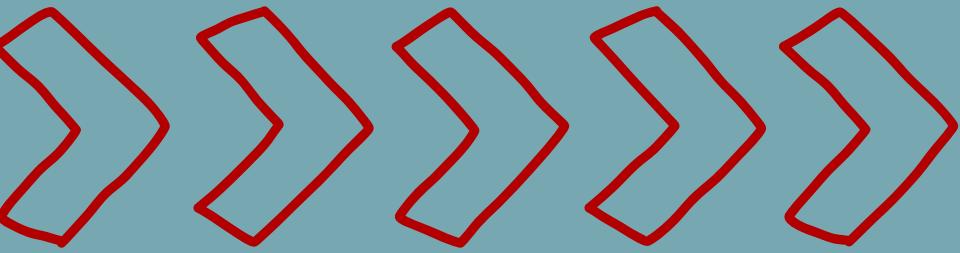




# **Agenda Fatec**

GERENCIAMENTO E AGENDAMENTO  
DE SALAS DA FATEC JAHU



# Apresentação Geral

# Equipe de Desenvolvimento

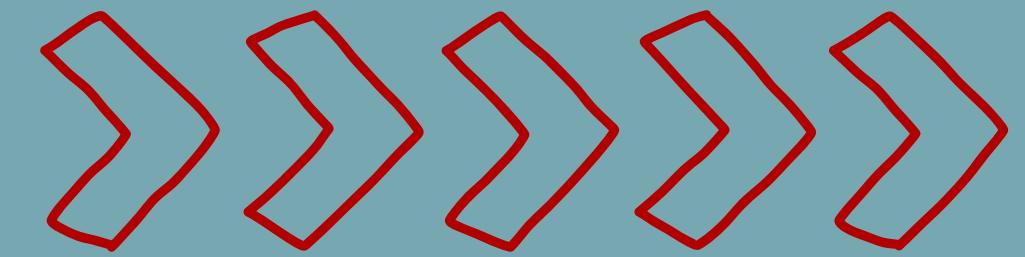
- Pablo Valentin;
- Deivide Benedito;
- Pedro Lucatto;
- Thiago Figueiredo.

# Objetivo

Desenvolver um site que proporcione praticidade e agilidade em relação ao agendamento e consulta de salas da Fatec Jahu, respectivamente.

# Problemas Enfrentados

- Sistema atual obsoleto;
- Dificuldade na comunicação;
- Otimização de tempo.

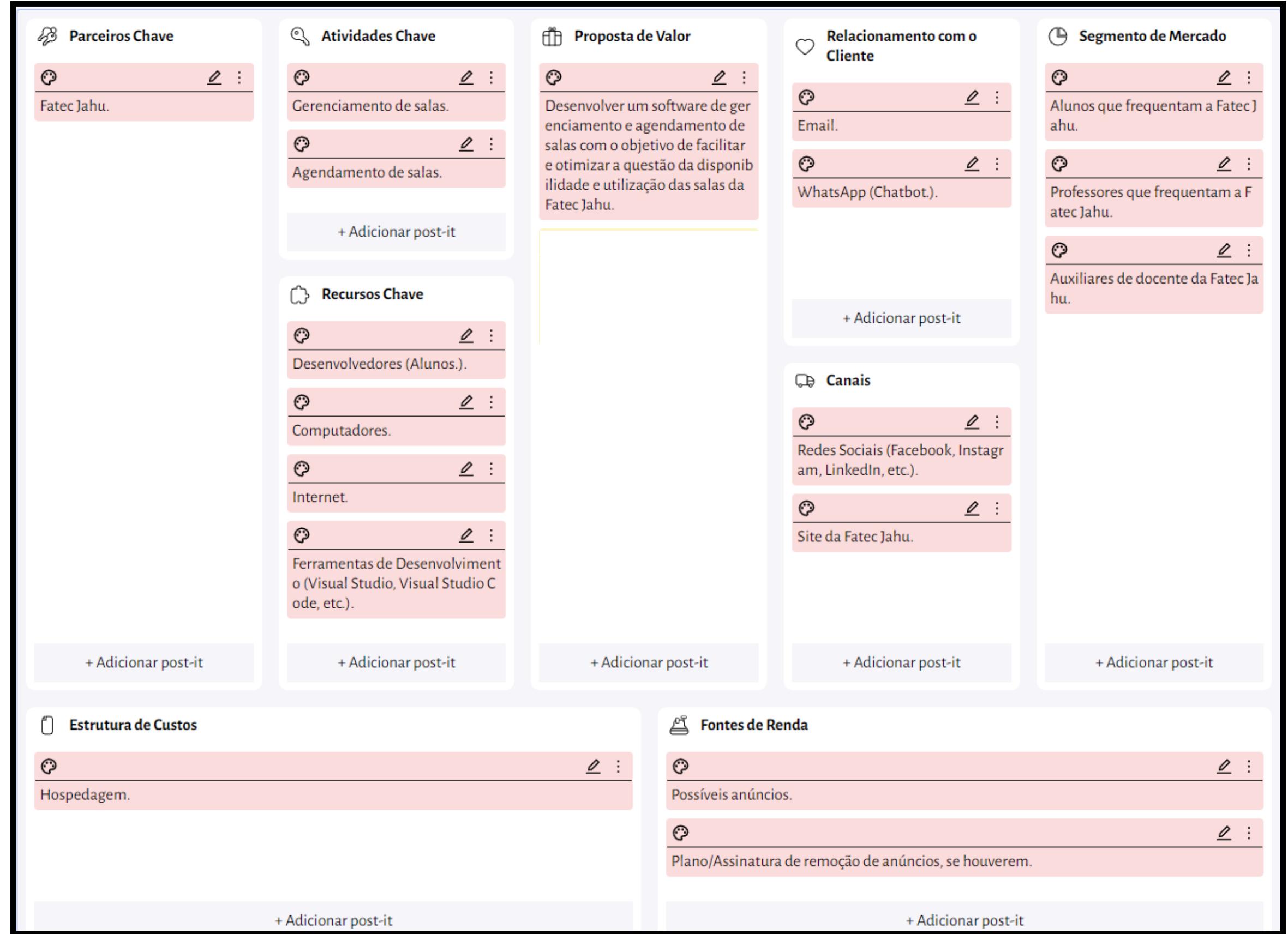


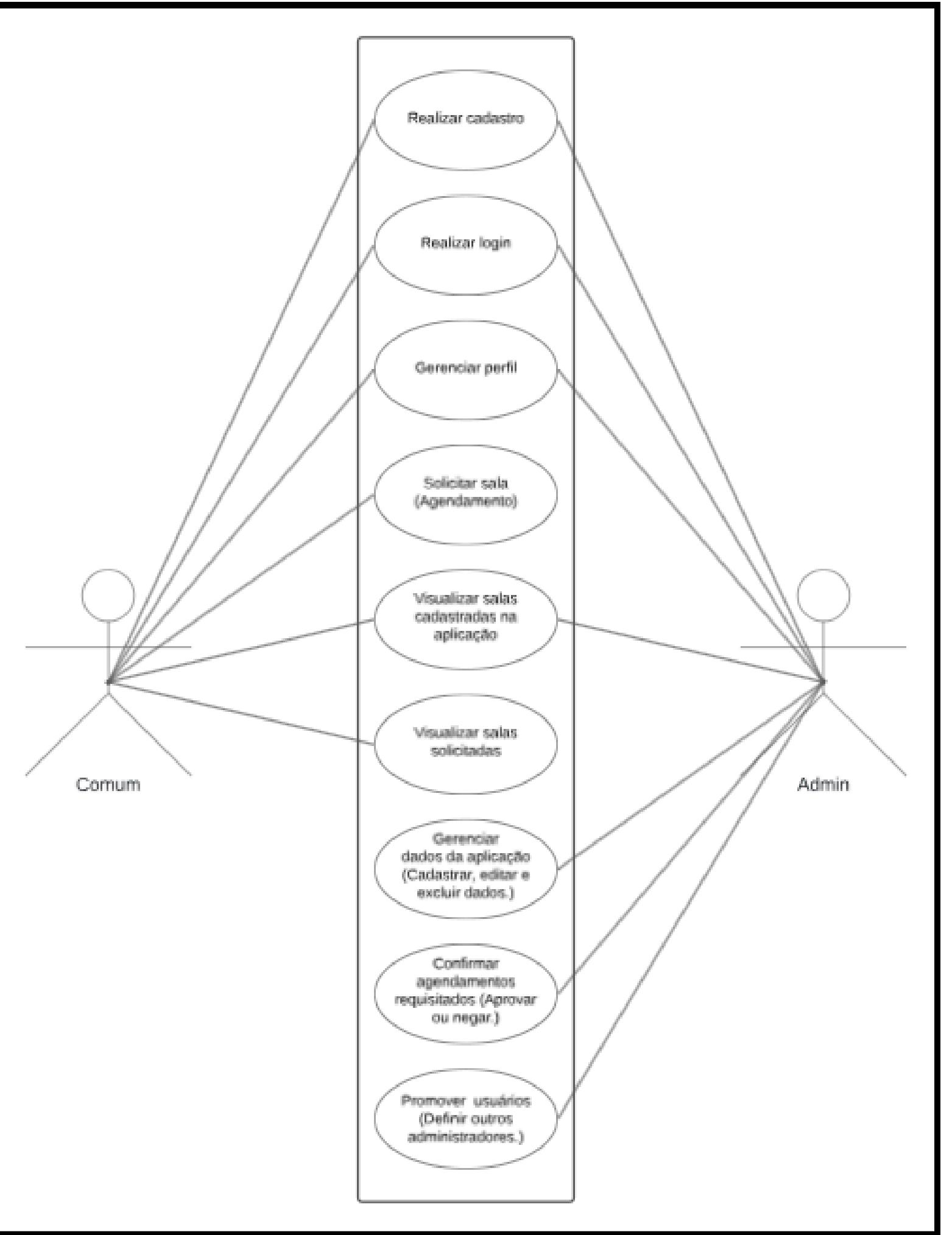
# Documentação

# Requisitos

FUNCIONAIS		
Cadastrar um usuário	Logar na aplicação	Exibir salas da instituição
Descrever sala	Agendar sala	Exibir salas agendadas pelo usuário comum
Gerenciar perfil de usuário	Gerenciar dados da aplicação (Salas, equipamentos, blocos, etc.)	Confirmar pedido de agendamento de sala
NÃO FUNCIONAIS		
Responsividade	Disponibilidade	Acessibilidade

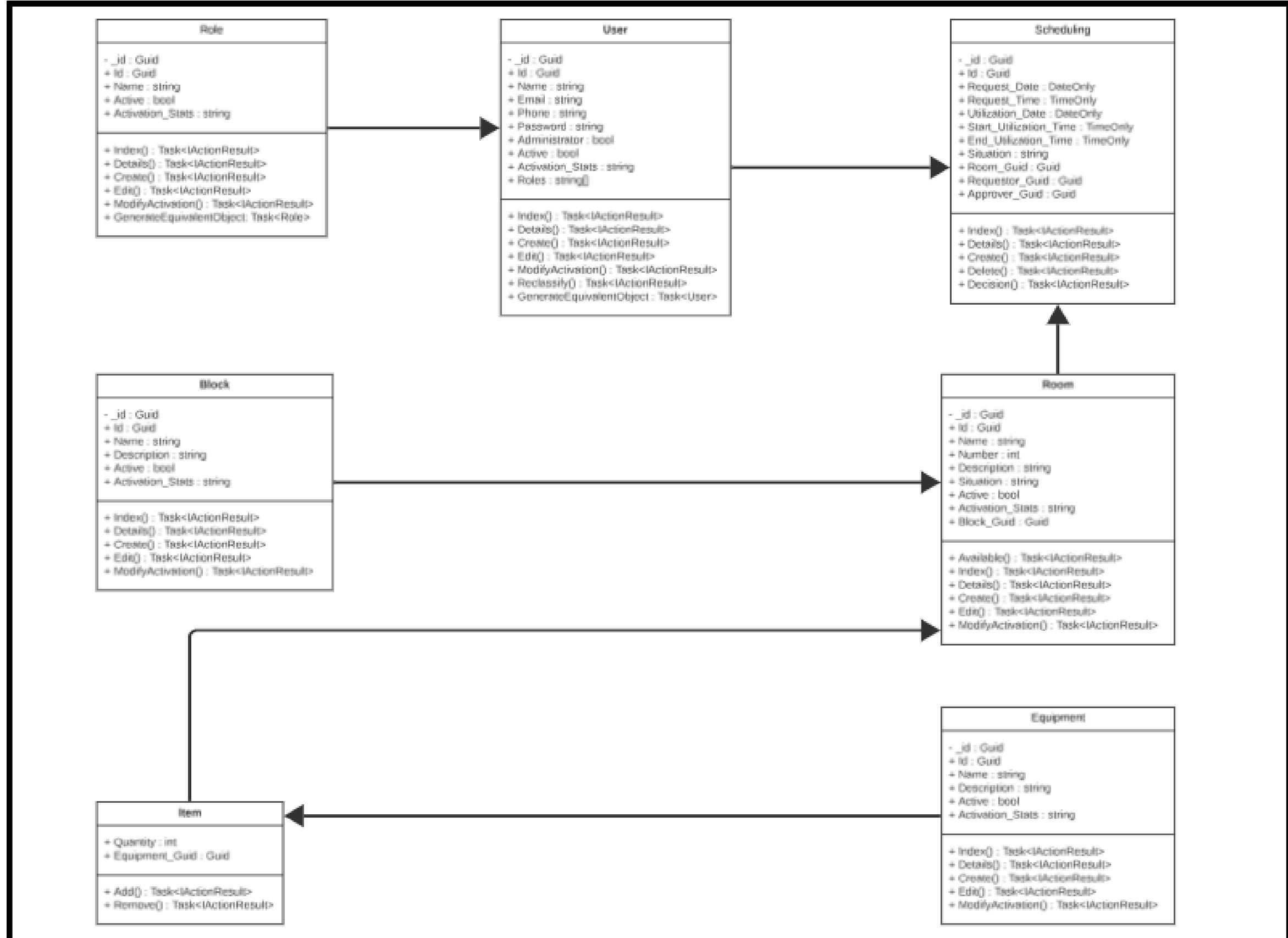
# Modelo de Negócio (Canvas)





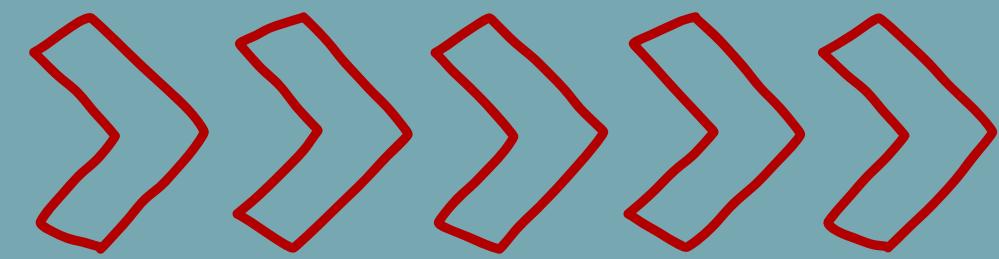
# Diagrama de Casos de Uso

# Diagrama de Classes





# Banco de Dados



# MongoDB

O banco de dados utilizado pela aplicação é do tipo não relacional, mais especificamente, do MongoDB. Ao contrário de bancos de dados relacionais, o MongoDB não possui regras tão rígidas na estruturação de seus bancos de dados, o que permite uma maior flexibilidade, facilitando a manipulação de grandes volumes de dados.

# Exemplificação Visual

The image displays two side-by-side screenshots illustrating the mapping between a MongoDB database structure and a C# class definition.

**Left Screenshot (MongoDB UI):**

- Path:** Loja > db\_agenda\_fatec\_asp\_net > Equipments
- Documents:** 9
- Aggregations, Schema, Indexes, Validation:** These tabs are visible at the top.
- Query Bar:** "Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#)".
- Action Buttons:** ADD DATA, EXPORT DATA, UPDATE, DELETE.
- Document Preview:** Shows three documents with fields: \_id, Name, Description, and Active.

**Right Screenshot (Generated C# Code):**

```
27 referências
public class Equipment
{
    private Guid _id;

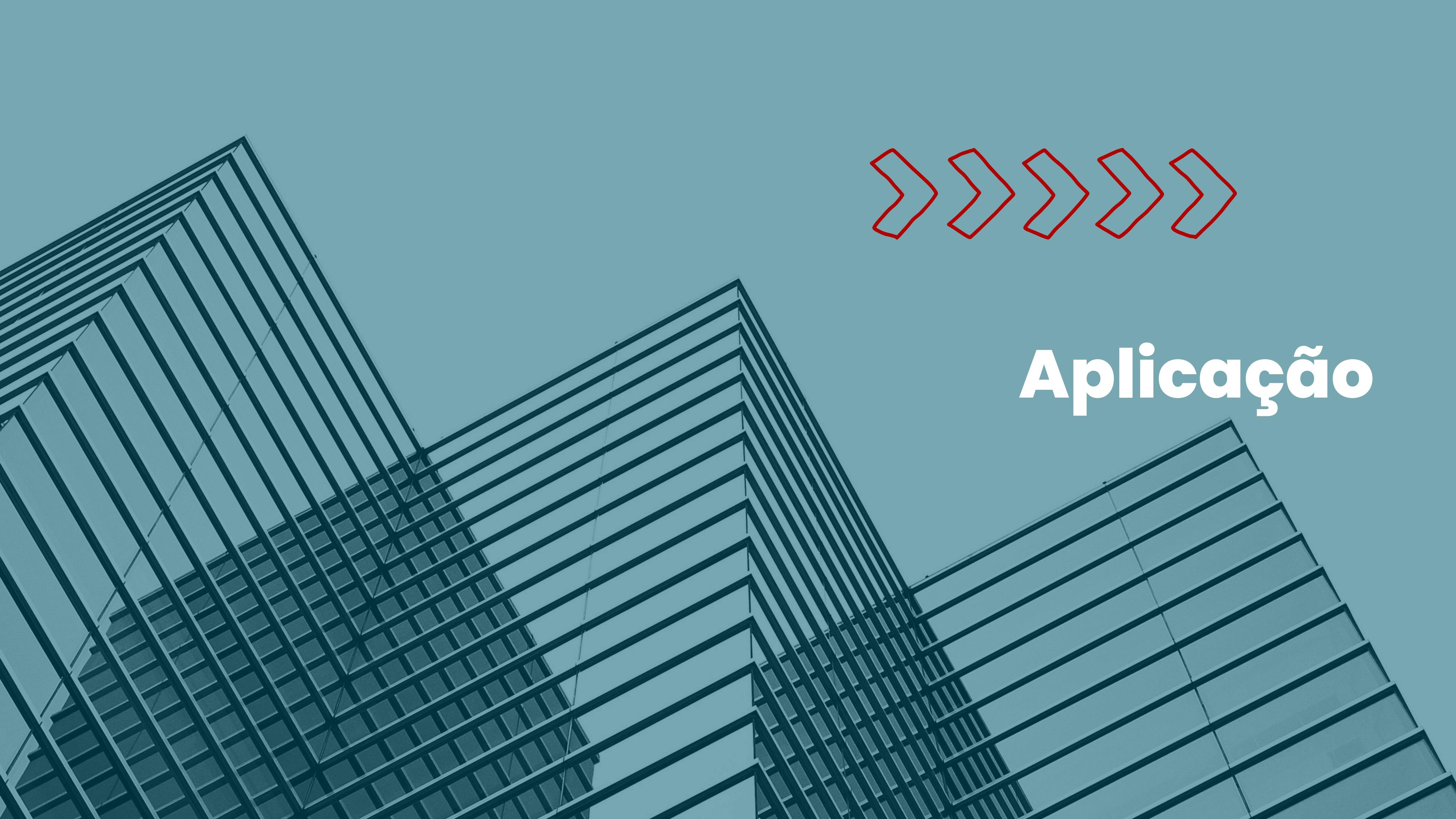
    [Display(Name = "ID")]
    20 referências
    public Guid Id { get { return this._id; } set { this._id = value; } }

    [Required]
    [Display(Name = "Nome")]
    16 referências
    public string? Name { get; set; }

    [Display(Name = "Descrição")]
    12 referências
    public string? Description { get; set; } = "Nenhuma descrição."; // Valor padrão.

    6 referências
    public bool Active { get; set; } = true; // Valor padrão.

    [BsonIgnore]
    [Display(Name = "Status")]
    9 referências
    public string? Activation_Stats { get; set; }
}
```

The background features a grid of blue rectangles of varying sizes, creating a perspective effect that recedes towards the center. Red outlined chevron arrows point from the right side towards the center of the grid.

# Aplicação

# Telas

Algumas telas da aplicação serão mostradas nos slides a seguir, seguido de uma demonstração prática de seu funcionamento.

## GitHub

<https://github.com/Agenda-Fatec>



Digite seu nome completo:

Digite seu e-mail institucional:

Digite seu telefone:

Crie uma senha:

Confirme sua senha:

[Cancelar](#) [Limpar](#) [Cadastrar](#)

Já possui um cadastro? [Clique aqui.](#)



Digite seu e-mail institucional:

Digite sua senha do Agenda Fatec:

Lembre de mim:

 Sim

[Cancelar](#) [Limpar](#) [Entrar](#)

[Não possui um cadastro? Clique aqui.](#)



Sair

P

## SALAS DA FATEC JAHU



Laboratório 04 (216)





Sair

P

## AGENDAMENTO DE SALA

Escolha o dia desejado:

04/06/2025 

Defina um horário de utilização:

Manhã  Noite

Das: 07:45:00

Às: 08:35:00

Especifique o responsável pelo seu curso:

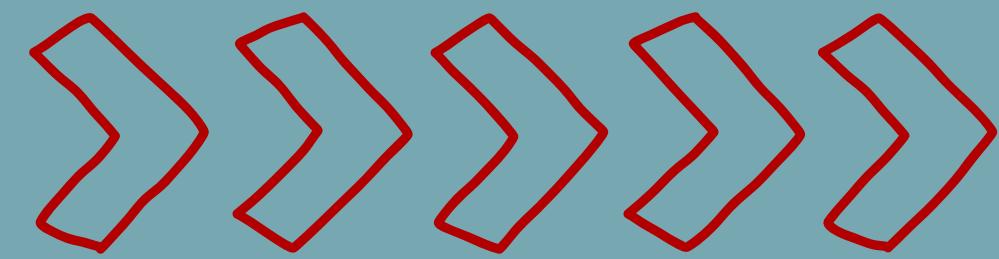
Thiago Figueiredo 

[Cancelar](#)

[Limpar](#)

[Requisitar](#)

# Conclusão



# Considerações Finais

Apesar das dificuldades, grande parte das metas estabelecidas, para este semestre, foram cumpridas. O reaproveitamento e a adaptação do código do projeto, devido ao fato da troca do ambiente de execução da aplicação (PHP → C#) e do método de persistência dos dados (MySQL → MongoDB), demonstraram ser desafiadores, mas, com análise e paciência, foi possível atingir o resultado final esperado.

# Fontes Bibliográficas

ALIB-MS. **Trebuchet MS Font Family - Typography**. Disponível em: <<https://learn.microsoft.com/pt-br/typography/font-list/trebuchet-ms>>. Acesso em: 11 novembro 2024.

CPS. **Identidade Visual**. Disponível em: <<https://www.cps.sp.gov.br/>>. Acesso em: 28 maio 2024.

FATECJAHU. **Site – Fatec Jahu**. Disponível em: <<https://fatecjahu.edu.br/>>. Acesso em: 13 maio 2024.

USP. **Meeting Room Booking System**. Disponível em: <<https://fcf.usp.br/agenda>>. Acesso em: 13 maio 2024.

WORKSPACE. GOOGLE. **Agendamento e calendário online partilháveis – Calendário do Google**. Disponível em: <<https://workspace.google.com/intl/ptPT/products/calendar/>>. Acesso em: 13 maio 2024.

**PI** >>>>

# Obrigado!

CONTATO: PABLO.VALENTIN@FATEC.SP.GOV.BR