usuário o valor total das vendas feitas no dia
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 25 – Gerar relatório de estoque(Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)</b>	
<b>Função</b>	Gerar um relatório mensal, semanal, bimestral e anual do estoque
<b>Descrição</b>	O usuário poderá gerar um relatório de estoque semanal, mensal, bimestral e anual. Nesse relatório serão mostrados todos os itens cadastrados e a quantidade que eles possuem no estoque.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações do estoque em uma semana, mês, bimestre e ano
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar todas as informações(insumos e suas quantidades) do estoque durante o período: semanal, mensal, bimestral e anual
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 26 – Gerar relatório de pagamento mensal dos funcionários</b>	
<b>Função</b>	Gerar um relatório mensal do pagamento de funcionários
<b>Descrição</b>	O usuário poderá gerar um relatório de pagamento mensal dos funcionários. Nesse relatório serão mostrados todos os funcionários, suas respectivas funções e seus respectivos salários.
<b>Entradas</b>	Mês do ano a qual se deseja visualizar o pagamento
<b>Origem</b>	Obter os salários pagos aos funcionários em determinado mês
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar os funcionários e seus respectivos pagamentos em um determinado mês
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 27 – Gerar relatório de compra de insumos (Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)</b>	
<b>Função</b>	Gerar um relatório mensal, semanal, bimestral e anual de compra de insumos
<b>Descrição</b>	O usuário poderá gerar um relatório de compra de insumos semanal, mensal, bimestral e anual. Nesse relatório serão mostradas todas as compras, assim como o local onde foi realizada, data e preço total dela.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações de compras de insumos em uma semana, mês, bimestre e ano
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar todas as informações da compra de insumos(nome, preço unitário, quantidade adquirida, preço total, data e local da compra) durante o período: semanal, mensal, bimestral e anual
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 28 – Gerar relatório de despesas gerais (Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)</b>	
<b>Função</b>	Gerar um relatório mensal, semanal, bimestral e anual de despesas gerais
<b>Descrição</b>	O usuário poderá gerar um relatório de despesas gerais semanal, mensal, bimestral e anual. Nesse relatório serão mostradas todas as despesas registradas, incluído o nome da despesa, valor da despesa e se ela já foi paga.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações de despesas gerais em uma semana, mês, bimestre e ano
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar todas as informações de despesas da lanchonete(nome e valor da despesa e situação do pagamento) durante o período: semanal, mensal, bimestral e anual
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 29 – Gerar relatório de lucro (Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)</b>	
<b>Função</b>	Gerar um relatório mensal, semanal, bimestral e anual do lucro das vendas
<b>Descrição</b>	O usuário poderá gerar um relatório de lucro semanal, mensal, bimestral e anual.

	Nesse relatório será apresentado o lucro geral e de cada produto.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações do lucro das vendas em uma semana, mês, bimestre e ano
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar todas as informações do lucro das vendas geradas(lucro geral e lucro que cada produto produziu) durante o período: semanal, mensal, bimestral e anual
<b>Tipo</b>	Funcional

**Requisito 30 – Gerar relatório de faturamento (Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)**

<b>Função</b>	Gerar um relatório mensal, semanal, bimestral e anual de faturamento
<b>Descrição</b>	O usuário poderá gerar um relatório de faturamento semanal, mensal, bimestral e anual. Nesse relatório será apresentado o faturamento.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações de faturamento em uma semana, mês, bimestre e ano
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar todas as informações de faturamento(nome e valor de faturamento de cada produto) durante o período: semanal, mensal, bimestral e anual
<b>Tipo</b>	Funcional

**Requisito 31 – Gerar relatório de produtos com maior saída (Mensal/Semanal/Bimestral/Anual)**

<b>Função</b>	Gerar um relatório mensal, semanal, bimestral e anual de produtos com maior saída
<b>Descrição</b>	O usuário poderá gerar um relatório de produtos com maior saída semanal, mensal, bimestral e anual. Nesse relatório serão mostrados os produtos com maior venda e a quantidade que foram vendidos desses produtos.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações de produtos com maior saída em uma semana, mês, bimestre e ano
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar todas as informações de produtos com maior saída(nome e quantidade dos produtos) durante o

	período: semanal, mensal, bimestral e anual
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 32 – Lista de fornecedores</b>	
<b>Função</b>	Visualizar todos os fornecedores cadastrados em forma de lista
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar a lista de fornecedores cadastrados. Nessa lista irá conter todos os fornecedores cadastrados com as informações: o nome, descrição, endereço, telefone, site e email dos fornecedores.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações de todos os fornecedores cadastrados
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar o nome, descrição, endereço, telefone, site e email de todos os fornecedores cadastrados
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 33 – Lista de funcionários</b>	
<b>Função</b>	Visualizar todos os funcionários cadastrados em forma de lista
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar a lista de funcionários cadastrados. Nessa lista irá conter todos os funcionários cadastrados com as informações: nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário, data do início de trabalho, telefone, celular e email dos funcionários.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações de todos os funcionários cadastrados
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário, data do início de trabalho, telefone, celular e email de todos os funcionários
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 34 – Lista de produtos</b>	
<b>Função</b>	Visualizar todos os produtos cadastrados em forma de lista
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar a lista de produtos cadastrados. Nessa lista irá conter todos os produtos cadastrados com as informações: nome, os ingredientes, categoria, preço, marca,

	medida ou porção, quantidade no estoque atualmente e código dos produtos.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações de todos os produtos cadastrados
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar nome, os ingredientes, categoria, preço, marca, medida ou porção, quantidade no estoque atualmente e código de todos os produtos
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 35 – Lista de insumos no estoque**

<b>Função</b>	Visualizar todos os insumos do estoque em forma de lista
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar a lista de insumos no estoque cadastrados. Nessa lista irá conter todos os insumos no estoque cadastrados com as informações: nome e quantidade dos insumos no estoque.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações de todos os insumos do estoque cadastrados
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar nome e quantidade dos todos insumos no estoque
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 36 – Lista de despesas**

<b>Função</b>	Visualizar todas as despesas da lanchonete em forma de lista
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar a lista de despesas cadastrados. Nessa lista irá conter todas as despesas cadastrados com as informações: o nome da despesa, valor da despesa e se ela já foi paga.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações de todas as despesas da lanchonete cadastradas
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar o nome, valor e se ela já foi paga de todas as despesas
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 37 – Lista de compras**

<b>Função</b>	Visualizar todas as compras da lanchonete em forma de lista
---------------	---

<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar a lista de despesas cadastrados. Nessa lista irá conter todas as despesas cadastrados com as informações: o nome, preço unitário, quantidade, marca do insumo adquirido, além da data, local e o custo total da compra.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Obter as informações de todas as compras da lanchonete cadastradas
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar o nome, preço unitário, quantidade, marca do insumo adquirido, além da data, local e o custo total de todas as compras registradas
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 38 – Avaliação da situação de vendas de cada produto**

<b>Função</b>	Avaliar a situação de venda de um determinado um produto
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar a situação de vendas de cada produto. Será possível saber se a venda de um determinado produto aumentou ou diminuiu.
<b>Entradas</b>	Produto que se quer avaliar
<b>Origem</b>	Analisar as informações da situação de venda de um determinado produto
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar o nome, preço unitário, quantidade de unidades vendidas e o valor total de delas de um determinado produto
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 39 – Valores em caixa, apurado e lucro**

<b>Função</b>	Visualizar os valores em caixa, apurado e de lucro no atual momento
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar os valores em caixa, apurado e do lucro naquele momento em uma tela.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Conhecer os valores em caixa, apurado e de lucro no atual momento
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar os valores em caixa, apurado e de lucro no atual momento em um tela
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 40 – Listagem de produtos que têm em sua composição determinado ingrediente**

<b>Função</b>	Visualizar todos os produtos que contém o ingrediente informado pelo usuário em sua composição
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar a lista de todos os produtos que possuem um determinado ingrediente(informado pelo usuário) em sua composição.
<b>Entradas</b>	Ingrediente que se quer visualizar os produtos que possuem em sua composição
<b>Origem</b>	Conhecer quais produtos possuem em sua composição um determinado ingrediente
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar uma lista de produtos que contém o ingrediente informado pelo usuário em sua composição
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 41 – Cadastro do valor unitário de cada ingrediente**

<b>Função</b>	Adicionar o preço de custo de um ingrediente já cadastrado
<b>Descrição</b>	O usuário poderá cadastrar o preço de custo do ingrediente.
<b>Entradas</b>	Valor do custo do ingrediente
<b>Origem</b>	Informar o preço de custo para um ingrediente já cadastrado
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Cadastrar o preço de custo de um ingrediente
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 42 – Criar cardápio**

<b>Função</b>	Cadastrar um cardápio, para incluir produtos que serão organizados em categorias
<b>Descrição</b>	O usuário poderá criar um cardápio. Nele serão incluídas categorias, que irão separar e organizar os produtos.
<b>Entradas</b>	Categorias dos produtos
<b>Origem</b>	Criar um espaço para a exposição dos produtos à venda
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Cadastrar um cardápio com categorias
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 43 – Alterar cardápio**

<b>Função</b>	Alterar as informações de um cardápio cadastrado
---------------	--

<b>Descrição</b>	O usuário poderá alterar um cardápio registrado. Ele poderá remover um produto, alterar o nome, ingrediente(s), categoria ou preço do produto e ainda alterar o nome ou remover uma categoria.
<b>Entradas</b>	Nome, ingrediente(s) e preço do produto e o nome da categoria
<b>Origem</b>	Modificar as informações de um cardápio
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Alterar as informações de um cardápio
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 44 – Remover cardápio**

<b>Função</b>	Excluir um cardápio cadastrado
<b>Descrição</b>	O usuário poderá excluir um cardápio registrado. Após a remoção do cardápio, ele não será mais visualizado.
<b>Entradas</b>	Cardápio que se deseja remover
<b>Origem</b>	Remover o cadastro de um cardápio
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Remover um cardápio cadastrado
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 45 – Incluir produto no cardápio**

<b>Função</b>	Cadastrar um produto em um cardápio existente
<b>Descrição</b>	O usuário poderá incluir um produto com o seus respectivos ingredientes(se houver) e preço, colocando-o em uma categoria.
<b>Entradas</b>	Produto que se deseja incluir no cardápio
<b>Origem</b>	Adicionar um produto ao cardápio para que ele seja visualizado
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Inserir no cardápio um determinado produto
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 46 – Remover produto no cardápio**

<b>Função</b>	Remover um produto de um cardápio existente
<b>Descrição</b>	O usuário poderá remover um produto do cardápio. Após a remoção do produto do cardápio, ele não será mais visualizado.
<b>Entradas</b>	Produto que se deseja remover do cardápio
<b>Origem</b>	Remover um produto do cardápio que ele está inserido
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete



<b>Ação</b>	Excluir do cardápio um determinado produto
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 47 – Lista de equipamentos**

<b>Função</b>	Visualizar em uma lista todos os equipamentos cadastrados
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar a lista de equipamentos cadastrados. Nessa lista irá conter todos os equipamentos cadastrados com as informações: o nome e a quantidade de unidades do equipamento.
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Conhecer todos os equipamentos cadastrados
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar todos os equipamentos da lanchonete em uma lista
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 49 – Notificar quando houver um déficit(valor de despesa maior que o valor de receita)**

<b>Função</b>	Notificação do valor de despesa maior que o valor da receita
<b>Descrição</b>	A aplicação notificará o usuário quando o valor da despesa for maior que o valor da receita(patrimônio possuído).
<b>Entradas</b>	Nenhuma
<b>Origem</b>	Ter o conhecimento da existência de um prejuízo na receita(patrimônio)
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Notificar ao usuário a existência de um prejuízo na receita
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 50 – Cadastrar despesa**

<b>Função</b>	Registrar uma nova despesa da lanchonete
<b>Descrição</b>	O usuário poderá registrar uma despesa. No registro, o usuário deverá informar o nome e valor da despesa e se ela já foi paga.
<b>Entradas</b>	Nome e valor da despesa e a situação de pagamento dela
<b>Origem</b>	Cadastrar uma nova despesa da lanchonete
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Adicionar uma nova despesa da lanchonete

<b>Tipo</b>	Funcional
-------------	-----------

<b>Requisito 51 – Visualizar despesa</b>	
<b>Função</b>	Visualizar as informações de uma despesa cadastrada
<b>Descrição</b>	O usuário poderá visualizar uma despesa registrada. As informações que poderão ser visualizadas são: o nome e valor da despesa e a situação do pagamento dela.
<b>Entradas</b>	Despesa que se deseja visualizar
<b>Origem</b>	Conhecer as informações de uma determinada despesa
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Visualizar uma despesa
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 52 – Alterar despesa</b>	
<b>Função</b>	Alterar as informações de uma despesa cadastrada
<b>Descrição</b>	O usuário poderá alterar uma despesa registrada. As informações que podem ser alteradas são: o nome e valor da despesa e a situação do pagamento dela.
<b>Entradas</b>	Nome, valor e a situação de pagamento da despesa que se deseja alterar
<b>Origem</b>	Modificar as informações de uma determinada despesa
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Alterar uma despesa
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 53 – Remover despesa</b>	
<b>Função</b>	Excluir uma despesa cadastrada
<b>Descrição</b>	O usuário poderá remover uma despesa registrada. Após a remoção da despesa, ela não será mais visualizada.
<b>Entradas</b>	Despesa que se deseja remover
<b>Origem</b>	Remover uma determinada despesa
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Remover uma despesa
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Requisito 54 – Cadastrar equipamento</b>	
<b>Função</b>	Registrar um novo equipamento da lanchonete
<b>Descrição</b>	O usuário poderá registrar um equipamento. No registro, o usuário

	deverá informar o nome e a quantidade de unidades do equipamento.
<b>Entradas</b>	Nome e a quantidade de unidades do equipamento
<b>Origem</b>	Cadastrar um novo equipamento da lanchonete
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Adicionar um novo equipamento
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 55 – Alterar equipamento**

<b>Função</b>	Alterar as informações de um equipamento cadastrado
<b>Descrição</b>	O usuário poderá alterar um equipamento registrado. As informações que podem ser alteradas são: nome e quantidade de unidades do equipamento.
<b>Entradas</b>	Nome e a quantidade de unidades do equipamento que se deseja alterar
<b>Origem</b>	Modificar as informações de um determinado equipamento
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Alterar um equipamento
<b>Tipo</b>	Funcional

#### **Requisito 56 – Remover equipamento**

<b>Função</b>	Excluir um equipamento cadastrado
<b>Descrição</b>	O usuário poderá remover uma despesa registrada. Após a remoção do equipamento, ele não será mais visualizado.
<b>Entradas</b>	Equipamento que se deseja remover
<b>Origem</b>	Remover um determinado equipamento
<b>Destino</b>	Gerente ou dono da lanchonete
<b>Ação</b>	Remover um equipamento
<b>Tipo</b>	Funcional