Plataforma Laricão

Eduardo Cappellari Rizzardi

182200153

Enzo Andrade

182220019

Felipe Sereno Soso

182220040

# Breve descrição do projeto

Este projeto visa o desenvolvimento de um sistema de pedidos de lanches online. O objetivo é permitir que usuários façam pedidos de lanches de diferentes estabelecimentos, de forma rápida e fácil. O sistema terá dois tipos de usuários: clientes e estabelecimentos. Os clientes poderão se cadastrar e visualizar o cardápio dos estabelecimentos, fazer pedidos, escolher a forma de pagamento e acompanhar o status do seu pedido. Os estabelecimentos poderão também se cadastrar e incluir seus produtos, gerenciando o pedido de seus clientes.

# Descrição dos requisitos

A seguir há uma breve descrição dos requisitos funcionais e não-funcionais do projeto.

Requisitos funcionais

RF01. O sistema deve permitir ao usuário cadastrar seus dados pessoais;

RF02. O sistema deve permitir ao usuário efetuar login no sistema;

RF03. O sistema deve permitir ao usuário atualizar seu cadastro no sistema;

RF04. O sistema deve permitir ao usuário visualizar o cardápio dos estabelecimentos cadastrados;

RF05. O sistema deve permitir ao usuário efetuar pedidos de lanches;

RF06. O sistema deve permitir ao usuário incluir produtos aos seus pedidos;

RF07. O sistema deve permitir ao usuário adicionar descrição aos produtos incluídos nos pedidos;

RF08. O sistema deve permitir ao usuário editar produtos dos seus pedidos;

RF09. O sistema deve permitir ao usuário excluir produtos dos seus pedidos;

RF010. O sistema deve permitir ao usuário escolher a forma de pagamento para seus pedidos;

RF011. O sistema deve permitir ao usuário acompanhar o status dos seus pedidos;

RF012. O sistema deve permitir ao usuário visualizar o histórico dos seus pedidos;

RF013. O sistema deve permitir ao estabelecimento efetuar cadastro no sistema;

RF014. O sistema deve permitir ao estabelecimento cadastrar seus produtos;

RF015. O sistema deve permitir ao estabelecimento visualizar os pedidos feitos por seus clientes;

RF016. O sistema deve permitir ao estabelecimento gerenciar o status dos pedidos.

RF017. O sistema deve permitir ao estabelecimento gerenciar o estoque de seus produtos.

Requisitos não-funcionais

**Desempenho:**

RNF01.O sistema deve ser capaz de suportar um número elevado de usuários simultâneos.

RNF02.O sistema deve ser capaz de processar pedidos de forma rápida e eficiente. **Segurança:**

RNF03.O sistema deve proteger os dados dos usuários, incluindo informações pessoais e dados financeiros.

**Disponibilidade:**

RNF04. O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.

**Usabilidade:**

RNF05. O sistema deve ser fácil de usar e navegar.

**Acessibilidade:**

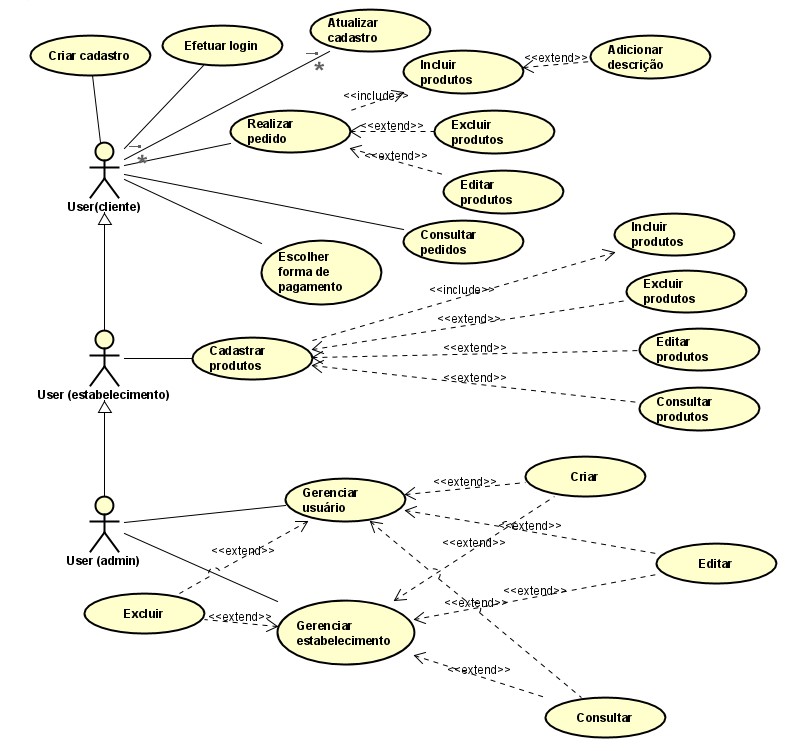
RNF06. O sistema deve ser acessível a pessoas com deficiência.

**Suporte:**

RNF07.O sistema deve ter um bom suporte para os usuários e estabelecimentos.

# Diagrama de casos de uso

A figura 1 representa o diagrama de casos de uso do projeto.



### Detalhamento casos de uso

Nesta seção será apresentado o detalhamento do seguintes casos de uso:

CSU01 – Criar cadastro

CSU02 – Efetuar Login

CSU03 – Realizar pedido

CSU04 – Escolher forma de pagamento

CSU05 – Atualizar Cadastro

CSU06 – Incluir Produtos

CSU07 – Excluir Produtos

CSU08– Consultar Pedidos

CSU09– Adicionar Descrição

CSU10 – Cadastrar Produtos

CSU11 – Incluir Produtos

CSU12 – Excluir Produtos

CSU13 – Editar Produtos

CSU14 -Consultar Produtos

CSU15 – Gerenciar Usuário

CSU16 – Gerenciar Estabelecimento

CSU17 – Criar Usuário e Estabelecimento

CSU18 – Editar Usuário e Estabelecimento

CSU19 – Consultar Usuário e Estabelecimento

CSU20 – Excluir Usuário e Estabelecimento

**CSU02 – Efetuar login**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso 2** | **Efetuar Login** |
| Objetivo | Tem por objetivo oferecer segurança de acesso a ferramenta, permitindo acesso apenas por usuários, administradores ou estabelecimentos já cadastrados. |
| Ator | Usuário\Administrador\Estabelecimento |
| Pré-condições | Usuário, administrador ou estabelecimento estar cadastrado |
| Cenário Principal   1. O usuário entra com dados para login; 2. O sistema verifica informações do usuário utilizando o UC Gerenciar Usuário; 3. O sistema inicia sessão relacionada ao usuário; | |

**CSU04 – Escolher forma de pagamento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso 4** | **Escolher forma de pagamento** |
| Objetivo | Tem por objetivo fornecer ao usuário opções de forma de pagamento |
| Ator | Usuário |
| Pré-condições | Usuário ter realizado o pedido |
| Cenário Principal   1. O usuário finaliza o pedido; 2. O sistema verifica o valor total do pedido e apresenta as formas de pagamento; 3. O usuário escolhe sua forma de pagamento; | |

**CSU06 – Incluir Produtos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso 6** | **Escolher forma de pagamento** |
| Objetivo | Tem por objetivo Incluir Produtos |
| Ator | Usuário |
| Pré-condições | Tem que selecionar o produto desejado |
| Cenário Principal   1. O usuário finaliza o pedido; 2. O sistema verifica o valor total do pedido e apresenta as formas de pagamento; 3. O usuário escolhe sua forma de pagamento; | |

**CSU09– Adicionar Descrição**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso 9** | **Adicionar Descrição** |
| Objetivo | Tem por objetivo adicionar descrição ao pedido |
| Ator | Usuário |
| Pré-condições | Tem que ter concluído pedido |
| Cenário Principal   1. Usuário conclui pedido; 2. Usuário adiciona uma observação; 3. Sistema atualiza as informações; 4. Usuário finaliza pedido. | |
|  | |

**CSU13 – Editar Produtos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso 13** | **Escolher forma de pagamento** |
| Objetivo | Tem por objetivo Editar Produtos |
| Ator | Estabelecimento |
| Pré-condições | Tem que selecionar o produto desejado |
| Cenário Principal   1. Estabelecimento escolhe o produto; 2. Estabelecimento edita as informações desejadas; 3. Sistema atualiza as informações; | |

**CSU15 – Gerenciar Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso 15** | **Escolher forma de pagamento** |
| Objetivo | Tem por objetivo gerenciar usuário |
| Ator | Administrador |
| Pré-condições | Tem que selecionar o usuário desejado |
| Cenário Principal   1. Administrador seleciona usuário; 2. Administrador gerencia as informações desejadas; 3. Sistema atualiza as informações; | |

**CSU19 - Consultar Usuário e Estabelecimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso 19** | **Escolher forma de pagamento** |
| Objetivo | Tem por objetivo consultar Usuário ou Estabelecimento |
| Ator | Administrador |
| Pré-condições | Usuário e Estabelecimento já cadastrados |
| Cenário Principal   1. Administrador inicia na opção consultar Usuário ou consultar Estabelecimento; 2. Sistema exibe Usuário ou Estabelecimento já cadastrados; | |