

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



Orientador: Vinicius Claro

Turma: 1303

Palavras-chaves: Comércio, Educação e Ensino, Informatica

Segunda Etapa

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

é

0

EDUSYST?

ovot

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 médio 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
funcionais
e não
funcionais**

**SOYOS
ONVOT**

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, alunos e turmas atribuídas
- Atribuir notas a alunos
- Atribuir avaliações e trabalhos on-line a alunos e turmas

Funcionais

Alunos:

- Consultar matérias, notas, grade de horários, atividades e professor
- 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
- Observar matérias, notas, grade de horários, atividades e professor do aluno
- Contactar os administradores do ambiente escolar

Não Funcionais

- Comunicação dos professores com alunos via chat

Ambiente de Desenvolvimento:

- Java 22
- NetBeans 22

Banco de Dados:

- MySQL 8
- XAMPP 8

Modelagem e Design:

- Visual Paradigm 17
- Bootstrap

Não Funcionais

Desenvolvimento Mobile:

- Android Studio

Sistema Operacional Site:

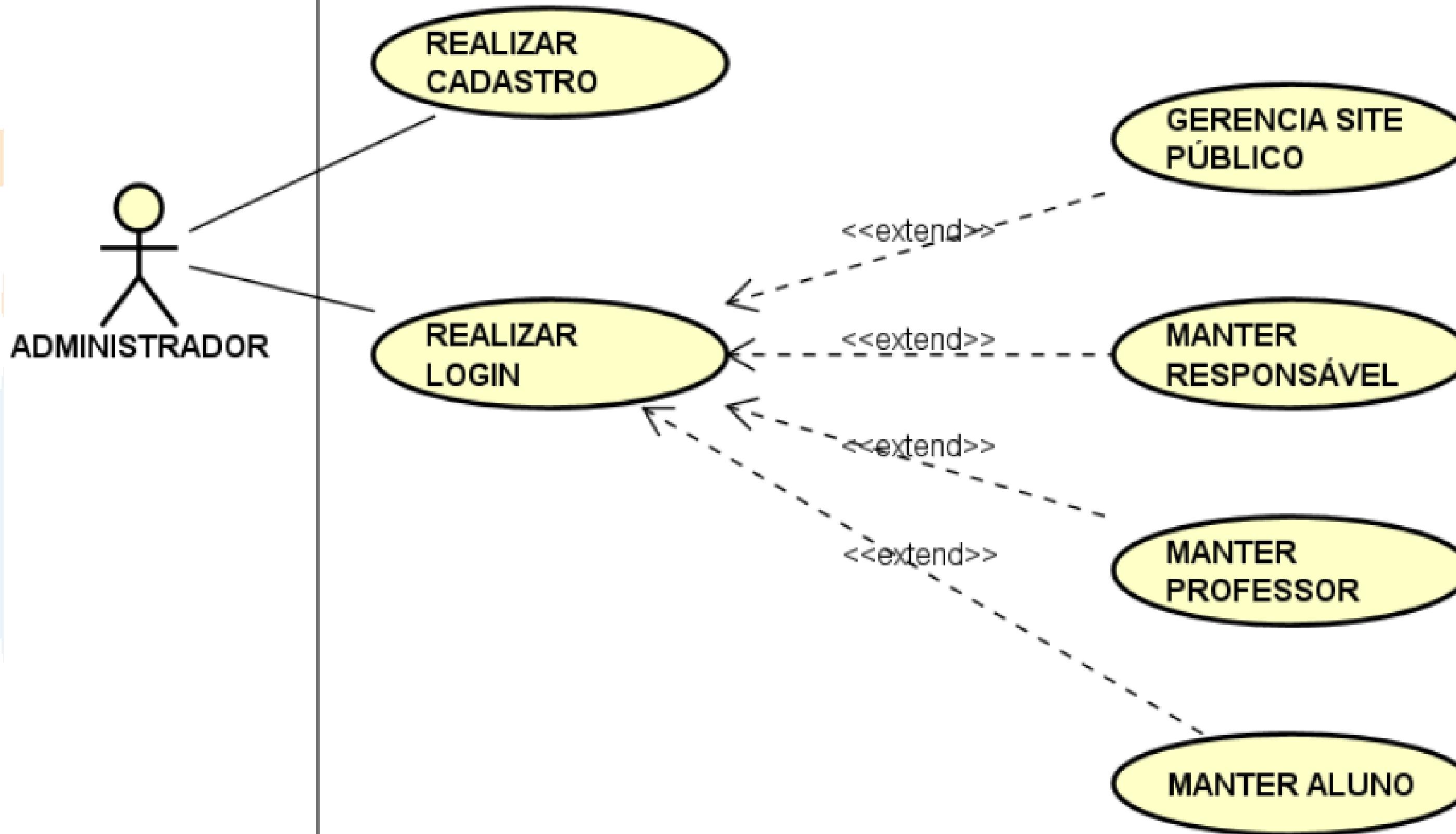
- Windows 10/11
- Mac OS X
- Linux
- ChromeOS

Sistema Operacional App:

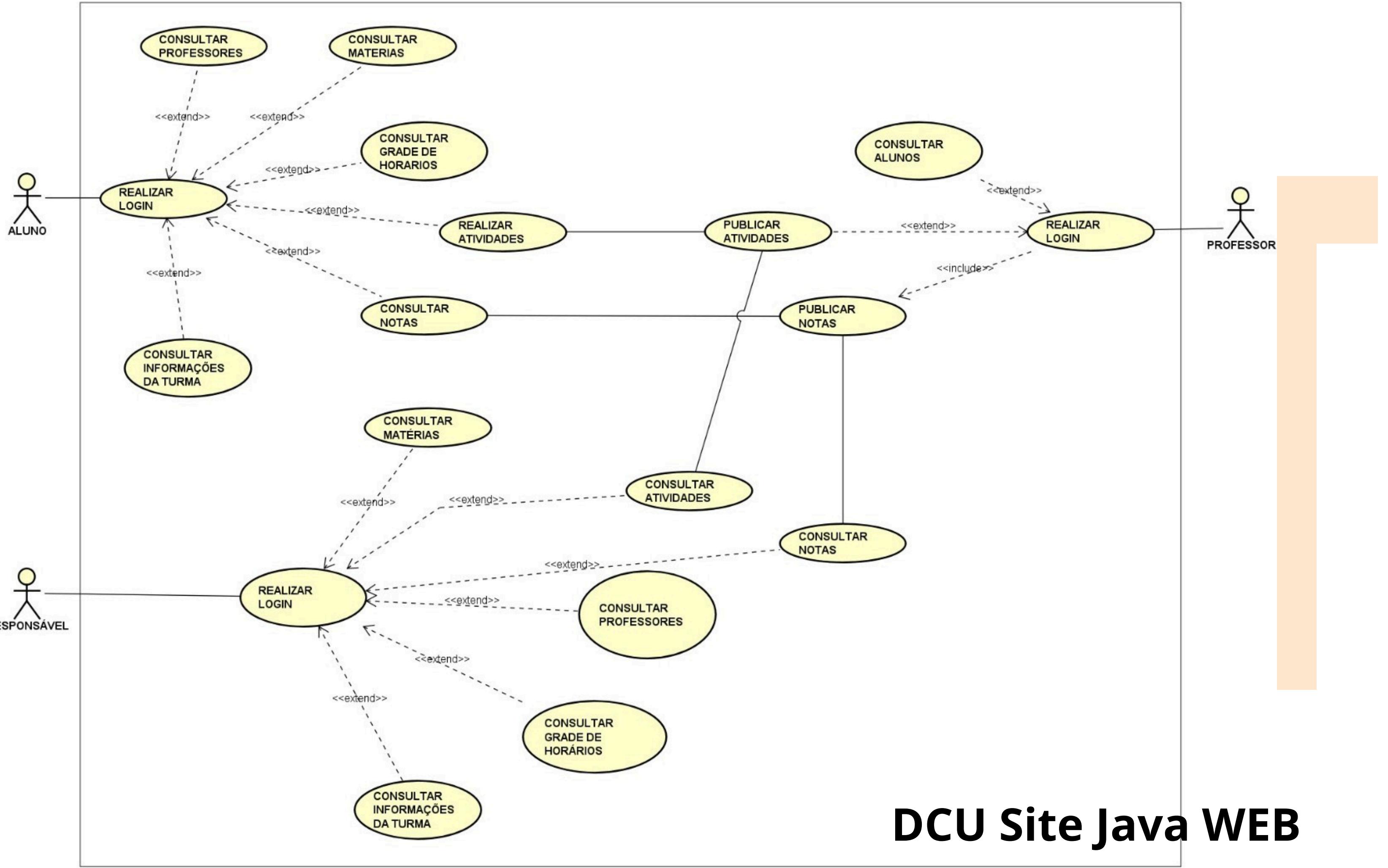
- Android

DIAGRAMAS DE CASO DE USO

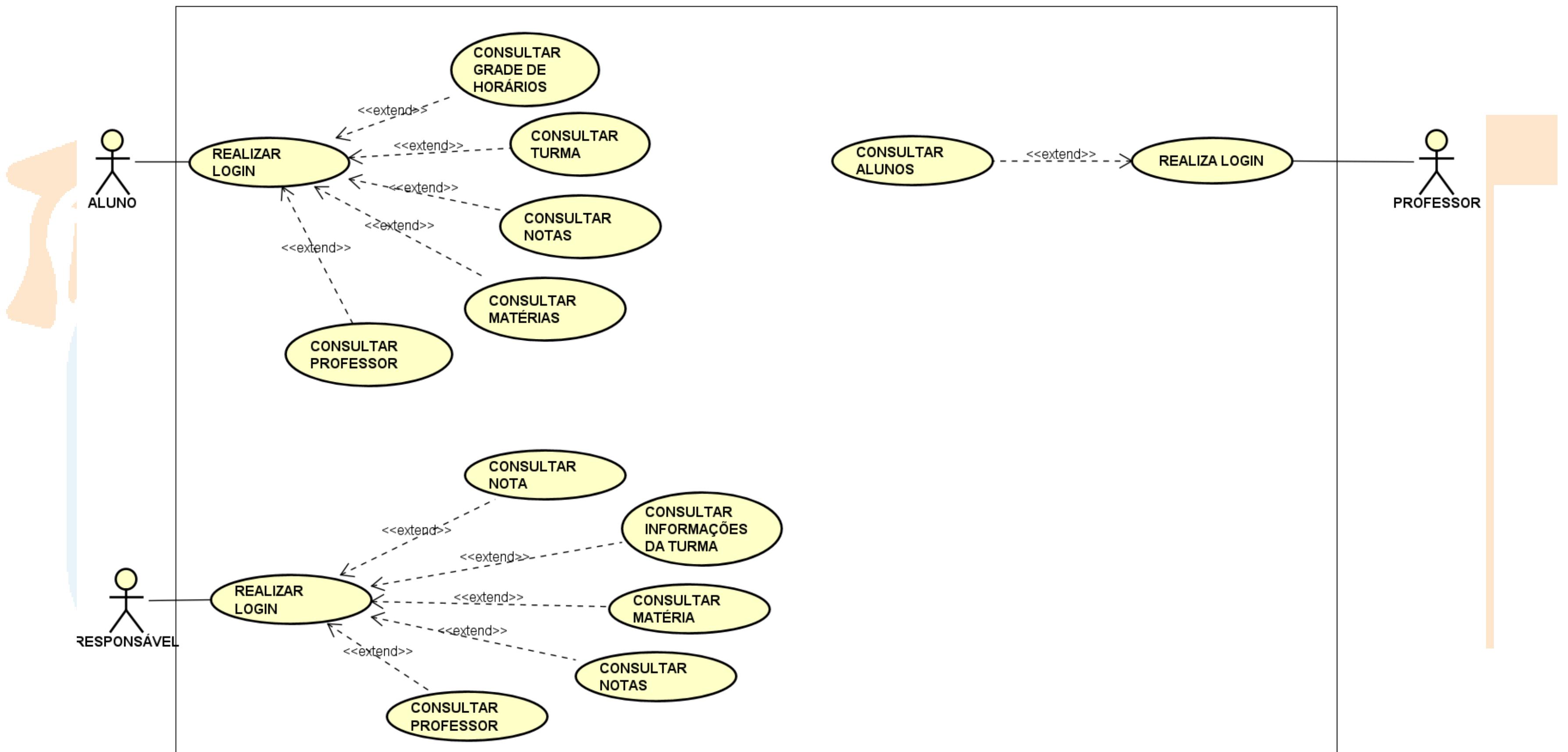
SOYOT



DCU Aplicativo Java Desktop



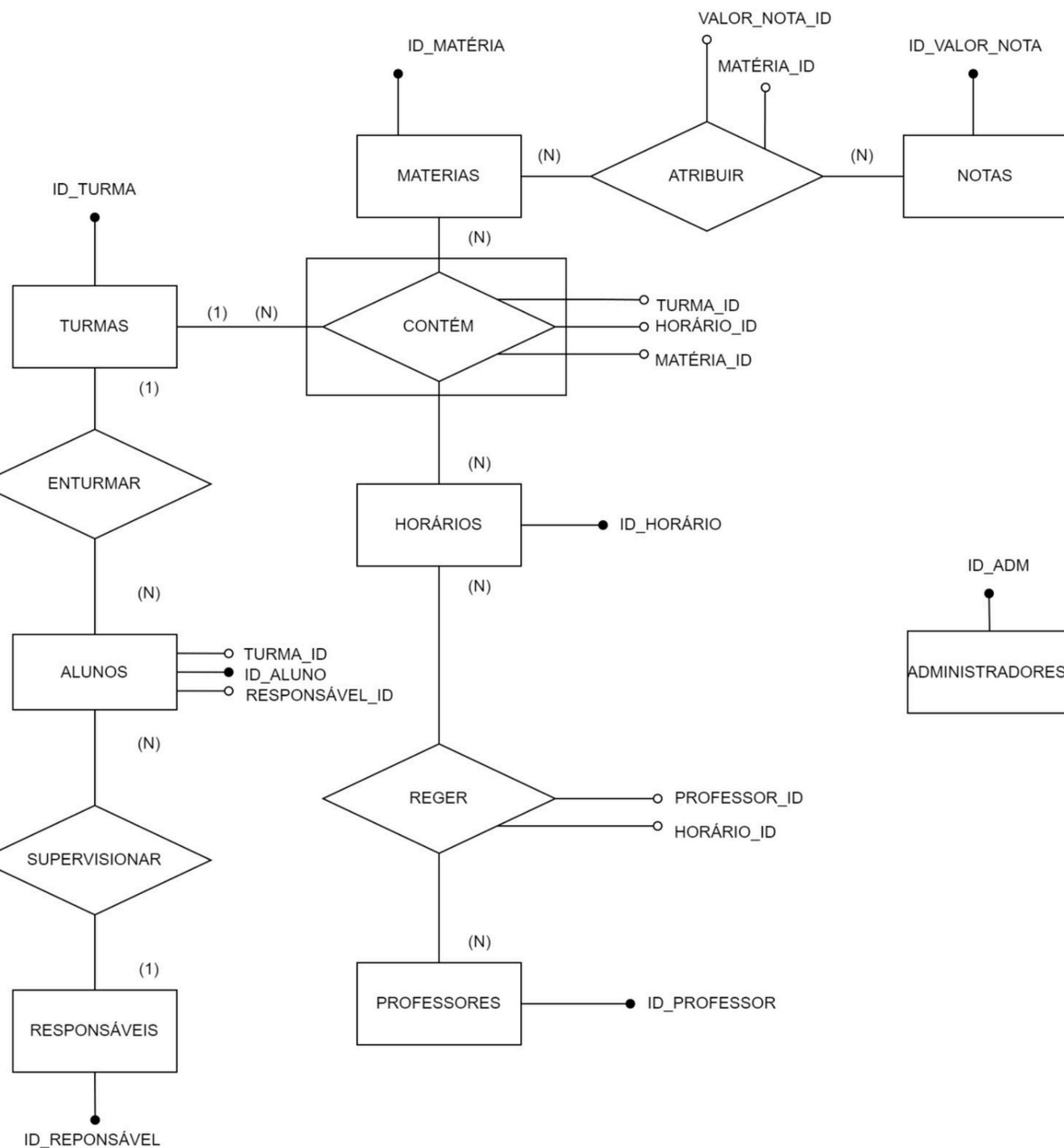
DCU Site Java WEB

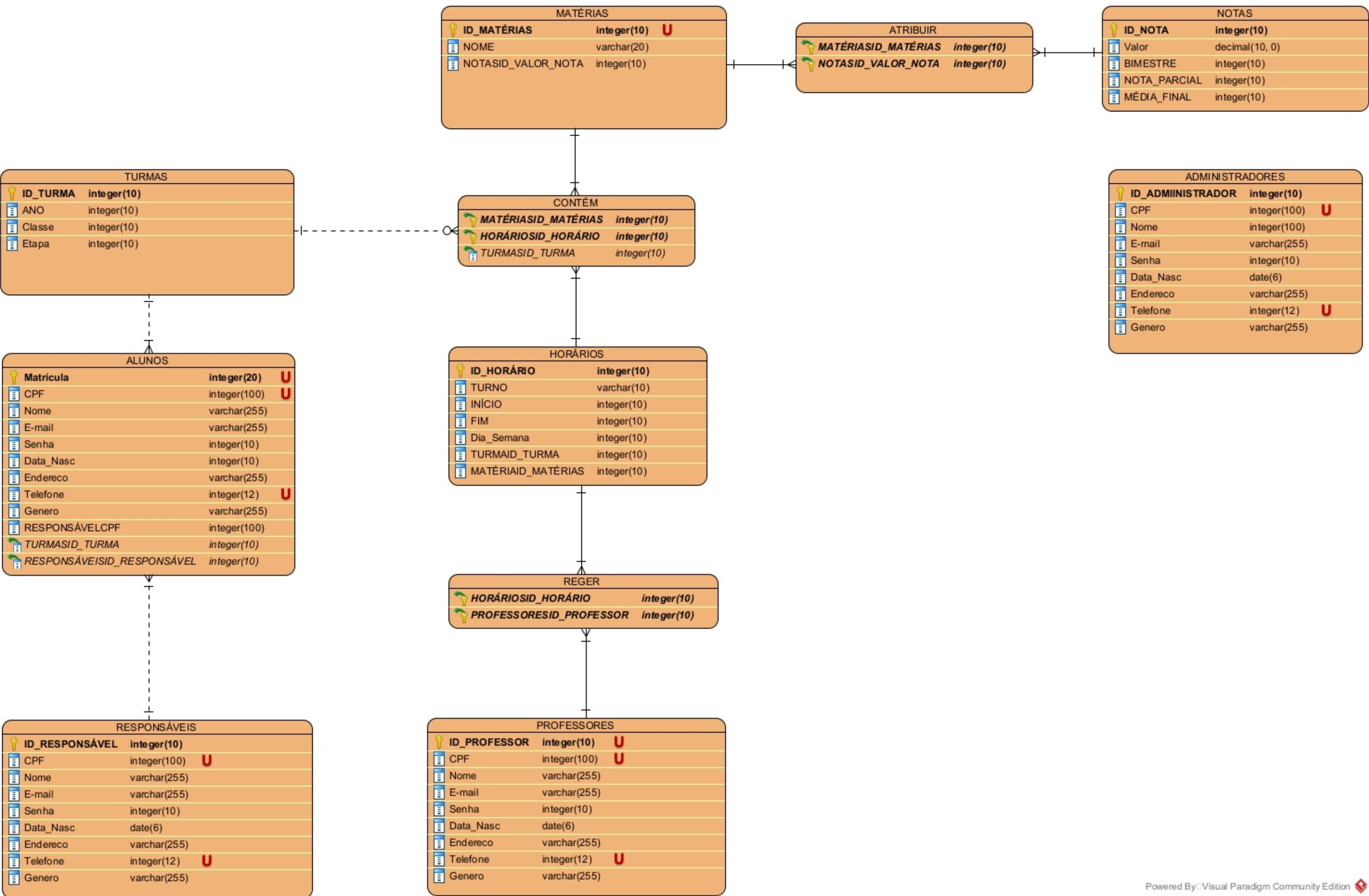


DCU Android App

**DIAGRAMA
DE ENTIDADE
RELACIONAMENTO
E DIAGRAMA DE
CLASSES**

SISTEMA





**AMBIENTE
DE
DESENVOLVIMENTO**

ENVOLVIMENTO

Repositórios GitHub & Google Drive

The image shows two GitHub repository pages side-by-side. On the left is the repository `gbcasanova/sisescola_java`, which is public and has 3 commits. It contains files like `Imagenes`, `build/classes`, `nbproject`, `src/sisescola.java`, `LICENSE`, `README.md`, and `build.xml`. On the right is the repository `gbcasanova/sisescola_web`, also public and with 6 commits. It includes files such as `LICENSE`, `README.md`, `index.html`, `styles.css`, and `README`.

https://github.com/gbcasanova/sisescola_java

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



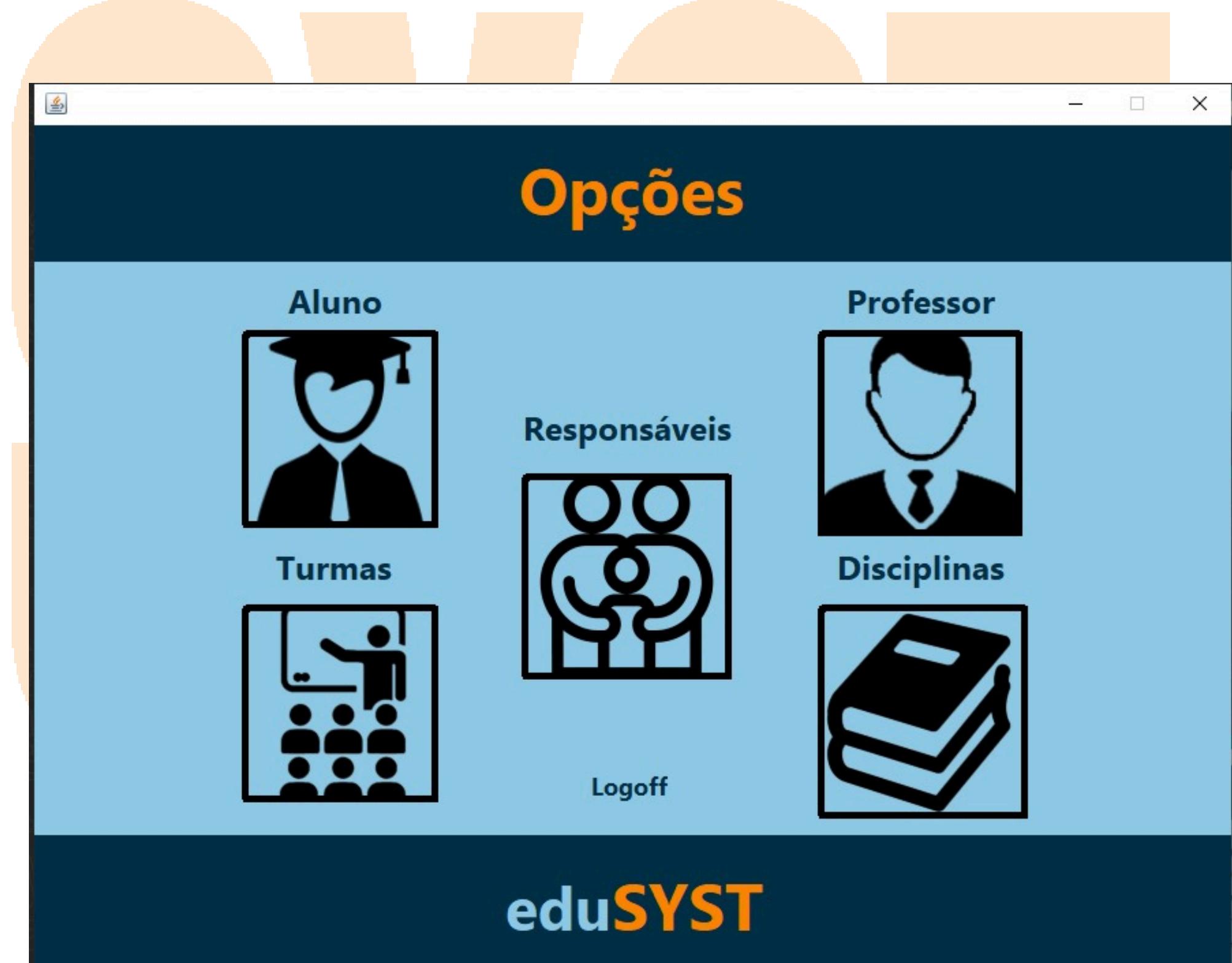
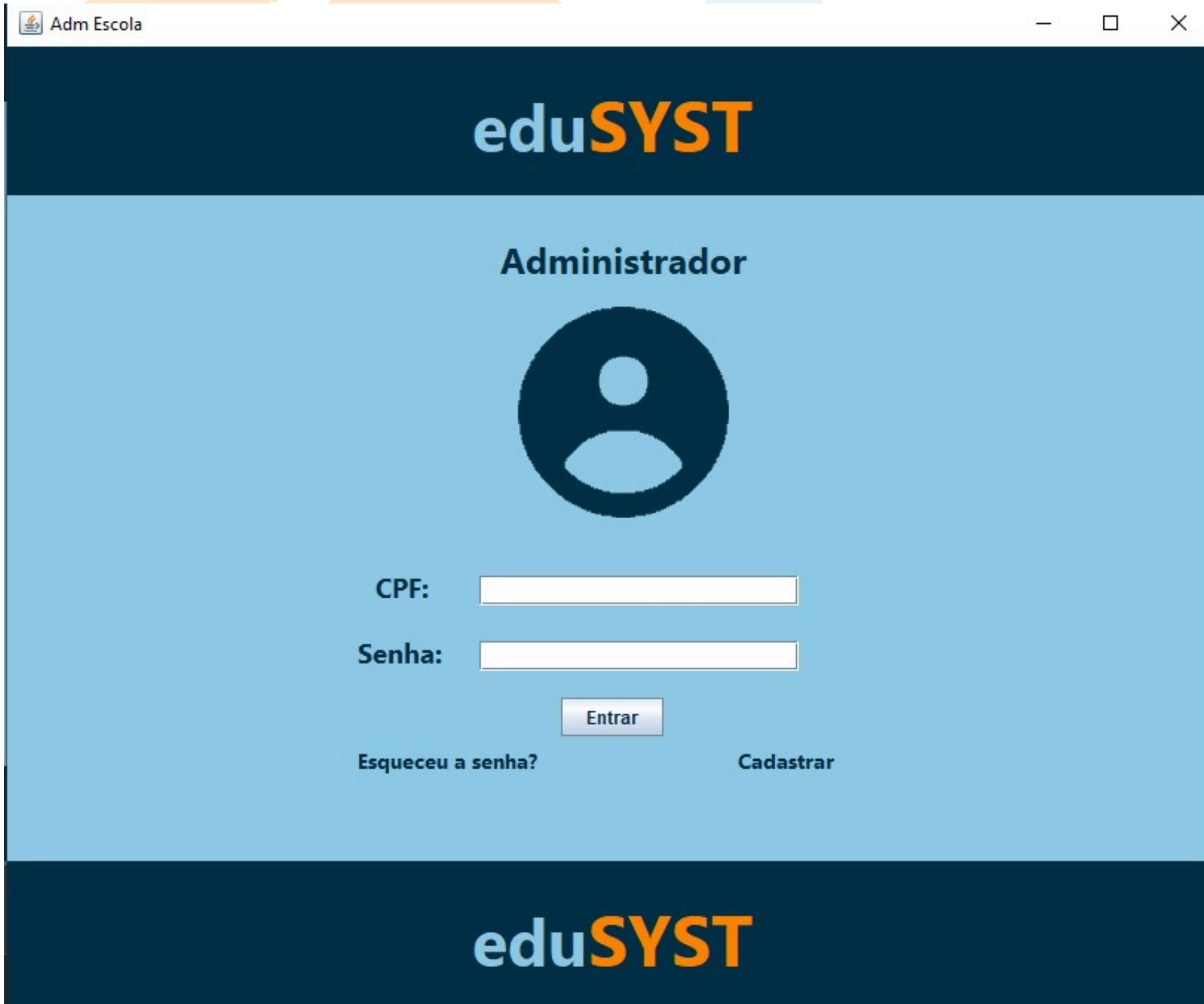
PRINTS

good
guys

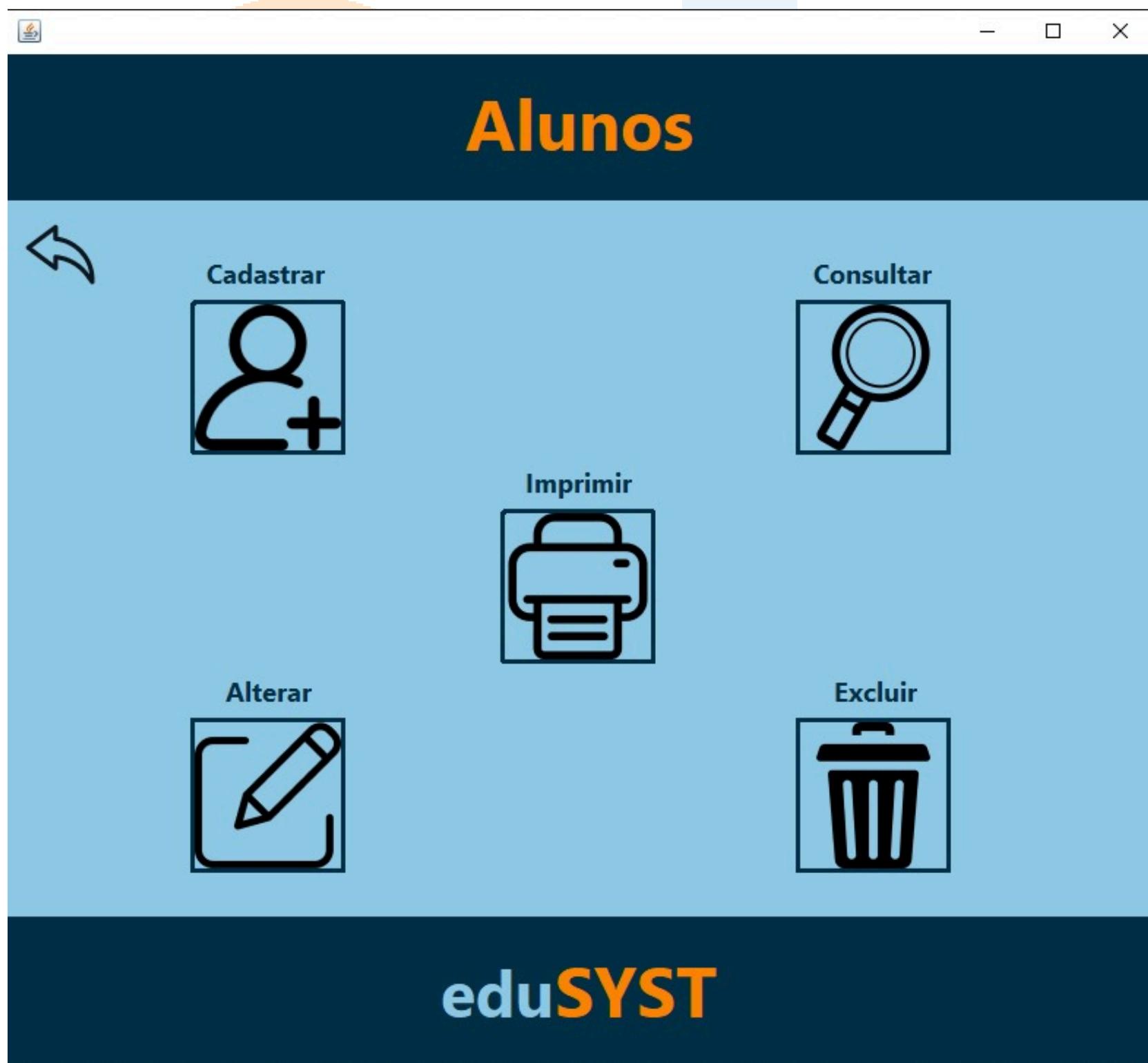
swot

swot

Aplicativo Desktop Java



Aplicativo Desktop Java



The screenshot shows the 'Cadastrar' (Create) form for a student. The form fields are as follows:

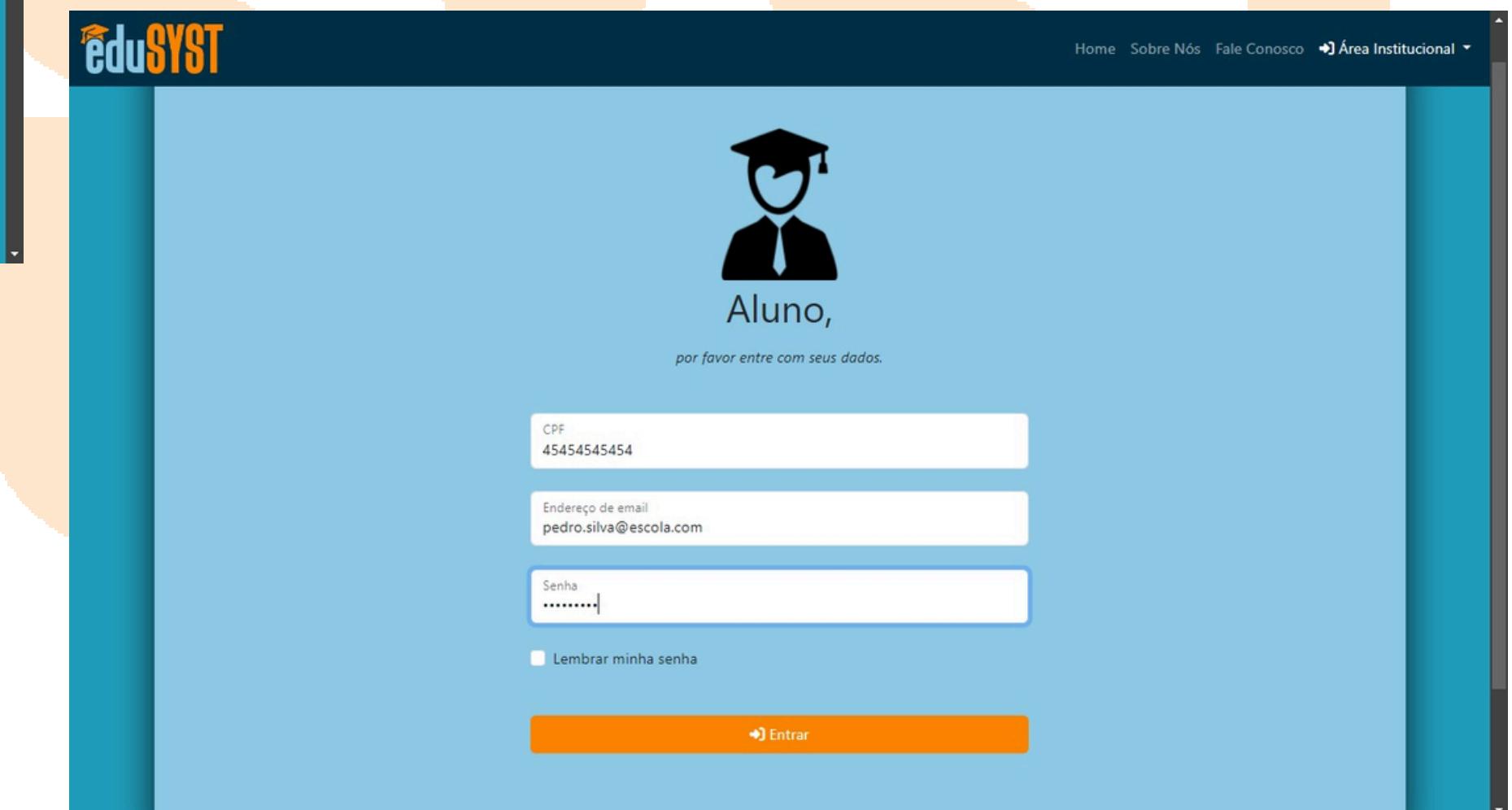
- CPF: 22332255696
- Nome: Vinicius Claro
- E-mail: vinicius.claro@gmail.com
- Senha: vinicius23
- Nascimento: 11 / 08 / 1990
- Endereço: Rua Vinicius
- Telefone: 21968659214
- Gênero: Homem
- Responsável: 1
- Turma: 2

On the right side of the form, there are two large icons: 'CADASTRAR ALUNO' (Student Registration) showing a person with a plus sign, and 'LIMPAR' (Clear) showing a hand holding a eraser.

Site Java Web



The screenshot shows the homepage of the EduSyst website. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Sobre Nós, Fale Conosco, and Área Institucional. The main content area features a large image of a teacher in a yellow dress interacting with students in a classroom. Below the image, there is a section titled "Pensado em Professores" with the subtitle "Facilite o planejamento de aulas e a gestão de turmas com ferramentas intuitivas." The EduSyst logo is visible in the top left corner.



The screenshot shows the "Aluno" (Student) login page of the EduSyst website. The page has a blue header with the EduSyst logo. Below the header, there is a large orange icon of a graduation cap and a person. The text "Aluno," is displayed next to the icon, followed by the instruction "por favor entre com seus dados." There are three input fields: "CPF" containing "45454545454", "Endereço de email" containing "pedro.silva@escola.com", and "Senha" containing ".....". A checkbox labeled "Lembrar minha senha" is present. At the bottom is an orange "Entrar" button.

Site Java Web

The screenshot shows the student environment homepage. At the top, there's a dark header bar with the 'eduSYST' logo and navigation links: Home, Sobre Nós, Fale Conosco, and Área Institucional. Below the header, a large blue sidebar on the left displays a user profile for 'Pedro Silva' (Student). It includes basic information like 'Turma: 701', 'Etapa:', 'CPF: 45454545454', 'Email: pedro.silva@escola.com', 'Data de Nascimento: 2010-03-10', 'Endereço: Rua Secundária, 456', 'Telefone: 11912345678', and 'Gênero: Masculino'. A 'Responsável' section lists 'Maria da Silva'. A yellow 'Sair do Sistema' button is at the bottom of the sidebar. The main content area has a light blue background with the heading 'Seja bem-vindo ao ambiente do aluno!' and six cards: 'Minhas Matérias' (book icon), 'Meus Professores' (person icon), 'Meus Horários' (calendar icon), 'Minha Turma' (class icon), 'Meu Boletim' (grade icon), and 'Minhas Atividades' (document icon).

The screenshot shows the teachers' environment 'Meus Professores' (My Teachers) page. The top navigation bar is identical to the student page. The main content area features a large orange decorative graphic with the word 'Olá' (Hello). Below the graphic, the heading 'Meus Professores' is displayed, along with a link to 'Voltar ao ambiente do aluno' (Return to the student environment). On the left, a sidebar for 'Pedro Silva' (Student) shows the same basic information as the student environment. The right side contains a table listing teachers assigned to Pedro Silva:

Nome	Email	Matéria
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	Matemática
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	Português
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	Matemática
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	Português
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	História
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	Geografia
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	História
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	Geografia

App Android

The image displays four screenshots of the EduSyst mobile application, showing its user interface and features.

- Screenshot 1: Welcome Screen**

Shows the main welcome screen with the EduSyst logo, a graduation cap icon, and the text "Seja bem vindo!". A large blue button labeled "Entrar" with a login icon is at the bottom.
- Screenshot 2: Login Screen**

Shows the login screen with the title "Entrar no EduSyst". It asks "Escolha sua forma de entrada:" and provides three options: "Sou Aluno" (student), "Sou Responsável" (parent/guardian), and "Sou Professor" (teacher).
- Screenshot 3: Profile and Navigation**

Shows a profile screen for "Pedro Silva" with details: Nome: Pedro Silva, CPF: 45454545454, Email: pedro.silva@escola.com, Data Nasc: 2010-03-10, Endereço: Rua Secundária, 456, Telefone: 11912345678, Gênero: Masculino. Below this are navigation icons for "Minhas Matérias", "Meus Professores", "Meus Horários", "Minha Turma", "Meu Boletim", and "Minhas Atividades".
- Screenshot 4: My Teachers Screen**

Shows a list titled "Meus Professores" with the following data:

Nome	Email	Materia
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	Matemática
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	Português
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	Matemática
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	Português
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	História
Prof. Alberto	alberto.prof@escola.com	Geografia
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	História
Prof. Fernanda	fernanda.prof@escola.com	Geografia

CHANGE



APRENDiEAGENS
GOOGI

GOOGI



swot