



**FACULDADE PROJEÇÃO**  
**TECNOLOGIA E ANÁLISE EM DESENVOLVIMENTO DE**  
**SISTEMAS**

**George Richard Carvalho de Albuquerque**

**APLIVERY**

Brasília, novembro de 2023.



**FACULDADE PROJEÇÃO**  
**TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**TEMA**

Projeto do Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Faculdade Projeção, como requisito complementar na disciplina de projeto integrado e obrigatório à obtenção de aprovação na disciplina tendo em vista o ensino proposto e as matérias já passadas no qual fui aprovado com êxito, tratando-se das disciplinas (a qual a experiencia nestas ajudou no desenvolvimento do trabalho) de Banco de Dados e Aplicações para web

Brasília, Novembro de 2023.

---

Professora Mestra Ivonete Ferreira de Sousa  
**Orientadora**

# SUMÁRIO

RESUMO .....	4
CAPÍTULO I .....	5
1. INTRODUÇÃO.....	5
1.1. Proposta do Sistema.....	5
1.2. Objetivo Geral.....	5
1.3. Objetivos Específicos .....	6
CAPÍTULO II .....	7
2. ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO E TELAS DO SISTEMA .....	7
2.1. Diagrama de Caso de Uso 1.....	7
2.2. Diagrama de Caso de Uso 2.....	8
2.3. Diagrama de Caso de Uso 3.....	8
2.4. Descrição das Telas - Login.....	9
2.5. Descrição das Telas - Cadastro .....	10
2.6. Descrição das Telas - Usuários.....	11
2.7. Descrição das Telas - Pedidos.....	12
2.8. Descrição das Telas - Consulta .....	13
2.9. Descrição das Telas - Entregador .....	14
2.10. Descrição das Telas - Lojas .....	15
CONCLUSÃO .....	16

## RESUMO

O projeto foi desenvolvido com o objetivo de ajudar condomínios a controlar entregas através de um sistema simples e completo com base de dados integrada para verificação de usuários residentes no local e pedidos de lojas que realizam entregas no condomínio, juntamente para ter controle do que foi entregue e até mesmo do nome do entregador, que pode ser também cadastrado com um contato, bem como a loja. O sistema foi feito como um sistema Web, acessável através de link como qualquer outro site, porém com suas especificidades, conforme solicitado na disciplina.

# **CAPÍTULO I**

## **1. INTRODUÇÃO**

### **1.1. Proposta do Sistema**

O sistema foi pensado durante o curso para ajudar pessoas com dificuldade de locomoção a receber seus pacotes em condomínios. É uma ideia já pensada e trabalhada pra que no futuro tenhamos realmente esse sistema funcionando na realidade.

Funcionará também como controle de entregadores, lojas e moradores da unidade condominial, ou seja, o condômino realizará o cadastro do usuário (com os dados de nome, contato, apartamento) para recebimento do pacote, ou comida. O usuário pagará uma taxa simbólica para recebimento em seu apartamento que será cobrado juntamente com o condomínio.

Uma parceria será firmada para que o próprio porteiro leve o pedido ao apartamento (pois isso hoje não acontece na maioria dos locais) e futuramente aumentaremos para que cada loja que está realizando a entrega do pedido, firme parceria para não só entregar na portaria, mas também para levar até o apartamento, deixando assim as duas opções para o condomínio: entrega pelo porteiro ou pelo próprio entregador da loja.

### **1.2. Objetivo Geral**

O objetivo principal do sistema foi trazer um sistema web de entrega de pedidos de delivery dentro de condomínios ajudando assim o usuário que não pode se deslocar de seu apartamento até a recepção para retirar seu pedido.

O sistema foi pensado para ajudar as pessoas com dificuldades de locomoção como cadeirantes, idosos dentre outros.

Através do recebimento das entregas em sua porta, evita-se muitos acidentes e inconvenientes que possam acontecer, pois hoje não se tem esse serviço nos condomínios, e vi a necessidade dessa implantação em prol de melhorar, mesmo que pouco, a vida de algumas pessoas que passam por essa dificuldade, porém ainda não possuem tal benefício nos vários locais onde residem.

### **1.3. Objetivos Específicos**

O sistema irá:

- Cadastrar os moradores do condomínio;
- Cadastrar os pedidos para entrega;
- Cadastrar os entregadores e suas lojas;
- Consultar, editar e excluir todos esses dados, se necessário;

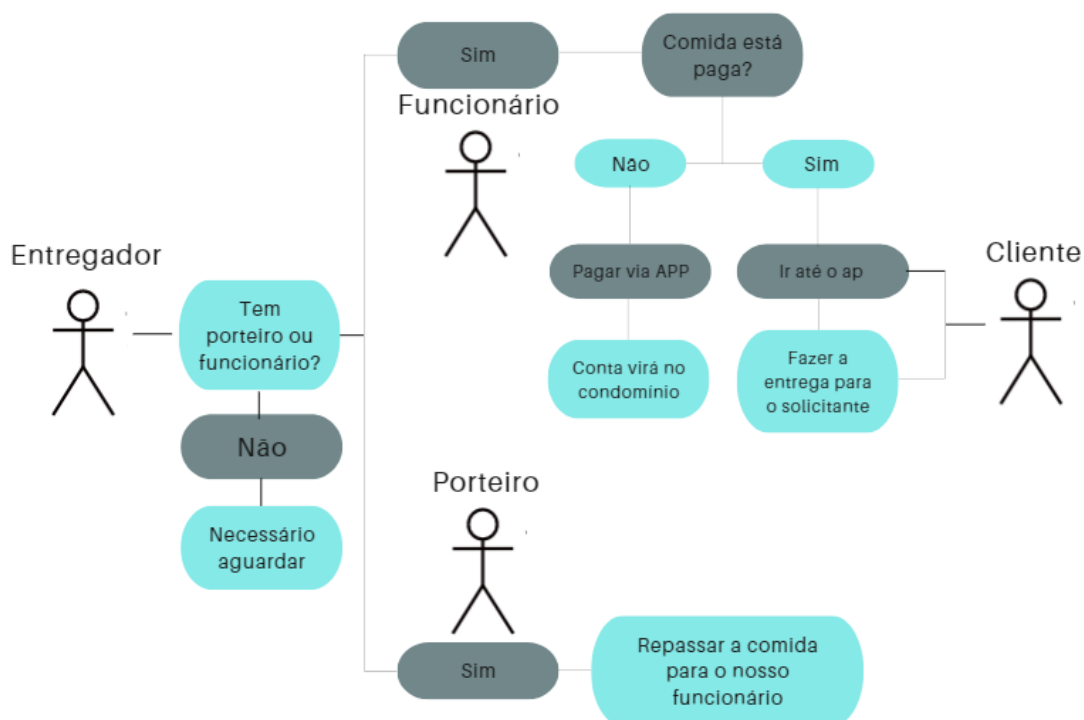
Será apresentado em uma tela de login, e após o login poderá acessar os dados e cadastrar todas as informações necessárias para manter o condomínio atualizado, bem como informar em qual condomínio será cadastrado o usuário e entrega. Condomínios esses já listados no sistema, não sendo possível editá-los, apenas escolher dentre as opções existentes.

## CAPÍTULO II

### 2. ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO E TELAS DO SISTEMA

#### 2.1. Diagrama de Caso de Uso 1

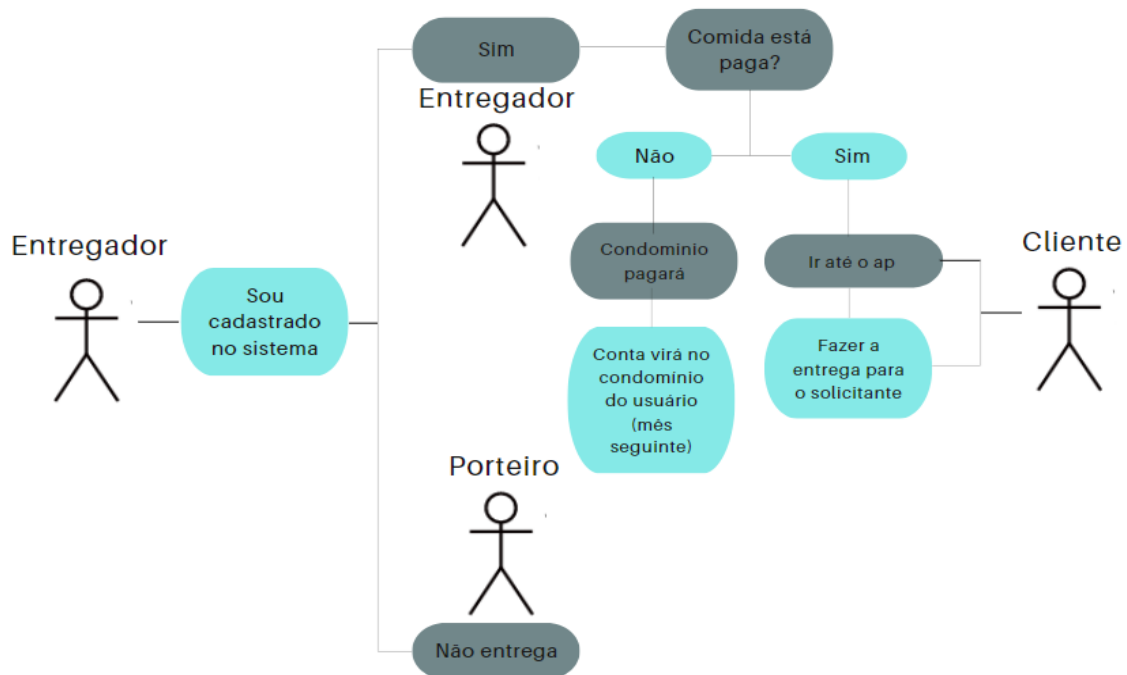
Figura 1: Caso de Uso Geral



Autoria: Autoria Própria, 2023.

## 2.2. Diagrama de Caso de Uso 2

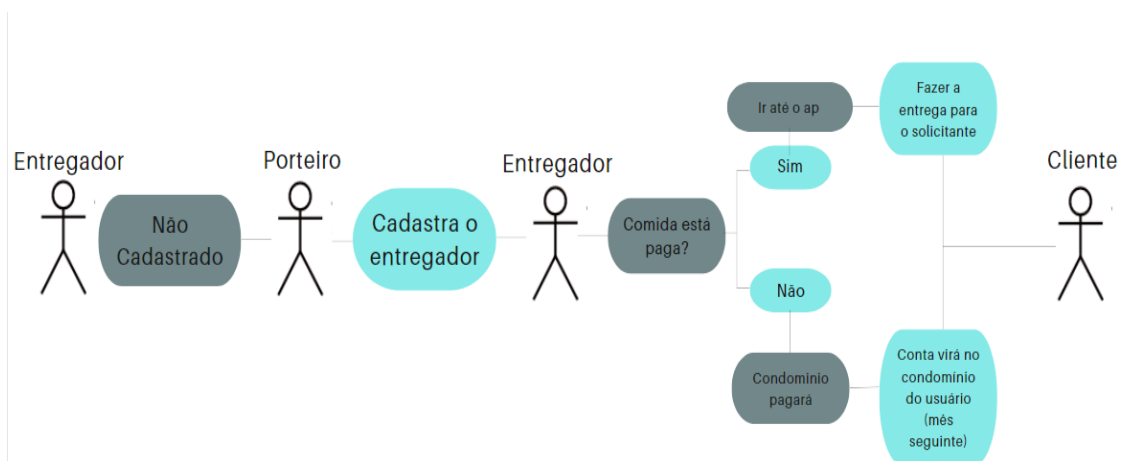
Figura 2: Caso de Uso Geral



Autoria: Autoria Própria, 2023.

## 2.3. Diagrama de Caso de Uso 3

Figura 3: Caso de Uso Geral



Autoria: Autoria Própria, 2023.



## 2.4. Descrição das Telas - Login

Caso de uso: Realização de login na plataforma



The image shows a login screen with a light gray background. At the top, the word "Login" is displayed in a large, bold, teal font. Below it, there are two input fields. The first is labeled "Login" and contains the placeholder text "ex: contato@gmail.com". The second is labeled "Senha" and contains the placeholder text "ex: 1234". Below these fields is a checkbox labeled "Manter-me logado". At the bottom of the form is a large teal button labeled "Logar". Below the form, there is a light blue footer area containing the text "Ainda não tem conta?" and a yellow button labeled "Cadastre-se".

Funcionalidades:

- Entrar na plataforma
- Caso usuário não tenha login, basta clicar no botão: "Cadastre-se" e será direcionado para a tela de cadastro

Esta tela tem como funcionalidade servir como entrada para entrada de dados relacionados no cadastro de usuário

- No Campo "Login" deve ser informado seu e-mail anteriormente cadastrado conforme descrito no próprio exemplo na caixa de entrada do login.
- No Campo "Senha" terá que informar sua senha previamente cadastrada no login, sendo ao menos de 4 dígitos
- Existe a opção de marcar a caixa para manter-se logado, não necessitando de sair e entrar de novo com os dados caso feche o sistema.

Fonte: George Albuquerque, 2023

## 2.5. Descrição das Telas - Cadastro

Caso de uso: Realização de cadastro no sistema caso ainda não o tenha

# Cadastro

---

Nome

E-mail

Condomínio

Apartamento

Cadastre uma senha

Cadastrar

Já tem conta? [Ir para Login](#)

Funcionalidades:

- Cadastrar o usuário ou se cadastrar.
- Caso usuário já tenha login, basta clicar no botão: “Ir para login” e será direcionado para a tela de login

Esta tela tem como funcionalidade servir como entrada para entrada de dados relacionados ao cadastro de usuário.

- No Campo “Nome” deve ser informado no mínimo 5 dígitos.
- No Campo “Email” tem que ser um e-mail que possua os caracteres “@”
- No Campo “Condomínio” tem que ser informado o nome do condomínio onde reside, é necessário colocar no mínimo 7 caracteres.
- No Campo “Apartamento” tem que ser no informado no mínimo 12 caracteres.
- No Campo “Cadastre uma senha” é necessário cadastrar uma senha para entrar no sistema de no mínimo 4 dígitos.
- Caso o usuário já tenha login, basta clicar na opção “Ir para login” para entrar em sua conta com o e-mail cadastrado e senha

Fonte: George Albuquerque, 2023

## 2.6. Descrição das Telas - Usuários

Caso de uso: Realização de cadastro de morador no sistema caso ainda não o tenha

**Usuários**

Nome:

Digite o Nome Completo

Email:

Digite o Endereço

Condomínio:

Bela Alvorada

Apartamento:

Digite o Apartamento

Inserir Consultar

Usuários Pedidos Condomínio Entregador

Funcionalidades:

- Escolher o condomínio do qual o usuário ou administrador irá verificar as informações de pedidos, usuários, entregadores e afins.
- Pesquisar usuários e moradores, números de torres e apartamentos destes
- Cadastrar moradores novos, antigos sem cadastro.

Fonte: George Albuquerque, 2023

## 2.7. Descrição das Telas - Pedidos

Caso de uso: Realização busca ou cadastra pedidos já entregues

**Pedidos para Entrega**

Nome:  
Digite o nome do pedido

Loja:  
Digite o Endereço

Condomínio:  
Bela Alvorada

Preço:  
Digite o Valor

Inserir Consultar

Pedidos Condomínio Entregador

Funcionalidades:

- Verificar e cadastrar os pedidos de pacotes e entregas feitas na portaria do condomínio.

Fonte: George Albuquerque, 2023



## 2.8. Descrição das Telas - Consulta

Caso de uso: Administração de usuários.



The screenshot displays a web application interface with a background image of a cityscape. At the top, the word "Consulta" is prominently displayed in white text. Below this, there are two input fields: the first is labeled "Digite o nome" and the second is labeled "ID do usuário a excluir". To the right of these fields are two blue buttons: "Consultar" and "excluir". At the bottom of the interface, there is a navigation bar with three tabs: "Pedidos", "Condomínio", and "Entregador". The "Condomínio" tab is currently selected, indicated by a blue highlight.

Funcionalidades:

- Irá verificar as informações de pedidos, usuários, entregadores e afins, podendo consultar os dados, editá-los ou ainda deletá-los caso necessário.

Fonte: George Albuquerque, 2023

## 2.9. Descrição das Telas - Entregador

Caso de uso: Realização cadastro e busca de entregadores do condomínio

**Entregador**

Nome:  
Digite o nome do Entregador

Loja:  
Digite a loja do Entregador

Apartamento:  
Digite o Ap que receberá a entrega

Inserir Consultar

Pedidos Condomínio **Entregador**

Funcionalidades:

- Verificar os dados do entregador como: nome, loja de onde entrega e apartamento que irá entregar.
- Cadastrar um novo entregador caso necessário.

Fonte: George Albuquerque, 2023

## 2.10. Descrição das Telas - Lojas

Caso de uso: Realização cadastro e busca de lojas parceiras

Funcionalidades:

- Esta tela onde o administrador irá conseguir visualizar as lojas cadastradas do qual os entregadores dessas lojas serão também entregadores cadastrados no nosso sistema na aba anterior. Para assim conseguirem entrar no condomínio e realizar a entrega com segurança
- Opção de cadastramento destas lojas
- Opção de procura de lojas já cadastradas.

Fonte: George Albuquerque, 2023

## CONCLUSÃO

O trabalho só está começando, ainda há muito o que se melhorar e existe muito mais pela frente. Na medida em que nossa mentalidade e nossa capacidade de melhorar vai se aperfeiçoando nós também vamos como pessoa.

Apesar de dificuldades no desenvolvimento do trabalho com a linguagem, cheguei no objetivo esperado pois saber que ainda podemos, e que existe mais é ótimo.

Pretendo no futuro aprimorar o que fiz para trazer o projeto ao mundo real e conseguir ajudar as pessoas com dificuldades de locomoção, pois foi por isso que comecei este projeto.

Concluo este trabalho com satisfação sabendo que dei meu melhor nas condições passadas pela faculdade e pelas instruções deixadas por cada professor que têm ajudado até aqui.