

# **Casos de Uso do aplicativo para gerenciamento de lanchonete**

Currais Novos/RN

2015

# Sumário

- 1. Introdução ..... 3
- 2. Casos de Uso ..... 4

## **1. Introdução**

O aplicativo de gestão de lanchonete tem a finalidade de auxiliar os gerentes ou donos de lanchonete na parte de gerência do seu estabelecimento comercial. Terá entre as funcionalidades o controle e gerenciamento do estoque, quadro de funcionários, produtos e fornecedores. Também haverá a geração de relatórios e avisos de baixa quantidade de insumos no estoque ou de prejuízo no patrimônio, com o intuito de auxiliar o gestor na tomada de decisões. Essas e outras funcionalidades tem o objetivo de fornecer informações para que o gestor tome a melhor decisão para o seu empreendimento.

## 2. Casos de Uso

### Caso de Uso 01 – Adicionar produto

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome, categoria, preço(se já estiver definido), marca(se houver), medida ou porção(se já estiver definido) do produto. O produto é cadastrado.

**Fluxo alternativo A:** O ator informa o nome do produto a ser adicionado. O aplicativo verifica que o nome do produto já está cadastrado e notifica isso ao ator.

**Fluxo alternativo B:** O ator pede para o produto ser adicionado. O aplicativo verifica que o nome ou categoria do produto não foi informado e notifica o ator para informar essas informações.

### Caso de Uso 02 – Alterar produto

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome, categoria, preço, marca, medida ou porção do produto que quer alterar. As informações repassadas do produto são alteradas.

**Fluxo alternativo A:** O ator informa o nome do produto a ser alterado. O aplicativo verifica que o novo nome do produto informado já está cadastrado e notifica isso ao ator.

**Fluxo alternativo B:** O ator pede para o produto ser alterado. O aplicativo verifica que o valor do preço ou da medida é inválido e notifica isso ao ator.

### Caso de Uso 03 – Excluir produto

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator seleciona o produto que se quer excluir. O produto é excluído.

### Caso de Uso 04 – Registrar compra

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa 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. A compra é registrada.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para a registrar a compra. O aplicativo verifica que o nome, preço, quantidade do insumo, data ou local da compra não foram informados e notifica isso ao ator.

**Fluxo alternativo B:** O ator pede para registrar a compra. O aplicativo verifica que o valor do preço, quantidade ou da medida do insumo ou a data da compra informado é inválido e notifica isso ao ator.

### Caso de Uso 05 – Alterar compra

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome, preço unitário, quantidade, marca(se houver) do(s) insumo(s) adquirido(s), além da data ou local(fornecedor) da compra que se quer alterar. As informações repassadas da compra são alteradas.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para alterar as informações da compra. O aplicativo verifica que o valor do preço, quantidade ou da medida do insumo ou a data da compra informado é inválido e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 06 – Excluir compra**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator seleciona a compra que se quer excluir. A compra é excluída.

#### **Caso de Uso 07 – Orçamento de compra de insumos**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome, preço e quantidade dos insumos que quer no orçamento. O valor total da compra do orçamento é atualizado de acordo com a adição dos insumos e seus preços.

#### **Caso de Uso 08 – Cálculo de lucro do produto**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o preço de custo e o preço de venda do produto que se quer calcular o lucro. O aplicativo calcula o lucro e mostra para o ator.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para calcular o lucro do produto. O aplicativo verifica que o preço de custo ou o preço de venda não foram informados e notifica isso ao ator.

**Fluxo alternativo B:** O ator pede para calcular o lucro do produto. O aplicativo verifica que o preço de custo ou o preço de venda informados são inválidos e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 09 – Cálculo do preço de custo de cada produto**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa os ingredientes e quantidade deles que compõem o produto. O aplicativo busca o preço cadastrado do ingrediente informado e soma ao preço de custo. O preço final do produto é atualizado a cada ingrediente adicionado e mostrado ao ator.

**Fluxo alternativo A:** O ator informa um ingrediente. O aplicativo verifica que o ingrediente ou não está cadastrado ou não possui um preço registrado e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 10 – Cadastrar funcionário**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário, data do início de trabalho, telefone, celular e email do funcionário. O funcionário é cadastrado no sistema.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para cadastrar funcionário. O aplicativo verifica que o CPF do funcionário informado já está cadastrado e notifica isso ao ator.

**Fluxo alternativo B:** O ator pede para cadastrar funcionário. O aplicativo verifica que a data de nascimento, data do início de trabalho ou salário do funcionário informado é inválido e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 11 – Alterar funcionário**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome completo, CPF, RG, data de nascimento, endereço, função, salário, data do início de trabalho, telefone, celular ou email do funcionário que se deseja alterar. As informações do funcionário são alteradas.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para alterar as informações do funcionário. O aplicativo verifica que a data de nascimento, data do início de trabalho ou salário do funcionário informado é inválido e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 12 – Remover funcionário**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator seleciona o funcionário que se quer excluir. O funcionário é excluído.

#### **Caso de Uso 13 – Cadastrar fornecedor**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome, descrição, endereço, telefone, site e email do fornecedor. O fornecedor é cadastrado no sistema.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para cadastrar fornecedor. O aplicativo verifica que o nome do fornecedor informado já está cadastrado e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 14 – Alterar fornecedor**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome, descrição, endereço, telefone, site e email do fornecedor que se deseja alterar. As informações do fornecedor são alteradas.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para alterar fornecedor. O aplicativo verifica que o novo nome do fornecedor informado já está cadastrado e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 15 – Remover fornecedor**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator seleciona o fornecedor que se quer excluir. O fornecedor é excluído.

#### **Caso de Uso 16 – Gerar receita diária**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator pede para o aplicativo gerar a receita diária. O aplicativo busca as vendas registradas no dia e calcula a soma dos valores delas. Após o cálculo, o valor calculado é mostrado ao ator.

### **Caso de Uso 17 – Gerar relatório de estoque**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator pede para o aplicativo gerar o relatório de estoque, selecionando entre as opções de período: mensal, semanal, bimestral, anual ou um período personalizado. O aplicativo irá mostrar todos os itens e suas quantidades cadastradas no estoque, de acordo com o período informado pelo ator.

### **Caso de Uso 18 – Gerar relatório de pagamento mensal dos funcionários**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator pede para o aplicativo gerar o relatório de pagamento mensal dos funcionários e informa o mês que se quer saber dos pagamentos de funcionários. O aplicativo irá mostrar todos os funcionários, suas respectivas funções e seus respectivos salários do mês informado.

### **Caso de Uso 19 – Gerar relatório de compra de insumos**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator pede para o aplicativo gerar o relatório de compra de insumos, selecionando entre as opções de período: mensal, semanal, bimestral, anual ou um período personalizado. O aplicativo irá mostrar todas as compras, local onde foram realizadas, data e preço total delas, de acordo com o período informado pelo ator.

### **Caso de Uso 20 – Gerar relatório de despesas gerais**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator pede para o aplicativo gerar o relatório de despesas gerais, selecionando entre as opções de período: mensal, semanal, bimestral, anual ou um período personalizado. O aplicativo irá mostrar todas as despesas registradas, incluído o nome da despesa, valor da despesa e se ela já foi paga, de acordo com o período informado pelo ator.

### **Caso de Uso 21 – Gerar relatório de lucro**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator pede para o aplicativo gerar o relatório de lucro, selecionando entre as opções de período: mensal, semanal, bimestral, anual ou um período personalizado. O aplicativo irá mostrar o lucro geral e o lucro de cada produto cadastrado, de acordo com o período informado pelo ator.

### **Caso de Uso 22 – Gerar relatório de faturamento**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator pede para o aplicativo gerar o relatório de faturamento, selecionando entre as opções de período: mensal, semanal, bimestral, anual ou um período personalizado. O aplicativo irá mostrar o faturamento de todas as vendas, de acordo com o período informado pelo ator.

### **Caso de Uso 23 – Gerar relatório de produtos com maior saída**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator pede para o aplicativo gerar o relatório de produtos com maior saída, selecionando entre as opções de período: mensal, semanal, bimestral, anual ou um período personalizado. O aplicativo irá mostrar os produtos com maior venda e a quantidade que foram vendidos desses produtos.

#### **Caso de Uso 24 – Avaliação da situação de vendas de cada produto**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome do produto que quer avaliar. O aplicativo irá mostrar o nome, preço unitário, quantidade de unidades vendidas e o valor total delas do produto informado.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para o aplicativo avaliar o produto. O aplicativo verifica que o nome do produto não está cadastrado e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 25 – Valores em caixa, apurado e lucro**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator pede para o aplicativo mostrar os valores em caixa, apurado e lucro. O aplicativo busca e mostra para o ator os valores em caixa, apurado e lucro atuais.

#### **Caso de Uso 26 – Listagem de produtos que têm em sua composição determinado ingrediente**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o ingrediente. O aplicativo busca no cardápio e mostra para o ator os produtos que têm o ingrediente informado em sua composição em uma lista.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para o aplicativo listar os produtos que possuem o ingrediente informado em sua composição. O aplicativo verifica que o nome do ingrediente informado não está cadastrado no cardápio e notifica isso ao ator.

**Fluxo alternativo B:** O ator pede para o aplicativo listar os produtos que possuem o ingrediente informado em sua composição. O aplicativo verifica que nenhum produto cadastrado possui o ingrediente informado em sua composição e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 27 – Cadastro do valor unitário de cada ingrediente**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome e o valor unitário de um ingrediente. O valor do ingrediente é cadastrado.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para o aplicativo cadastrar o valor unitário do ingrediente. O aplicativo verifica que o valor unitário do ingrediente informado é inválido e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 28 – Criar cardápio**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete



**Fluxo principal:** O ator informa as categorias que quer cadastrar no cardápio. O cardápio é cadastrado.

#### **Caso de Uso 29 – Alterar cardápio**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome, ingrediente(s), categoria ou preço do produto que quer alterar no cardápio. As informações do cardápio são alteradas.

#### **Caso de Uso 30 – Remover cardápio**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator seleciona o cardápio que se quer excluir. O cardápio é excluído.

#### **Caso de Uso 31 – Incluir produto no cardápio**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome, ingrediente(s), categoria e preço do produto que quer incluir no cardápio. As informações do produto são registradas no cardápio.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para o aplicativo cadastrar o insumo no cardápio. O aplicativo verifica que o nome do produto informado já está cadastrado no cardápio e notifica isso ao ator.

**Fluxo alternativo B:** O ator pede para o aplicativo cadastrar o insumo no cardápio. O aplicativo verifica que o valor do preço do produto informado é inválido e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 32 – Remover produto no cardápio**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator seleciona o produto que se quer remover do cardápio. O produto é removido do cardápio.

#### **Caso de Uso 33 – Notificar quando o estoque de insumos estiver baixo**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o valor mínimo da quantidade para que o aplicativo o notifique do baixo número de insumos no estoque. O aplicativo vai notificar o ator quando verificar que a quantidade de insumos no estoque chegou ao valor informado.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para o aplicativo cadastrar o valor mínimo da quantidade de insumos para a notificação. O aplicativo verifica que valor informado é menor que 0 e notifica isso ao ator.

#### **Caso de Uso 34 – Notificar quando houver um déficit(valor de despesa maior que o valor de receita)**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O aplicativo vai notificar o ator quando verificar que o valor da despesa ultrapassou o valor da receita(patrimônio possuído). Essa verificação deve ocorrer quando o Caso de Uso 35(Cadastrar despesa) estiver sendo executado.

### **Caso de Uso 35 – Cadastrar despesa**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome e valor da despesa e se ela já foi paga. A despesa é cadastrada no sistema.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para o aplicativo cadastrar a despesa. O aplicativo verifica que o valor da despesa informada é inválido e notifica isso ao ator.

### **Caso de Uso 36 – Alterar despesa**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome, valor e situação de pagamento da despesa que se quer alterar. As informações da despesa são alteradas.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para o aplicativo alterar a despesa. O aplicativo verifica que o valor da despesa informada é inválido e notifica isso ao ator.

### **Caso de Uso 37 – Remover despesa**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator seleciona a despesa que se quer remover. A despesa é removida.

### **Caso de Uso 38 – Cadastrar equipamento**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome e a quantidade de unidades do equipamento. O equipamento é cadastrado no sistema.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para o aplicativo cadastrar o equipamento. O aplicativo verifica que o nome do equipamento informado já está cadastrado e notifica isso ao ator.

**Fluxo alternativo B:** O ator pede para o aplicativo cadastrar o equipamento. O aplicativo verifica que a quantidade informada é inválida e notifica isso ao ator.

### **Caso de Uso 39 – Alterar equipamento**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator informa o nome e a quantidade de unidades do equipamento que se quer alterar. O equipamento é alterado no sistema.

**Fluxo alternativo A:** O ator pede para o aplicativo alterar o equipamento. O aplicativo verifica que o nome do equipamento informado já está cadastrado e notifica isso ao ator.

**Fluxo alternativo B:** O ator pede para o aplicativo alterar o equipamento. O aplicativo verifica que a quantidade informada é inválida e notifica isso ao ator.

### **Caso de Uso 40 – Remover equipamento**

**Ator:** Gerente ou dono da lanchonete

**Fluxo principal:** O ator seleciona o equipamento que se quer remover. O equipamento é removido.