

Projeto The Uiratec

Projeto interdisciplinar



Equipe 06 - Projeto interdisciplinar

Curso: Desenvolvimento de Sistemas Integrado ao Ensino Médio

Bimestre: 4º de 2023

Projeto Interdisciplinar: Desenvolvimento de uma Aplicação

Metodologia: Metodologias Ágeis - Scrum

Componentes Curriculares:

DS- Desenvolvimento de Sistemas: Prof. Paulo Rogério Neves de Oliveira

PAM- Programação de aplicativos mobile: Fábio Claret Trigo de Oliveira

PW II – Programação Web II: Fábio Claret Trigo de Oliveira e Sueli Muniz Piauy

Integrantes

Eduardo Monteiro da Silva

João Victor Ferreira Parrela de Oliva

Marcos Henrique Correia de Lima

Mathias Borges Marques

Nicolas Silva Azevedo

Tópicos

Tema / Ideia

Objetivos

Tecnologias

Requisitos

Protótipos

Pesquisas

Diagramas

Experiência

Projeto de Banco de Dados

Softskills / Hardskills

Objetivos Futuros

Aplicação (software)

Tema/ideia

Criar uma **rede social exclusiva para a Etec Uirapuru**,
incentivando alunos a compartilharem informações, opiniões e
experiências **para melhorar a interação e comunicação na
escola.**

Objetivo da aplicação

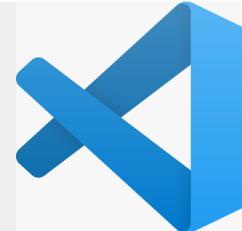
O objetivo deste projeto de rede social é de estabelecer uma plataforma inovadora destinada a fomentar a conexão entre os estudantes da ETEC Uirapuru.

A base do nosso site está em sua natureza colaborativa, permitindo que a própria comunidade contribuaativamente para a criação de conteúdo.



Tecnologias usadas

Visual Studio Code



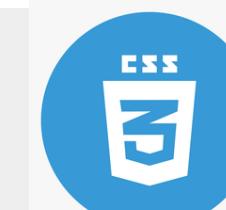
JavaScript



HTML 5



CSS 3



PHP 8.3



Github



SQL



GIT 2.3



Tecnologias usadas

XAMPP



SqlDBM



draw.io



Word



Figma



Canva



Balsamiq



Google Drive



Requisitos Funcionais

1 Cadastrar Usuário

2 Fazer Login

3 Prover Publicações

4 Acessar Publicações Gerais

5 Configurar Perfil do Usuário

Requisitos Não Funcionais

1 Prover Banco de Dados

3 Garantir Segurança dos Dados

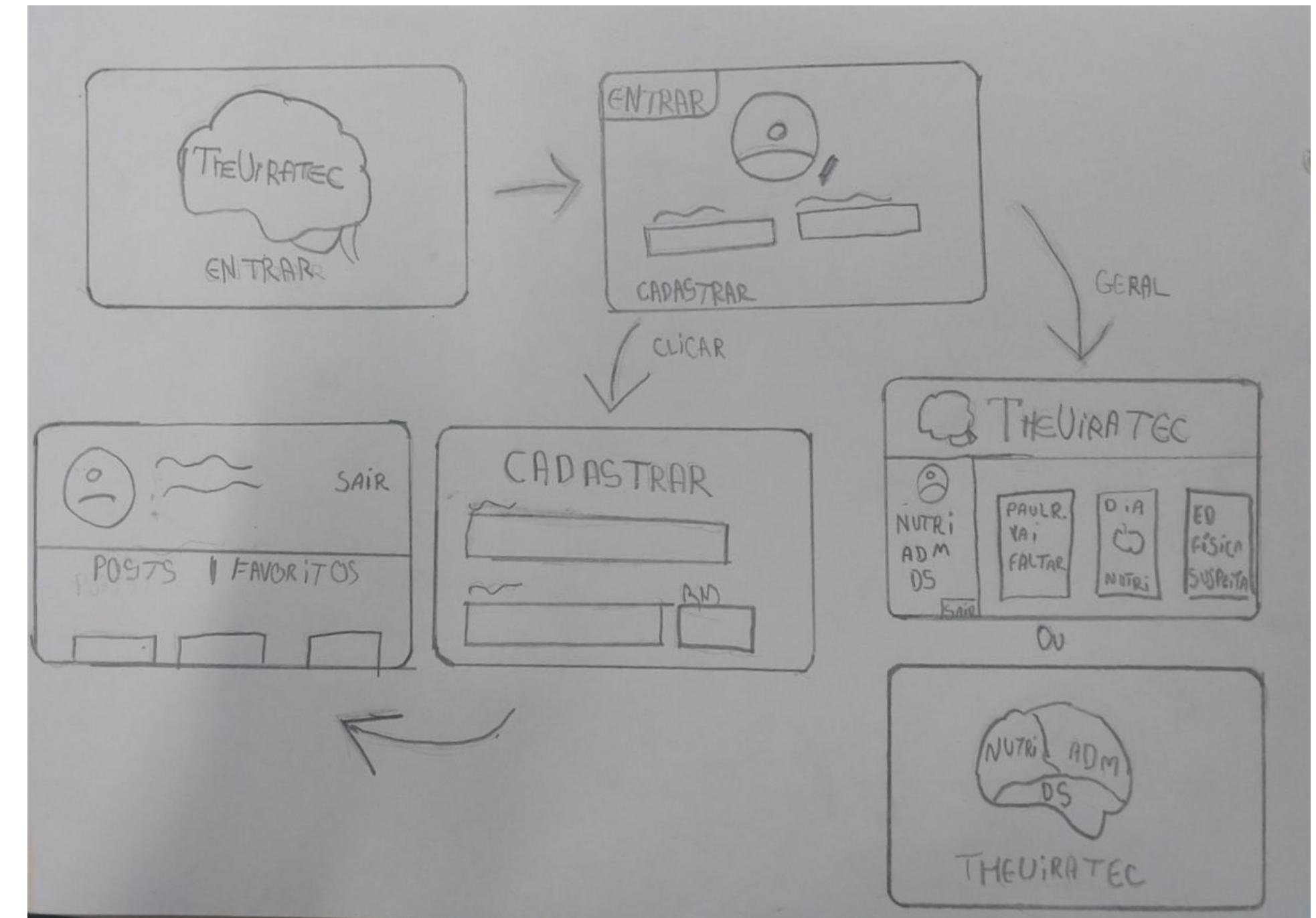
5 Disponibilizar Conexão com o Banco de Dados

2 Prover Interface Intuitiva

4 Prover Compatibilidade

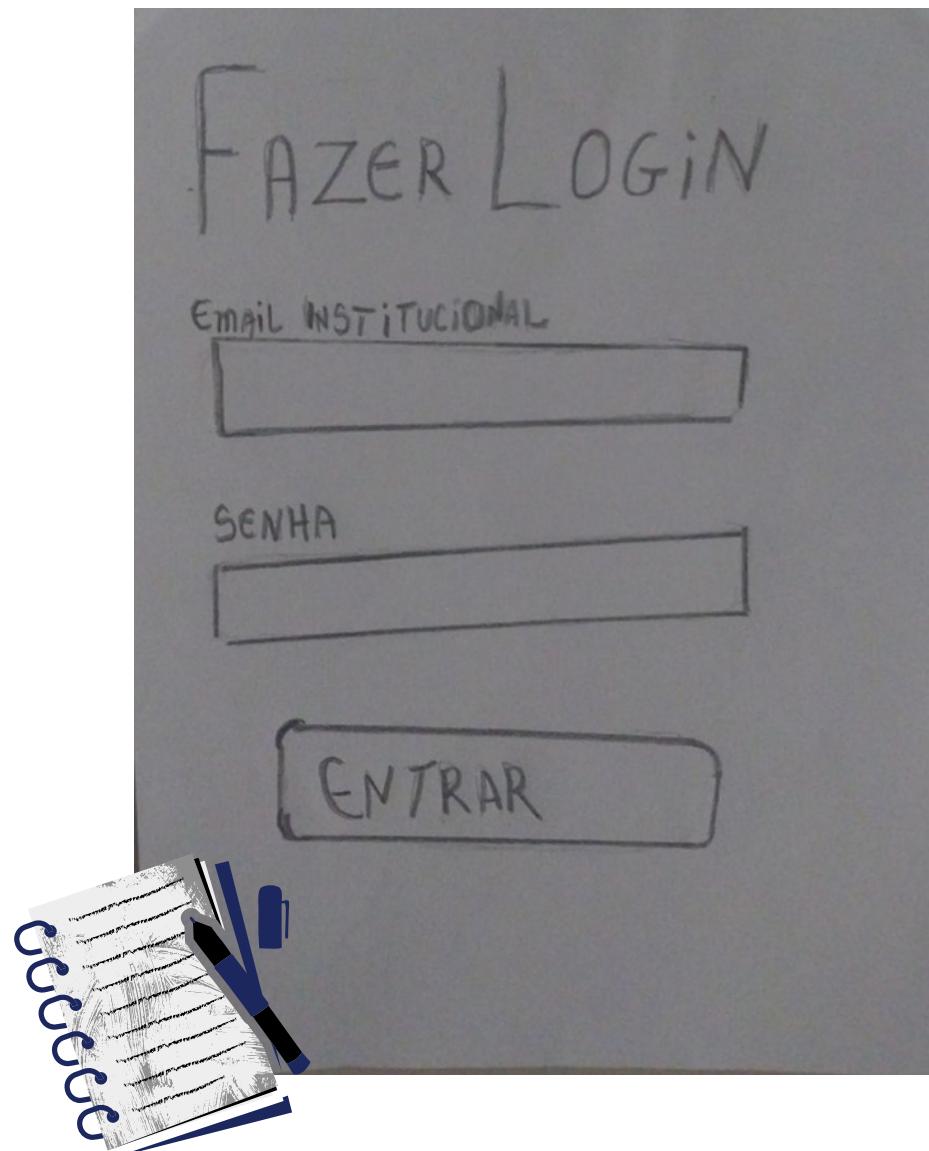
10

Esboço



Prototipos

Baixa fidelidade



Media fidelidade



Alta fidelidade



Pesquisa

Por que uma rede social ?

De acordo com a TechMundo “a quantidade de usuários da internet em 2023 chegou a 5,16 bilhões, número que representa 64,4% da população mundial. Desses, 4,76 bilhões têm acesso a redes sociais ”

Pesquisa

Estudante tem acesso a rede social ?

IBGE, aponta que: “ o percentual de estudantes com 10 anos ou mais, com acesso à internet, cresceu de 86,6% em 2018 para 88,1% em 2019 ”

Pesquisa

Estudante quer a rede social ?

Você gostaria de um rede social exclusiva da ETEC ?

56 respostas

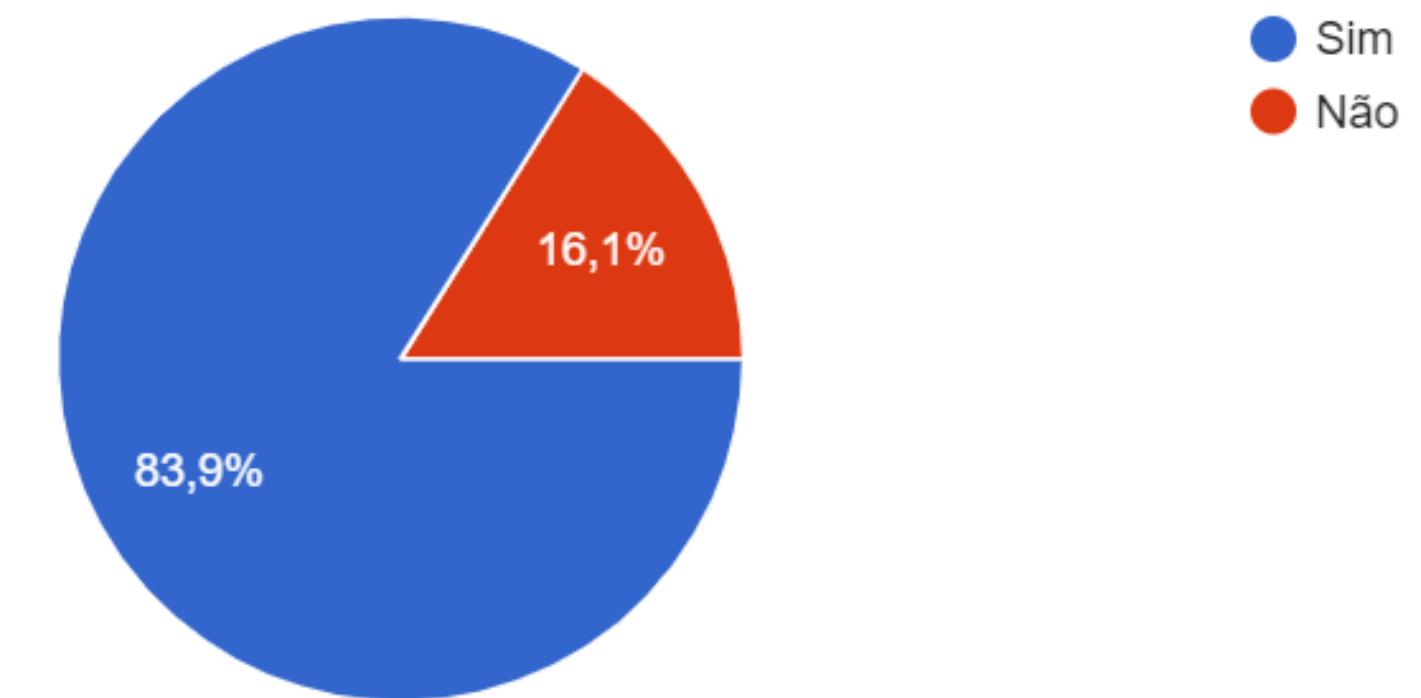


Diagrama UML - Classes

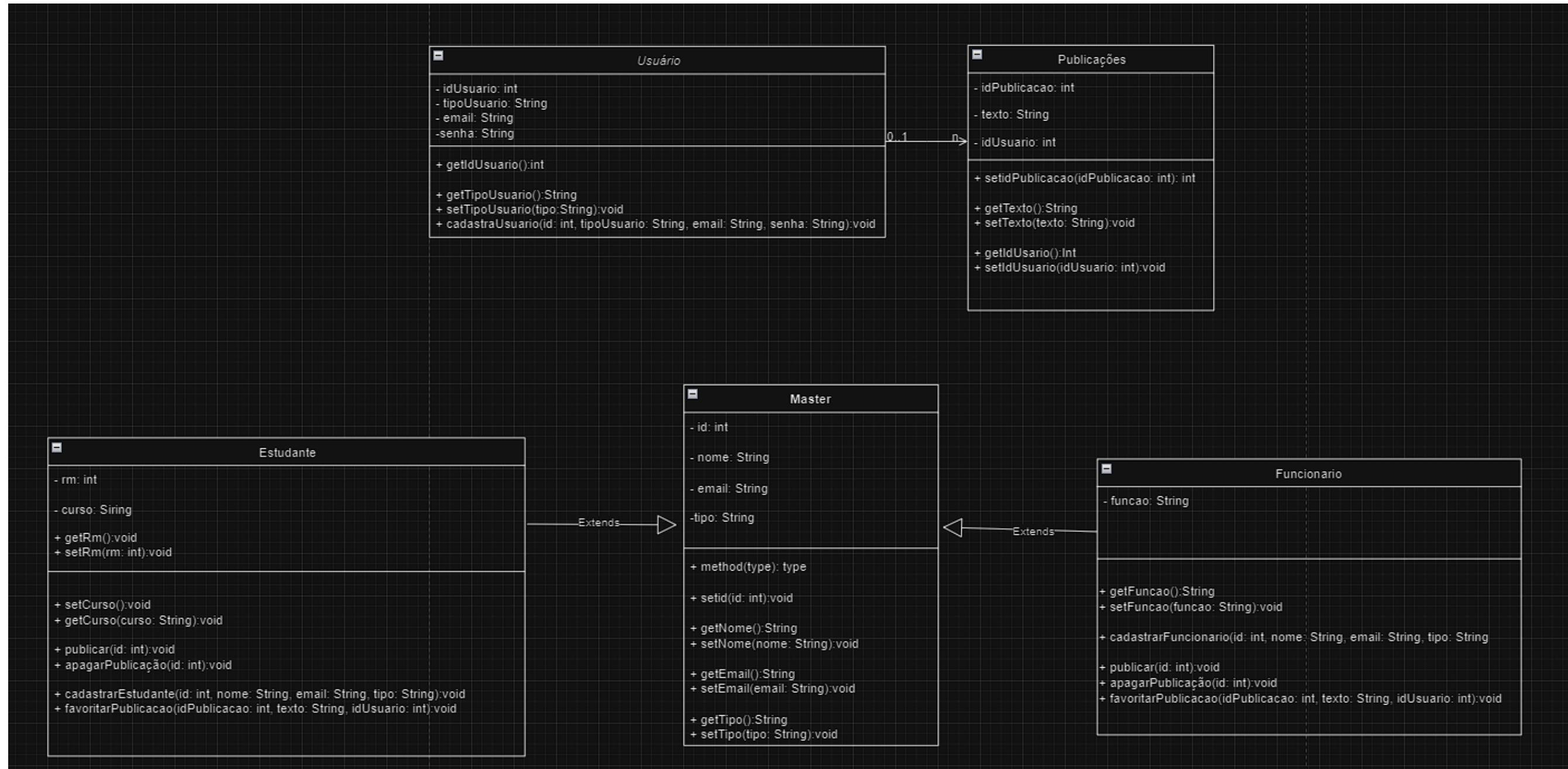


Diagrama UML - Casos de uso

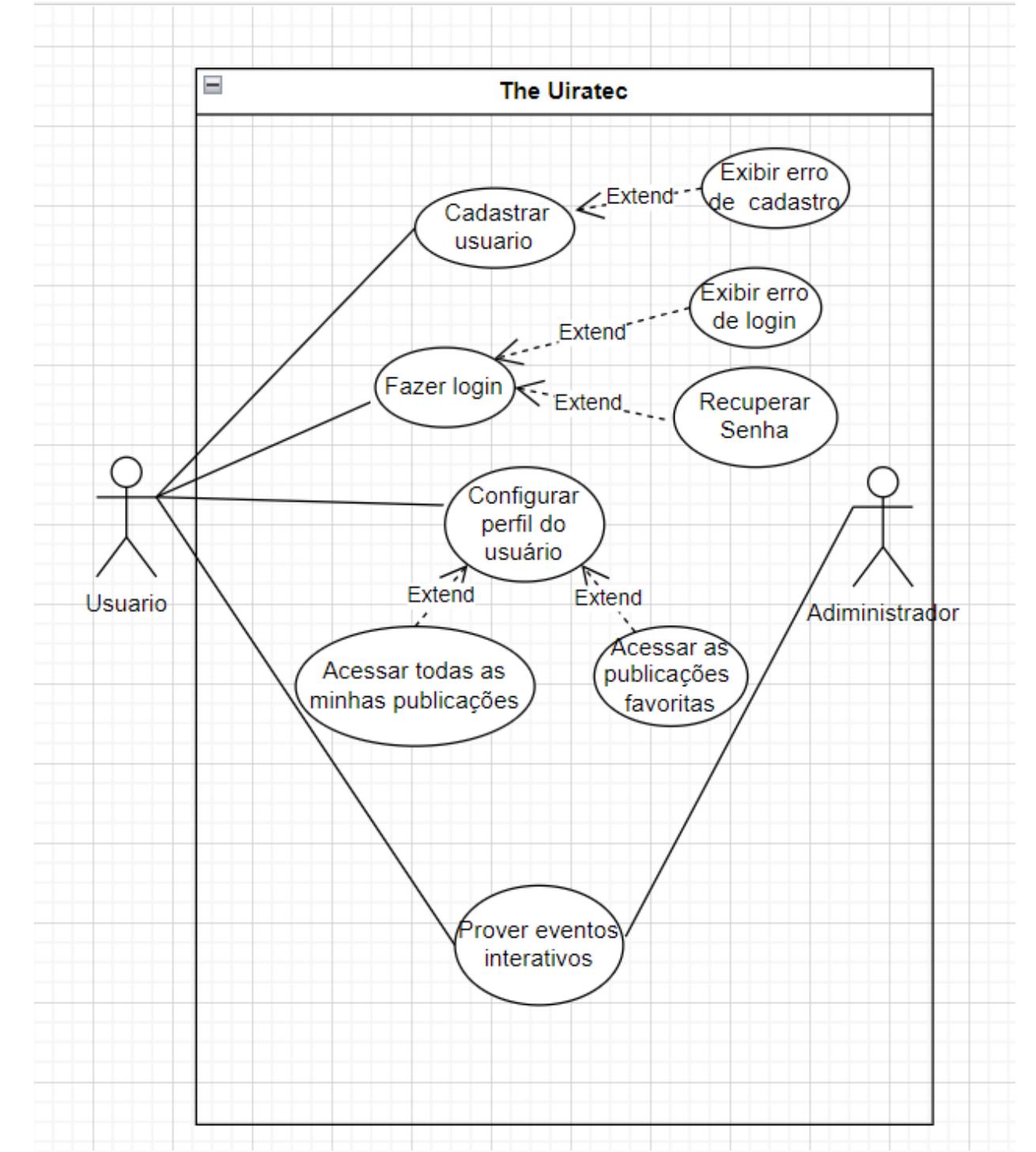
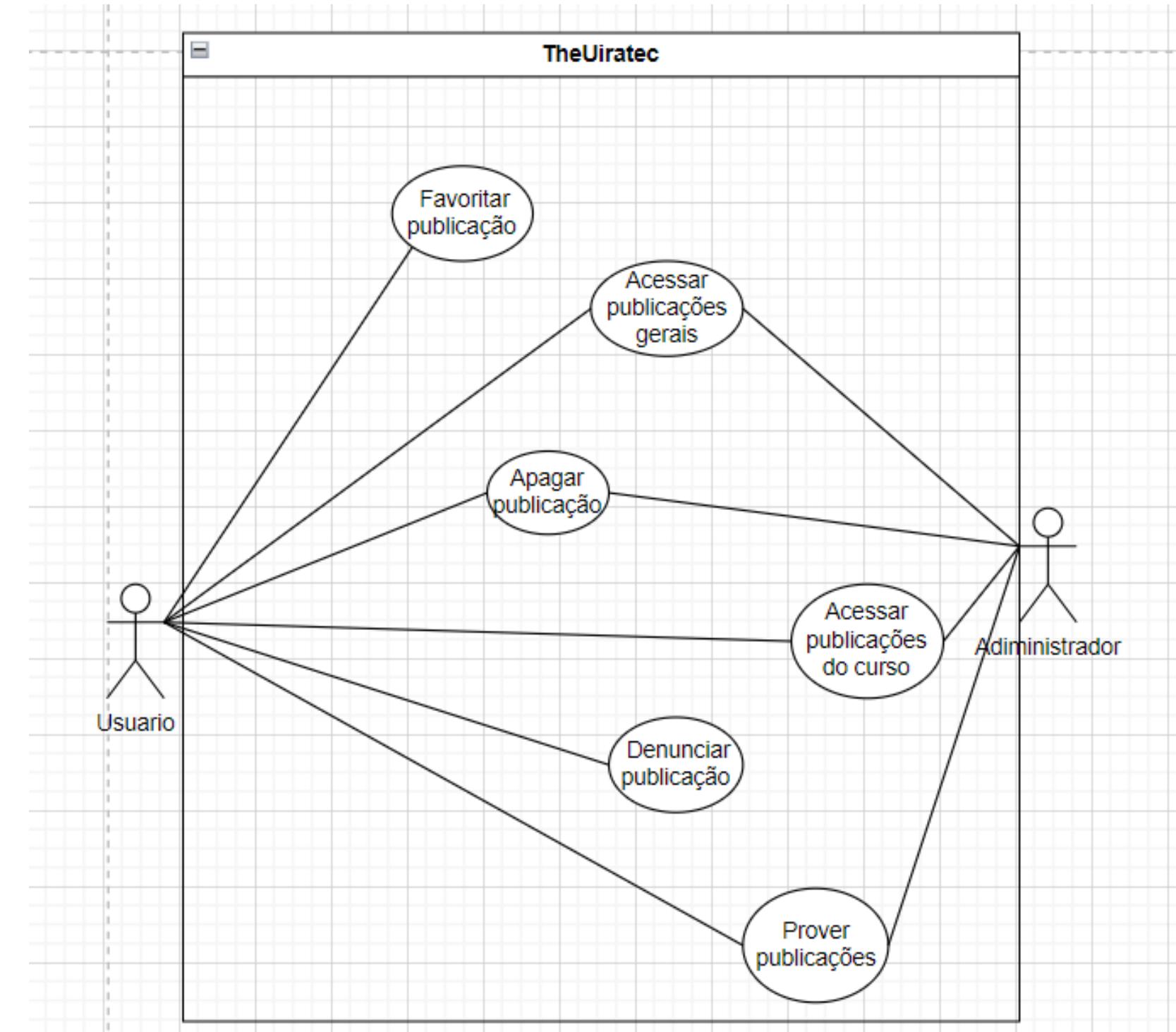
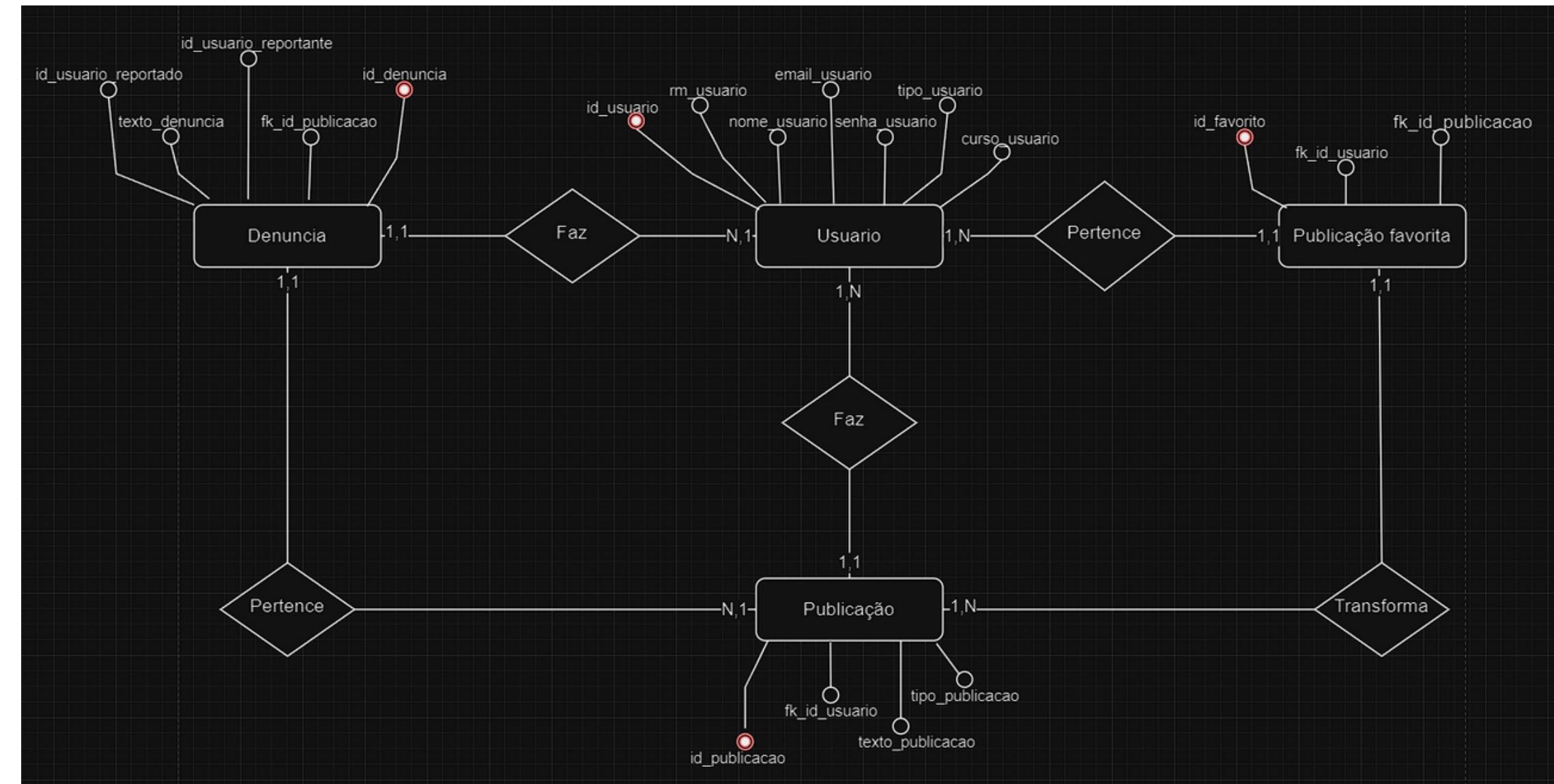


Diagrama UML - Casos de uso



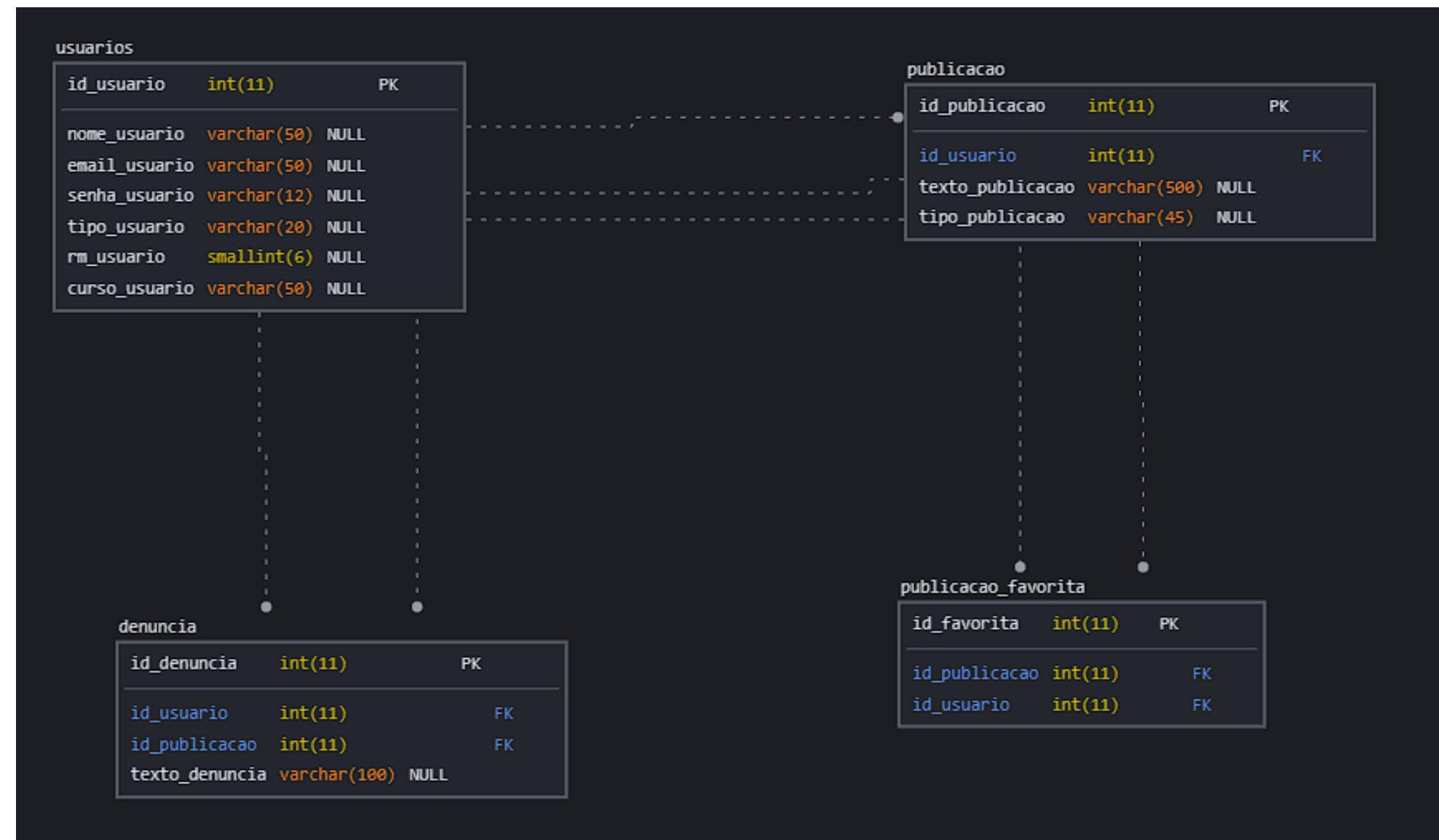
Projeto Banco de Dados

Modelo Conceitual



Projeto Banco de Dados

Modelo Lógico



Projeto Banco de Dados

Modelo físico

Tabelas-

Tabela	Ação	Registros	Tipo	Agrupamento (Collation)	Tamanho	Suspenso
denuncia	Estrutura Inserir Limpa	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
pensamentos	Estrutura Inserir Limpa	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
pensamentos_favoritos	Estrutura Inserir Limpa	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
usuarios	Estrutura Inserir Limpa	5	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
4 tabelas	Soma		5	InnoDB	utf8mb4_general_ci	160.0 KB
0 Bytes						

Usuário -

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
1	id_usuario	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Muda Eliminar Mais
2	nome_usuario	varchar(50)	utf8_general_ci		Sim	NULL			Muda Eliminar Mais
3	email_usuario	varchar(50)	utf8_general_ci		Sim	NULL			Muda Eliminar Mais
4	senha_usuario	varchar(18)	utf8_general_ci		Sim	NULL			Muda Eliminar Mais
5	tipo_usuario	varchar(20)	utf8_general_ci		Sim	NULL			Muda Eliminar Mais
6	rm_usuario	smallint(6)			Sim	NULL			Muda Eliminar Mais
7	curso_usuario	varchar(50)	utf8_general_ci		Sim	NULL			Muda Eliminar Mais

Projeto Banco de Dados

Pensamento -

Pensamento
Favorito

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
1	id_pensamento	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Muda Eliminar Mais
2	texto_pensamento	varchar(500)	utf8mb4_general_ci		Não	Nenhum			Muda Eliminar Mais
3	cor	varchar(7)	utf8mb4_general_ci		Não	Nenhum			Muda Eliminar Mais
4	tipo	int(2)			Não	Nenhum			Muda Eliminar Mais
5	fk_id_usuario	int(11)			Não	Nenhum			Muda Eliminar Mais

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: theuiratec » Tabela: pensamentos_favoritos

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Rastreando Acionadores

Estrutura da tabela Visão de relação(es)

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
1	id_favorito	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Muda Eliminar Mais
2	fk_id_usuario	int(11)			Sim	NULL			Muda Eliminar Mais
3	fk_id_pensamento	int(11)			Sim	NULL			Muda Eliminar Mais

Projeto Banco de Dados

Denuncia -

	#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	id_denuncia 	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2	id_usuario_reporter 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3	id_usuario_reported 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	4	fk_id_pensamento 	int(11)			Sim	NULL			 Muda  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	5	texto_denuncia	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Sim	NULL			 Muda  Eliminar Mais

Agora fiquem com o site...

Softskills desenvolvidas

Hardskills desenvolvidas

Experiencia de cada membro

Objetivo Futuros



Fazer uma versão em aplicativo



Melhorar a segurança do site



Adicionar modo escuro



Objetivo Futuros



Fazer integração do projeto



Compatibilidade em mobile



Aprimorar funcionalidades



"Crie seu próprio legado nas redes sociais. Compartilhe histórias inspiradoras e construa uma comunidade que promova o bem."

Jyoti Bansal

