

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

O

que

è

O

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:

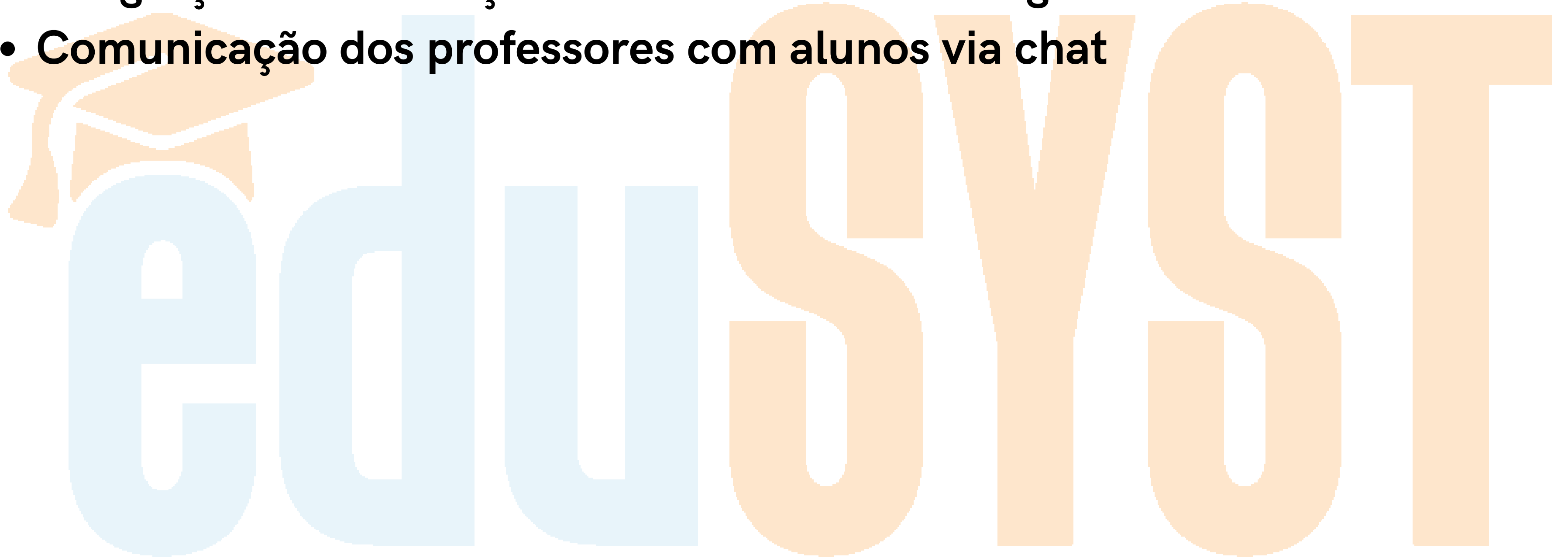
- Gerenciar matrículas, professores, alunos, turmas e matérias
- Alterar informações do site de forma dinâmica via interface gráfica (nome da escola, imagens e descrição)
- Gerar relatórios administrativos

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



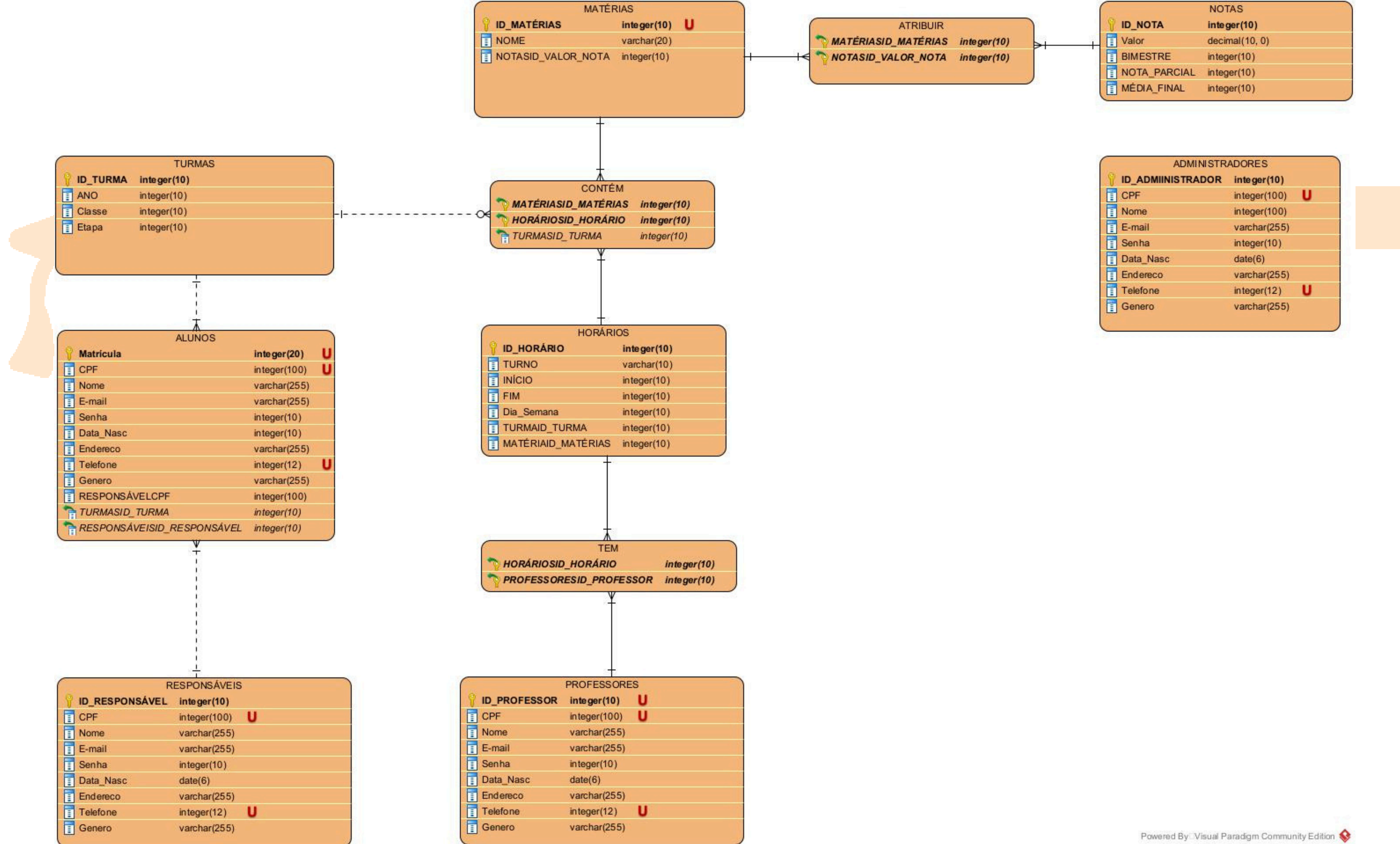


Diagrama

de

Classes

adusyst



DIAGRAMA

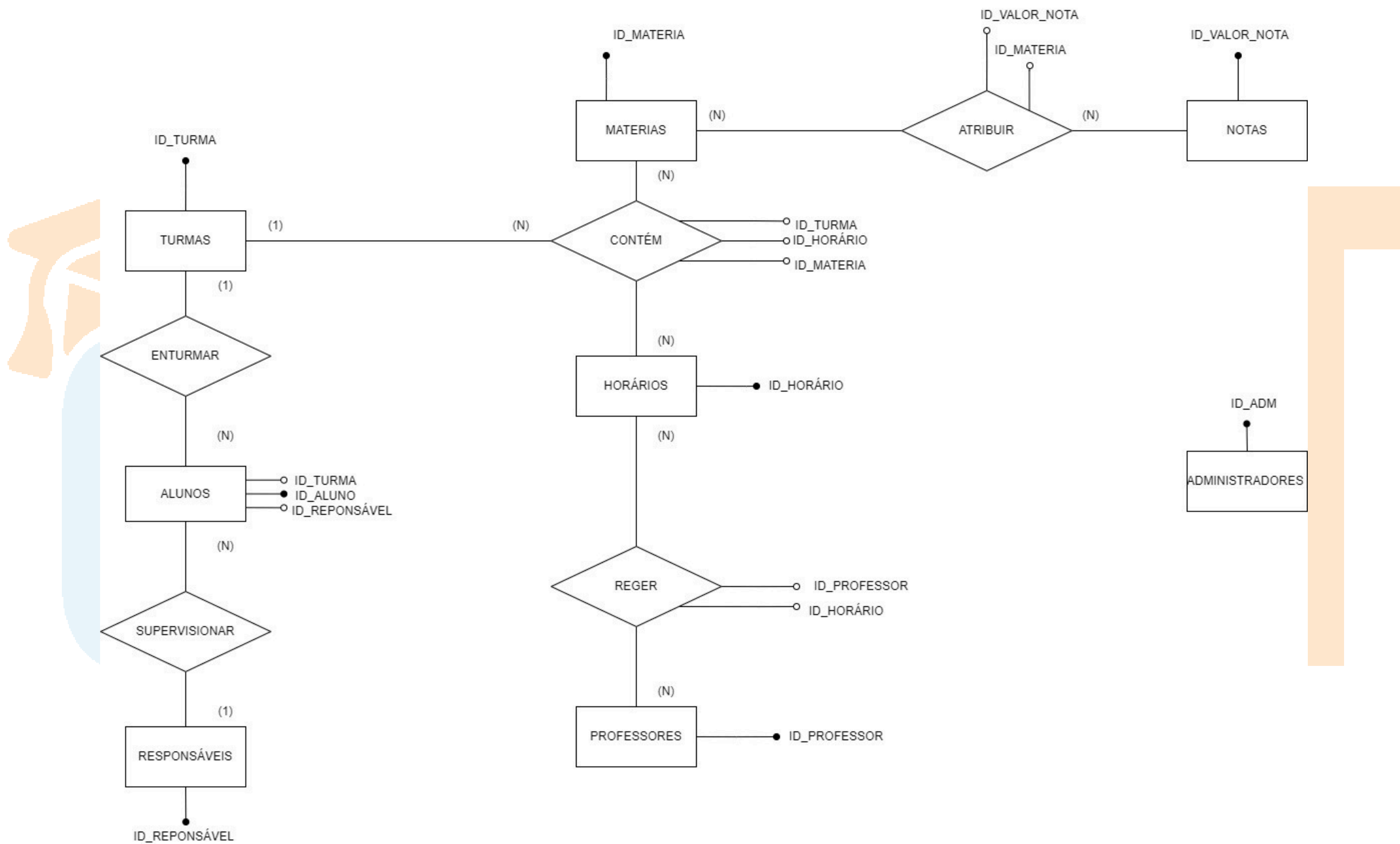
DE

ENTIDADE

RELACIONA

MENTO

ERD **US** **SVST**



DIAGRAMAS

DE

CASO DE

USO

adusyst

AMBIENTE

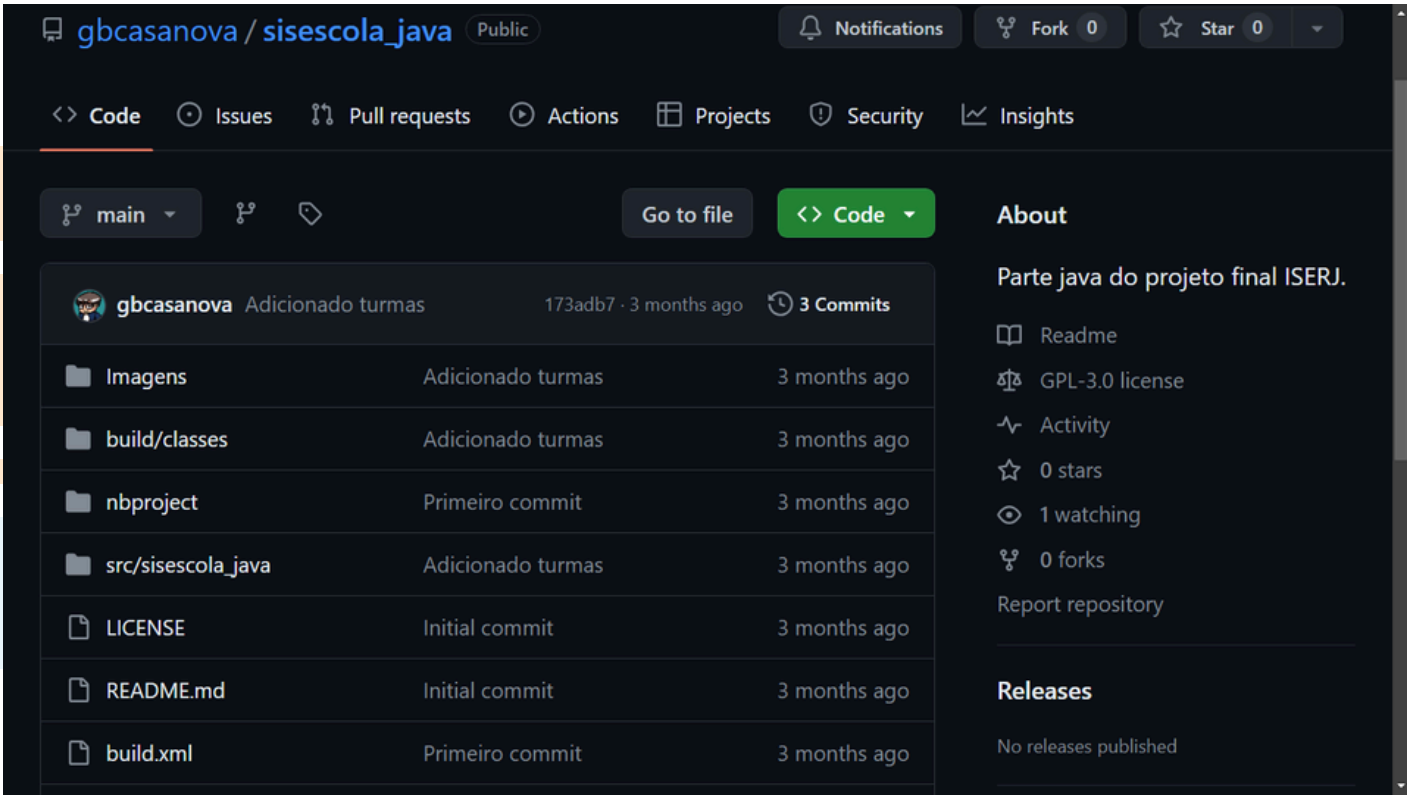
DE

DESENVOLVI

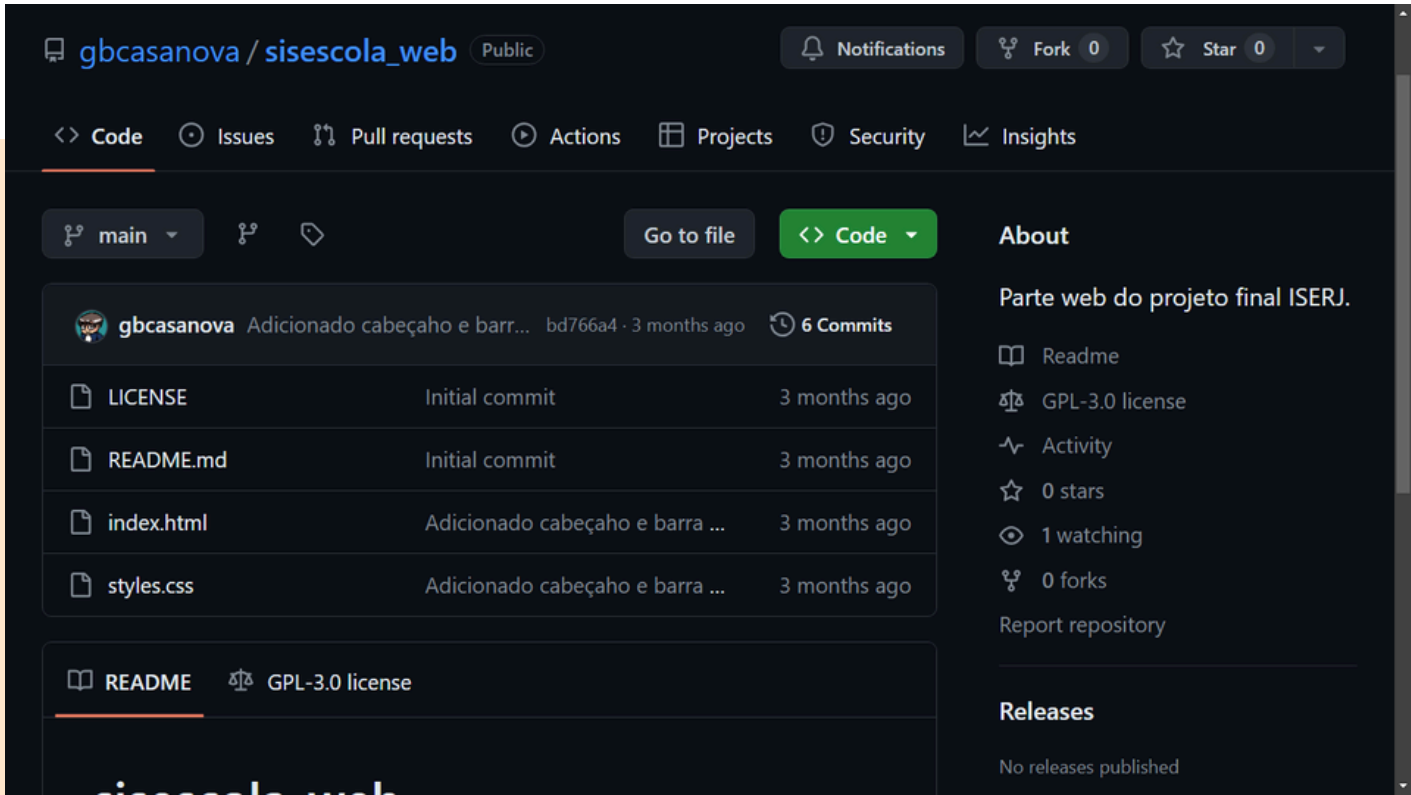
MENTO

adusyst

Repositórios GitHub & Google Drive



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

APRESENTAÇÃO

DA

TELA

DE

LOGiN



EduSyst



APRESENTAÇÃO DO CRUD

edusysT



APRESENTAÇÃO

DO

ANDROiD

adusysT

APRESENTAÇÃO



DO

BANCO

DE

DADOS(mysql)

EdusysT





conclusão

edusysT