

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

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 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 poderão 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 do produto.

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 do insumo 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 do ingrediente.

Requisito 42 – Criar cardápio

O usuário poderá criar um cardápio. Nele serão incluídos 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.

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 poderão 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 poderão ser alteradas são: nome e quantidade de unidades do equipamentos.

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.