

# **Tecnologia Educacional em Ação: Transformando a Gestão Escolar com o EduSyst**



**Orientador: Vinicius Claro**

**Turma: 1303**

**Palavras-chaves: Comércio, Educação e Ensino, Informatica**

**Primeira versão**

# Integrantes do Grupo

**Gabriel Casanova**

*CEO / Diretor Executivo.* Gestor do Projeto, Desenvolvedor Web

**Matheus Gomes Ferreira Menezes**

*CTO / Diretor de Tecnologia.* Desenvolvedor Java

**Gabriel Ferreira**

*Diretor de Gerenciamento de Dados.* Modelador de dados e  
programador MySQL

**Gabriel Henrique**

*Diretor de Gestão de Documentação e Informação*


0

que

è

0

EDUSYST?

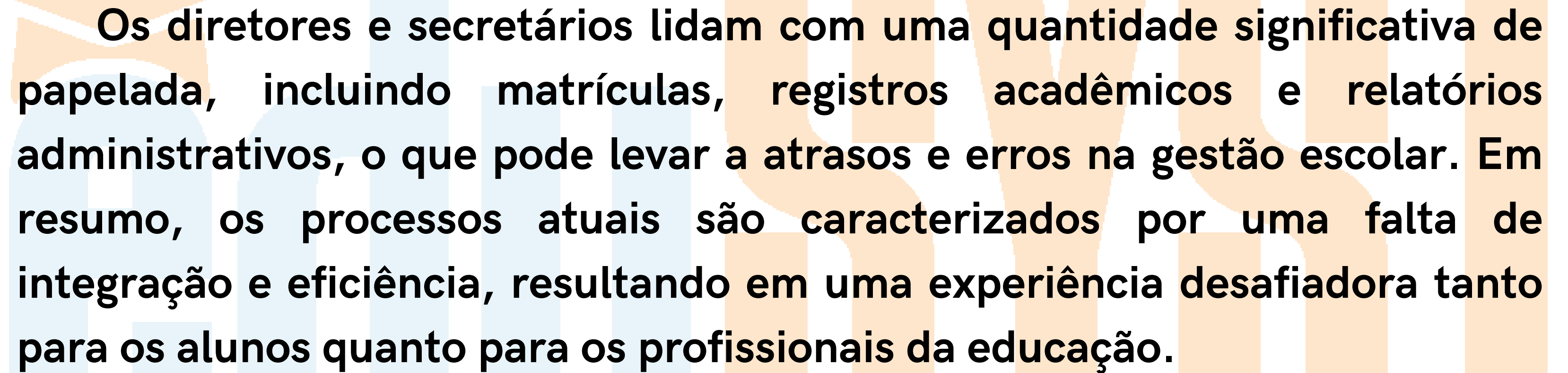


edusyst

# Procedimentos Atuais

**Atualmente, nos ambientes escolares onde o novo sistema será instalado, os procedimentos são predominantemente manuais e descentralizados. Os alunos frequentemente precisam consultar suas notas e horários de aula pessoalmente com os professores ou através de listas afixadas em murais. Os professores, por sua vez, costumam registrar as notas e enviar tarefas através de papel ou e-mail, muitas vezes enfrentando dificuldades na comunicação com os alunos e na organização das informações.**

# Procedimentos Atuais



**Os diretores e secretários lidam com uma quantidade significativa de papelada, incluindo matrículas, registros acadêmicos e relatórios administrativos, o que pode levar a atrasos e erros na gestão escolar. Em resumo, os processos atuais são caracterizados por uma falta de integração e eficiência, resultando em uma experiência desafiadora tanto para os alunos quanto para os profissionais da educação.**

# Objetivos do Sistema

No cenário atual da educação, a necessidade de uma gestão escolar eficiente e acessível tornou-se fundamental para garantir um ambiente educacional produtivo e transparente. É nesse contexto que surge o EduSyst, um sistema escolar online projetado para atender às demandas específicas das escolas públicas de ensino medio do estado do Rio de Janeiro. Com a visão de proporcionar uma experiência integrada e simplificada, o EduSyst visa revolucionar a maneira como alunos, professores e administradores interagem e gerenciam suas atividades acadêmicas, promovendo uma gestão mais ágil, transparente e eficaz em todos os aspectos da vida escolar.

# Objetivos do Sistema

O principal objetivo do EduSyst é oferecer uma plataforma abrangente e intuitiva que atenda às diversas necessidades do ambiente escolar. Desde a facilidade de acesso às informações acadêmicas por parte dos alunos até a gestão eficiente das turmas e das atividades pedagógicas pelos professores, o sistema busca otimizar todos os processos envolvidos na administração escolar. Além disso, o EduSyst visa simplificar as tarefas administrativas dos diretores e secretários, proporcionando uma visão panorâmica e detalhada do funcionamento da escola, contribuindo assim para a melhoria contínua da qualidade da educação oferecida.

REQUISITOS

FUNCAIONAIS

E NÃO

FUNCAIONAIS

USYST



# Funcionais

- Site público com login de Professores
- Aplicativo desktop para Administradores de gerenciamento do sistema escolar
- Aplicativo móvel para acesso exclusivo de Alunos e Responsável
- Encriptação dos dados pessoais de Professor, Aluno e Responsável

## Professores:

- Consultar matérias e turmas atribuídas
- Atribuir notas a alunos
- Atribuir avaliações e trabalhos on-line a alunos e turmas
- Registra presença dos alunos

# Funcionais

## **Alunos:**

- Consultar matérias, notas, grade de horários e materiais de estudo
- Geração automática de boletim

## **Administradores:**

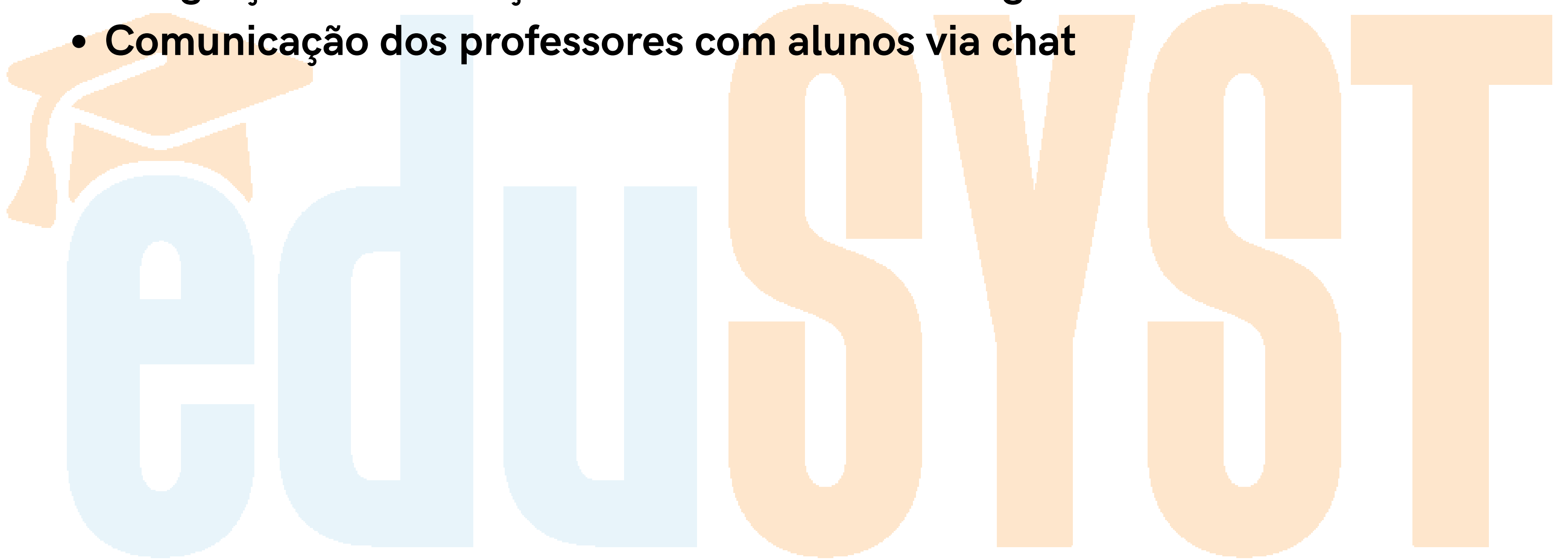
- Gerenciar matrículas, professores, alunos, turmas e matérias
- Alterar informações do site de forma dinâmica via interface gráfica (nome da escola, imagens e descrição)
- Gerar relatórios administrativos

## **Responsáveis:**

- Acompanha o desenvolvimento dos alunos
- Acessa sua presença nas aulas
- Recebe informações e comunicados

# Não Funcionais

- integração com serviço de video chamada Google Meet
- Comunicação dos professores com alunos via chat



**DIAGRAMA**

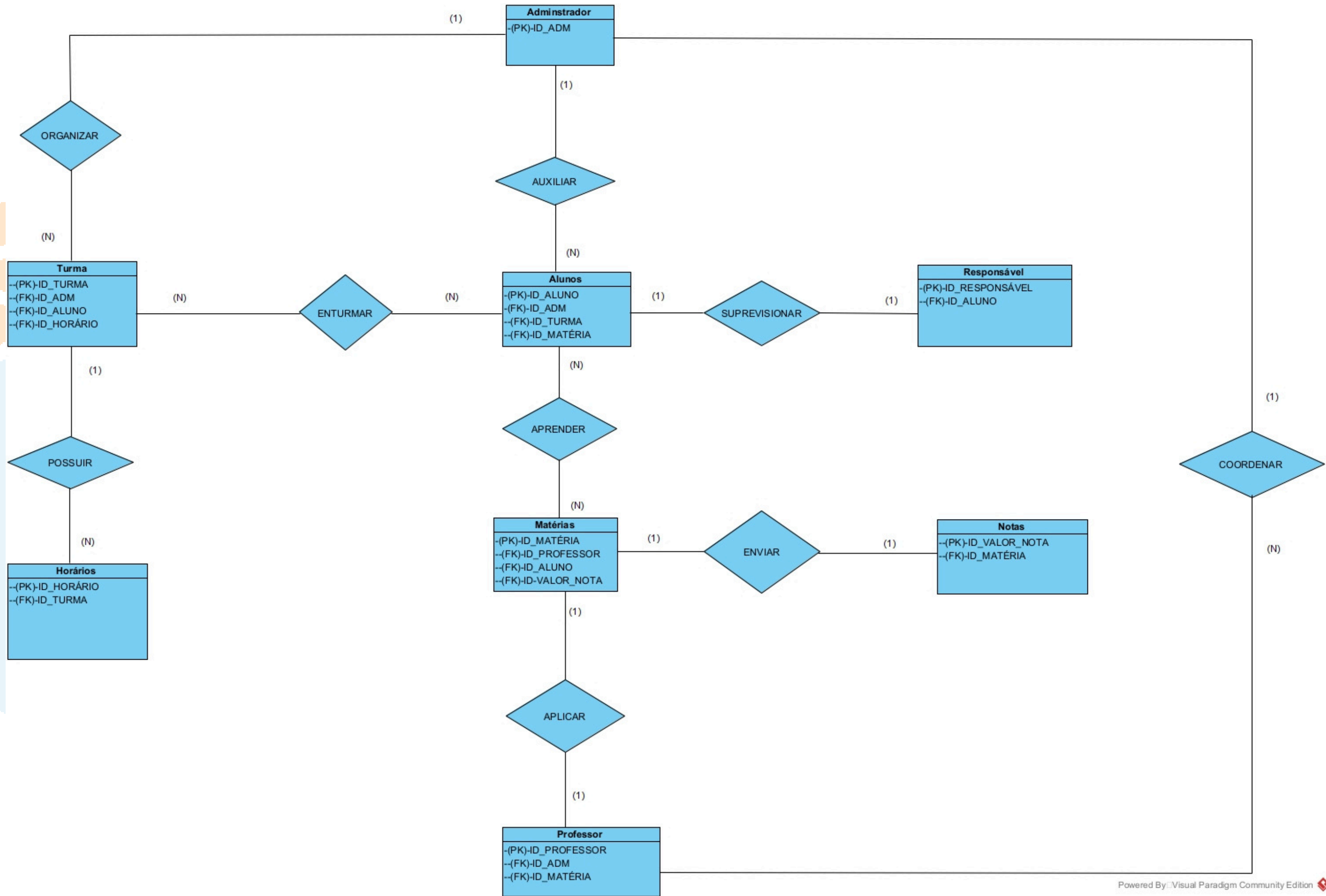
**DE**

**ENTIDADE**

**RELACIONA**

**MENTO**

**ERD** **USYS**



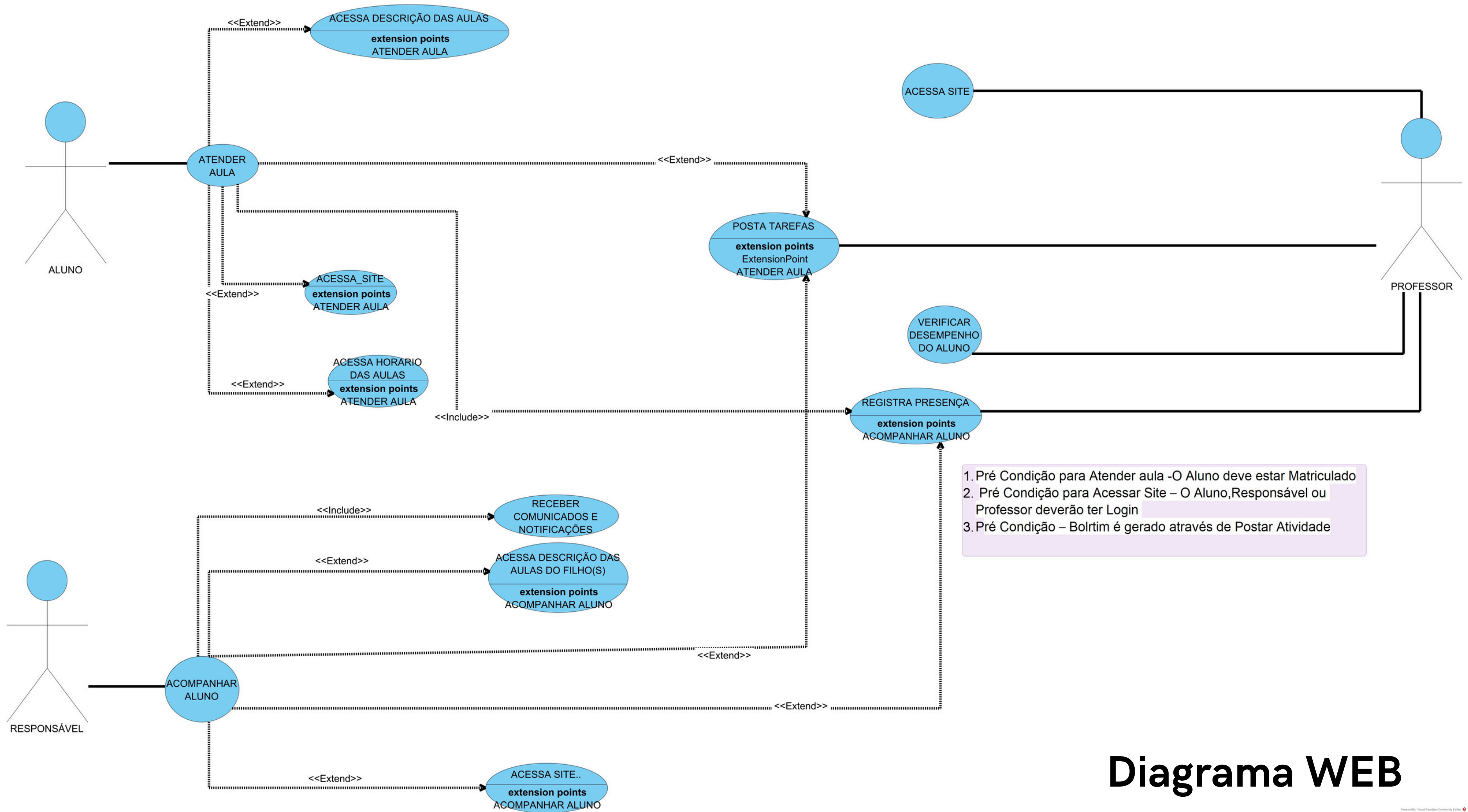
**DIAGRAMAS**

**DE**

**CASO DE**

**USO**

**casu**  
**SYST**



# Diagrama WEB





**Diagrama JAVA**



**AMBIENTE**

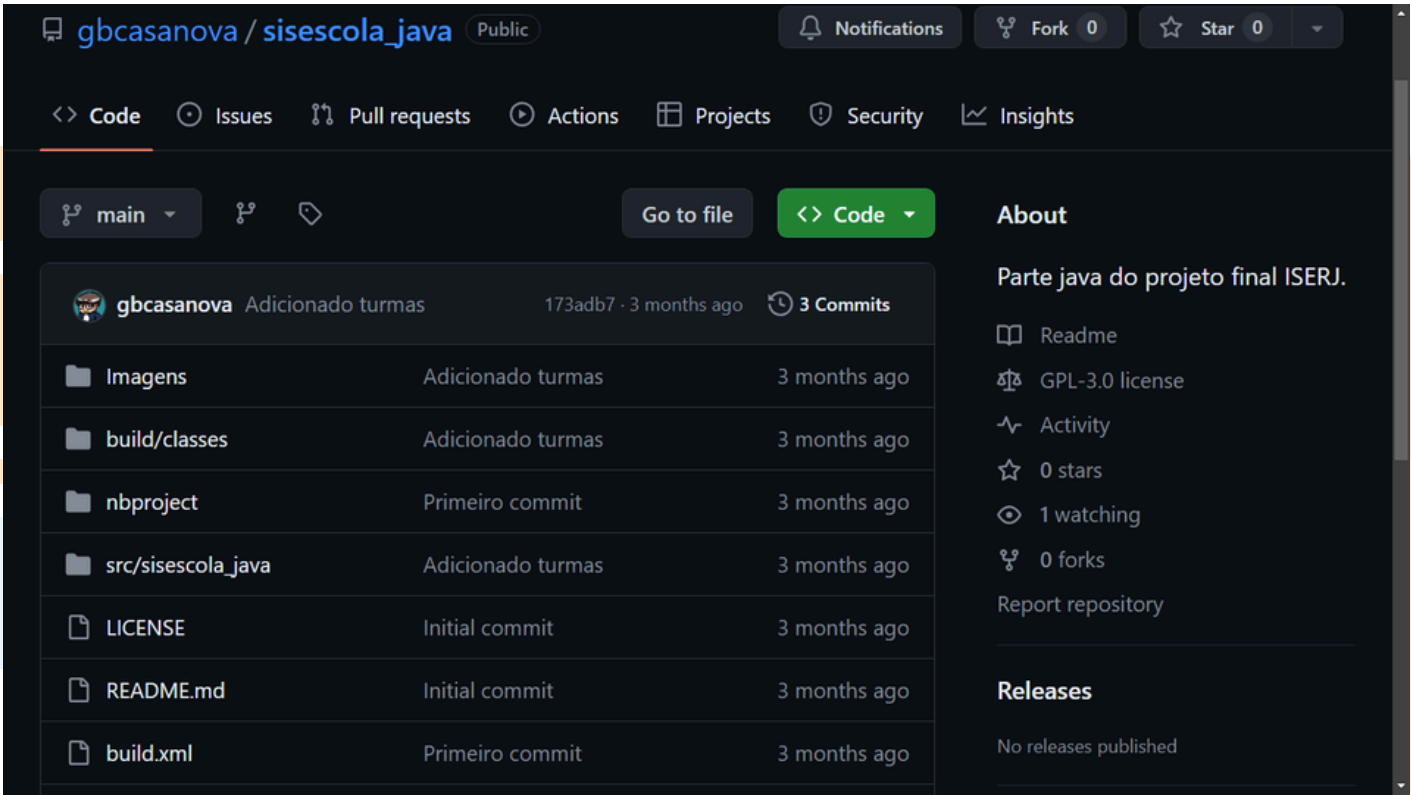
**DE**

**DESENVOLVI**

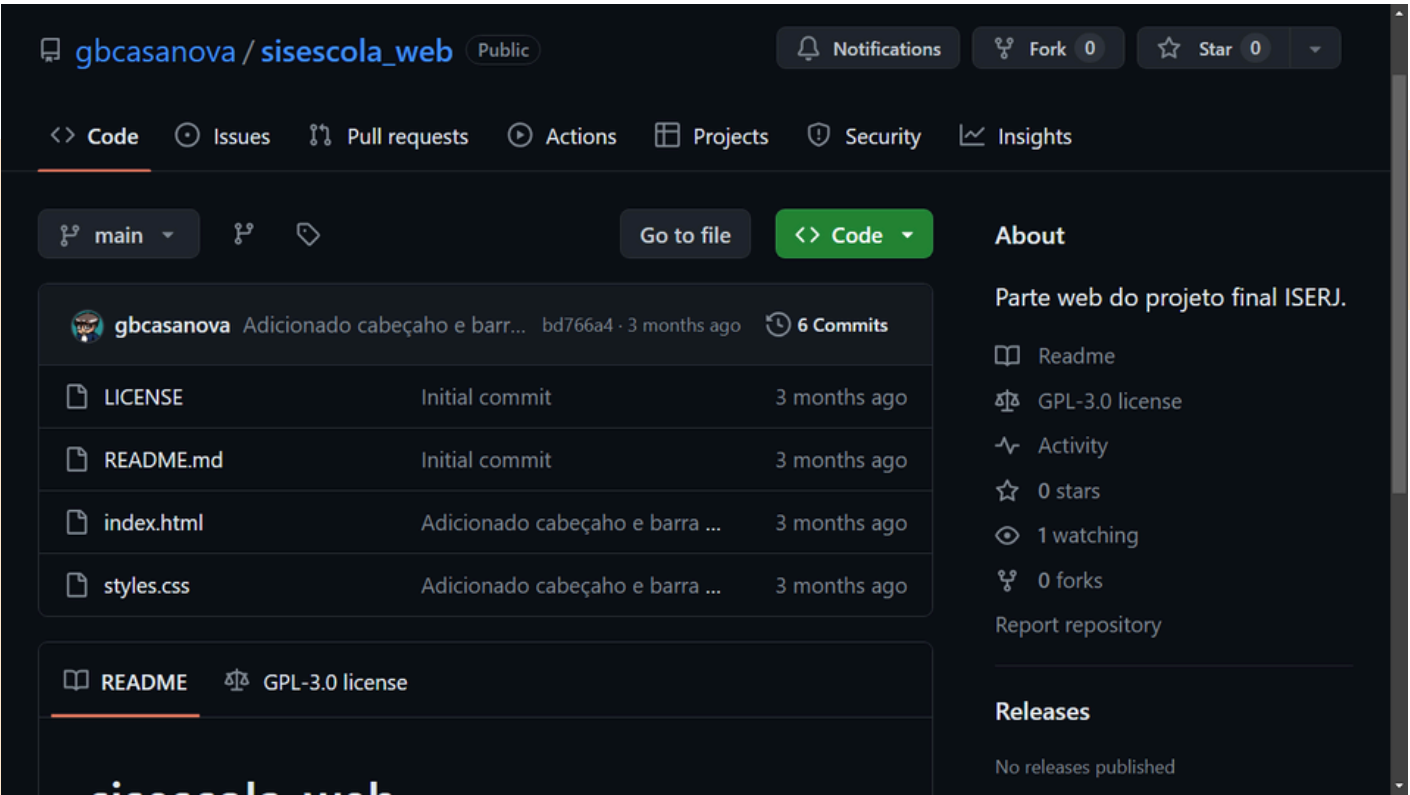
**MENTO**

**adusyst**

# Repositórios GitHub & Google Drive



[https://github.com/gbcasanova/sisescola\\_java](https://github.com/gbcasanova/sisescola_java)



[https://github.com/gbcasanova/sisescola\\_web](https://github.com/gbcasanova/sisescola_web)

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
Anotações Java	19/04/2024 11:07	Pasta de arquivos	
documentação	05/05/2024 20:08	Pasta de arquivos	
sisescola_java	27/02/2024 16:09	Pasta de arquivos	
sisescola_mysql	05/05/2024 20:01	Pasta de arquivos	
sisescola_web	10/04/2024 21:21	Pasta de arquivos	
logo.pdf	08/04/2024 21:42	Chrome HTML Do...	57 KB
logo.png	08/04/2024 21:45	Arquivo PNG	9 KB
logo.xcf	08/04/2024 21:41	GIMP 2.10.34 XCF	455 KB

Sistema Drive

TELA DE

LOGIN

E

CRUD


EdusysT

# Tela de Login

Adm Escola

eduSYST

## Login



Usuário:

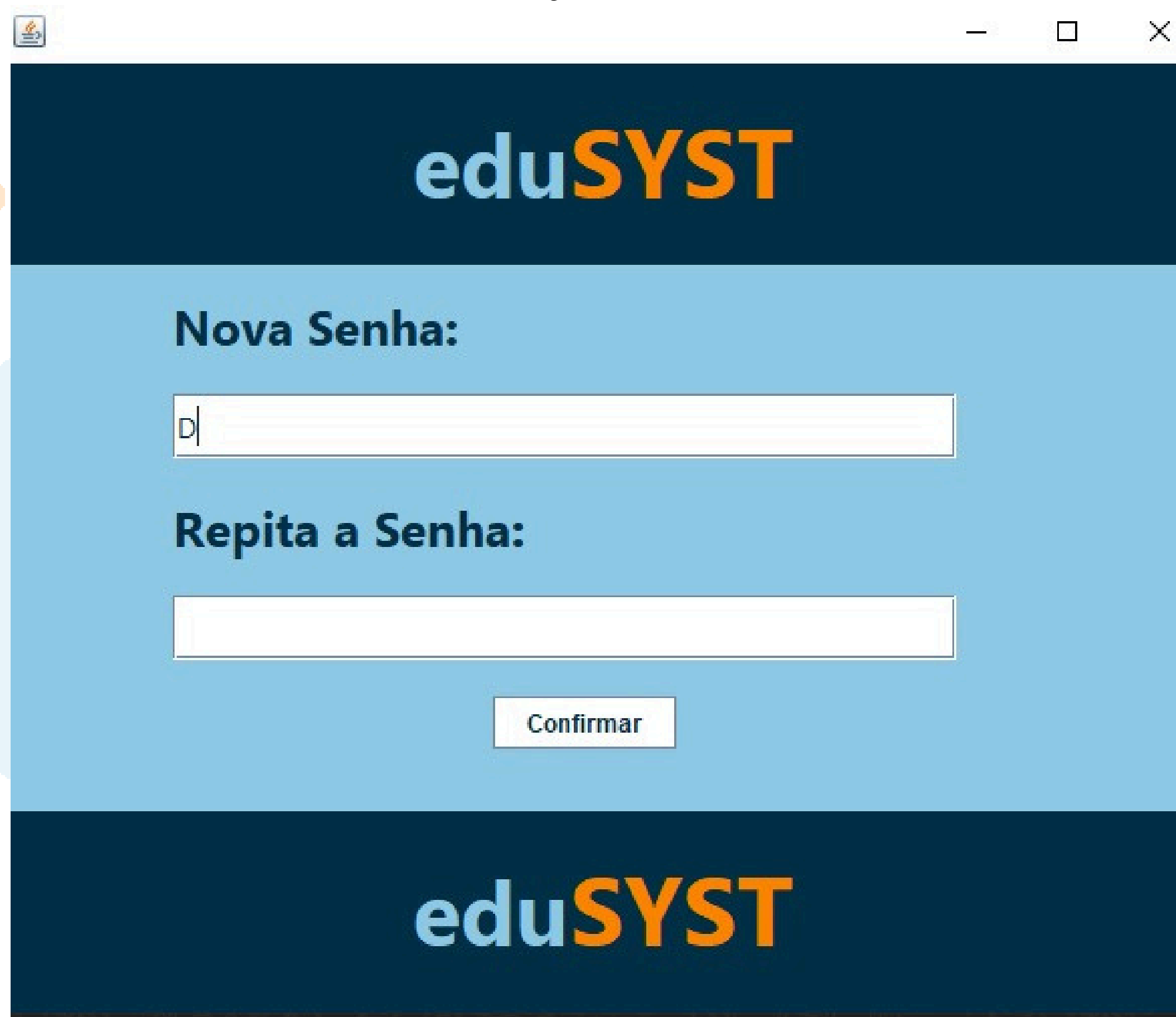
Senha:

Entrar

[Esqueceu a senha?](#) [Cadastrar](#)

eduSYST

# Recuperação de Senha



A screenshot of a web browser window displaying the password recovery interface for eduSYST. The browser's title bar shows a small icon on the left and standard minimize, maximize, and close buttons on the right. The page has a dark blue header and footer, both featuring the 'eduSYST' logo in white and orange. The main content area is light blue and contains two labels: 'Nova Senha:' and 'Repita a Senha:'. Below 'Nova Senha:' is a text input field with the letter 'D' entered. Below 'Repita a Senha:' is an empty text input field. A 'Confirmar' button is centered below the second input field.

eduSYST

**Nova Senha:**



D|

**Repita a Senha:**

Confirmar

eduSYST

# Tela de Login



eduSYST

## Cadastro

Nome:

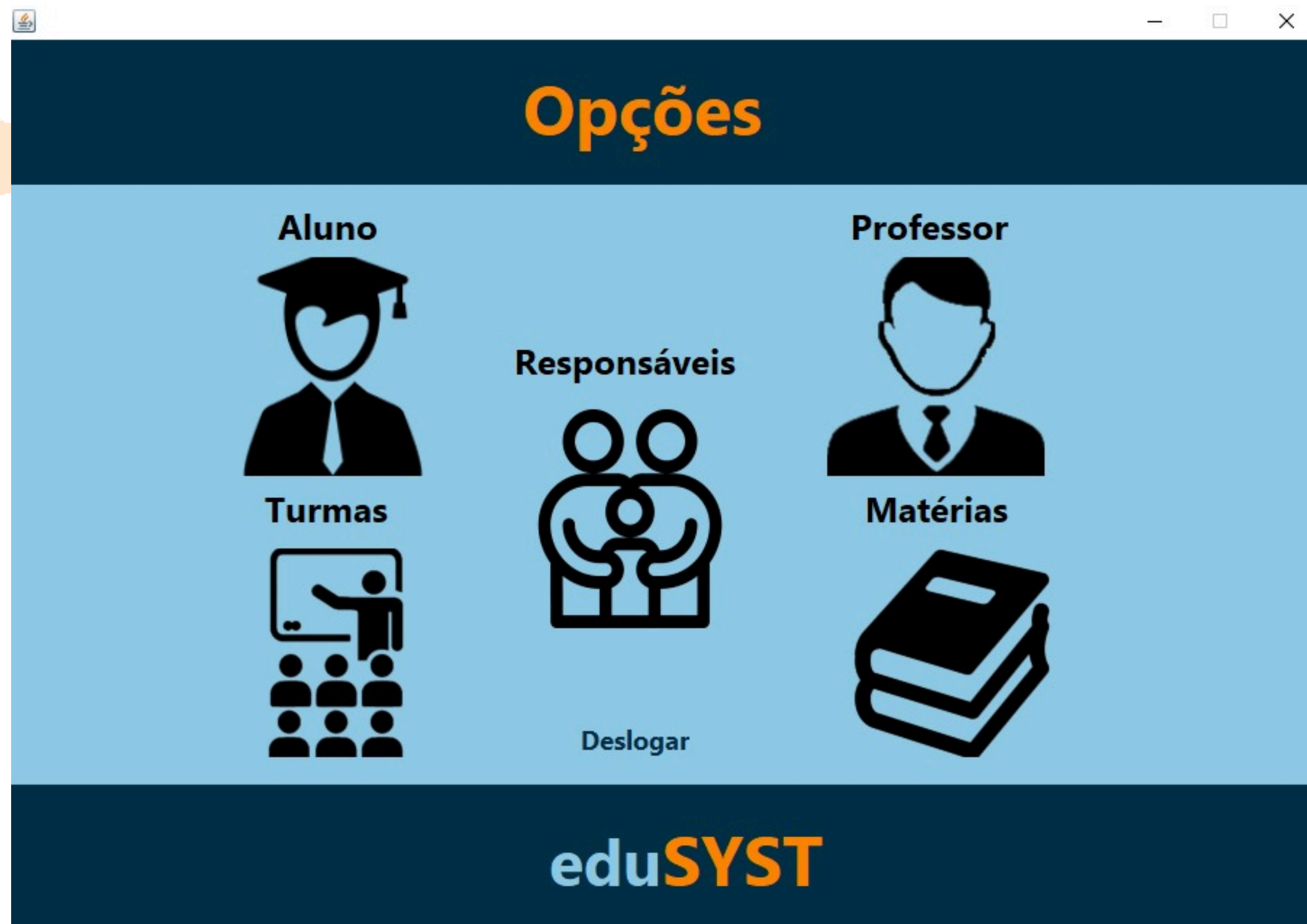
Senha:

Confirmar Senha:

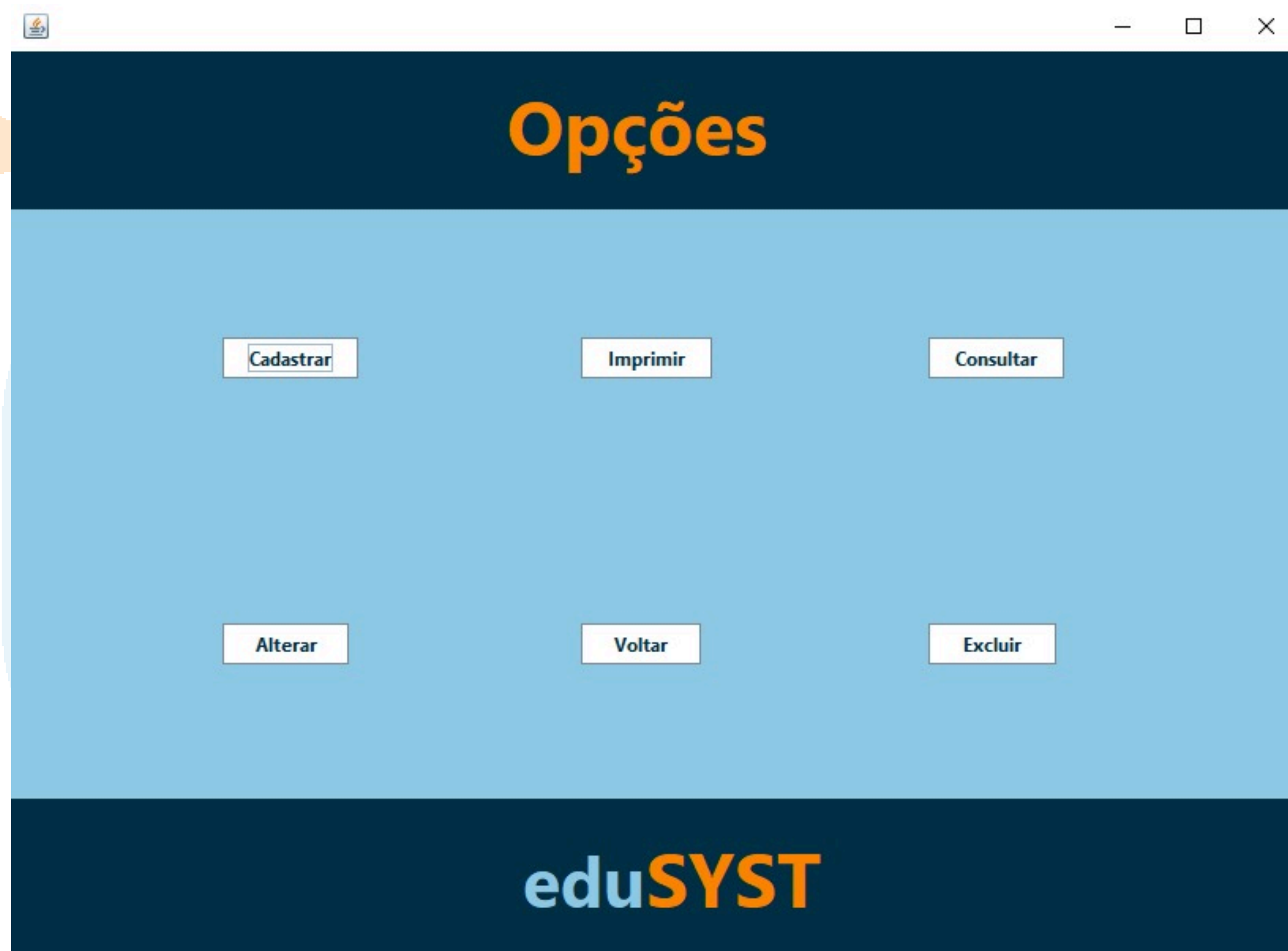
Cadastrar

eduSYST

# Opções



# CRUD








Site

edusyst

# Página Principal




Home Sobre Nós Fale Conosco [Institucional](#)

[Sou Aluno](#)  
[Sou Responsável](#)  
[Sou Professor](#)


## Nossos Objetivos

No cenário atual da educação, a necessidade de uma gestão escolar eficiente e acessível tornou-se fundamental para garantir um ambiente educacional produtivo e transparente. É nesse contexto que surge o **EduSyst, um sistema escolar online projetado para atender às demandas específicas das escolas públicas de ensino medio. Com a visão de proporcionar uma experiência integrada e simplificada, o EduSyst visa revolucionar a maneira como alunos, professores e administradores interagem e gerenciam suas atividades acadêmicas, promovendo uma gestão mais ágil, transparente e eficaz em todos os aspectos da vida escolar.**

Atualmente nas escolas os procedimentos são predominantemente manuais e descentralizados. Os alunos frequentemente precisam consultar suas notas e horários de aula pessoalmente com os professores ou através de listas afixadas em murais. Os professores, por sua vez, costumam registrar as notas e enviar tarefas através de papel ou e-mail, muitas vezes enfrentando dificuldades na comunicação com os alunos e na organização das informações. Os diretores e secretários lidam com uma quantidade significativa de papelada, incluindo matrículas, registros acadêmicos e relatórios administrativos, o que pode levar a atrasos e erros na gestão escolar. Em resumo, os processos atuais são caracterizados por uma falta de integração e eficiência, resultando em uma experiência desafiadora tanto para os alunos quanto para os profissionais da educação.



## Porque EduSyst?



O principal objetivo do EduSyst é oferecer uma plataforma abrangente e intuitiva que atenda às diversas necessidades do ambiente escolar. Desde a facilidade de acesso às informações acadêmicas por parte dos alunos até a gestão eficiente das turmas e das atividades pedagógicas pelos professores, o sistema busca otimizar todos os processos envolvidos na administração escolar. Além disso, o EduSyst visa simplificar as tarefas administrativas dos diretores e secretários, proporcionando uma

127.0.0.1:5500/login\_aluno.html

# Login



Aluno,

*por favor entre com seus dados.*

☐ Lembrar minha senha

Entrar

# Login

Aluno,

*por favor entre com seus dados.*

CPF

Endereço de email

Senha

☐ Lembrar minha senha

Entrar

Professor,

*por favor entre com seus dados.*

CPF

Endereço de email

Senha

☐ Lembrar minha senha

Entrar

Responsável,

*por favor entre com seus dados.*

CPF

Endereço de email

Senha

☐ Lembrar minha senha

Entrar





# EDUSYST

**conclusão**