

**Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio**  
**Projeto de Software Orientado a Objetos**  
**2024**

**Nome do Projeto: Microcosmo**

**Nome do Estudante: Tainá Caroline dos Reis**

**Turma: Info H**

**Objetivo do projeto:**

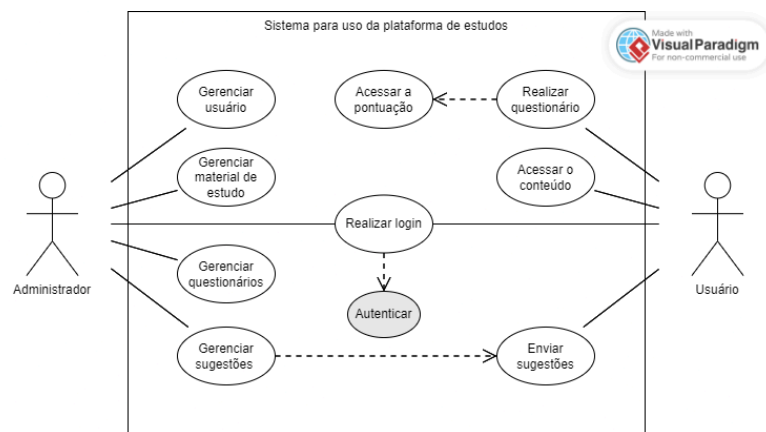
O objetivo do projeto é desenvolver um espaço virtual com uma interface intuitiva, que auxilie o usuário na compreensão da microbiologia, oferecendo materiais didáticos e questionários para fixação do conteúdo.

**Documento de Requisitos e Validação de Artefatos de Software**

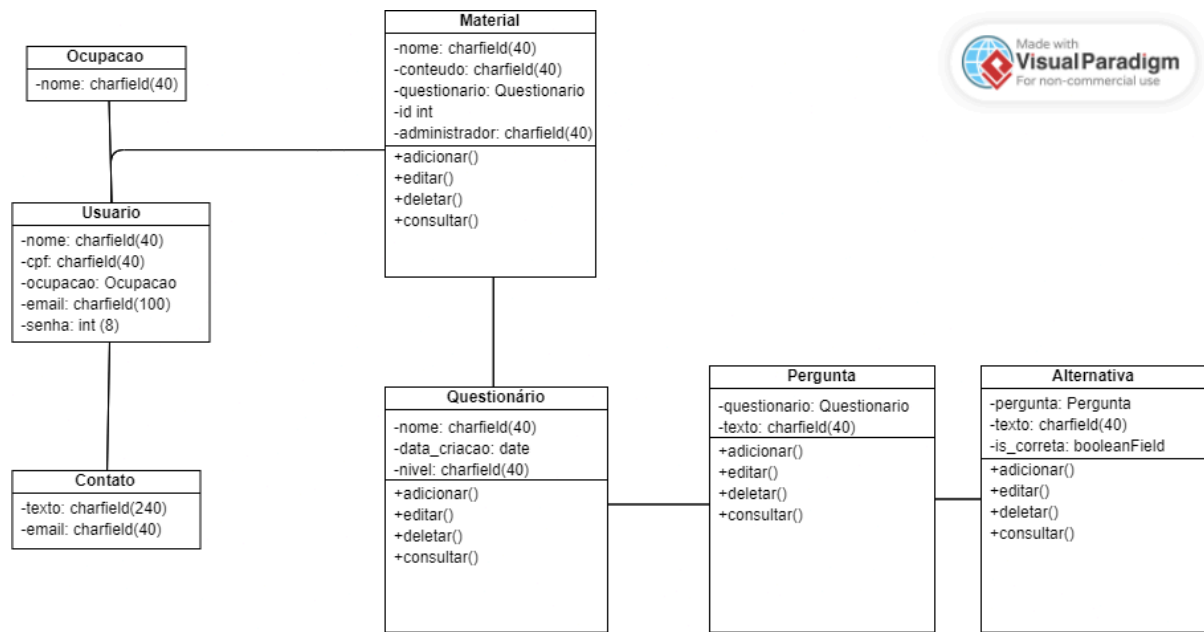
Nº Req	Descrição	Detalhamento	Item Barra Nav.	Caso de Uso	Classe	Nome da Tabela + Nome dos Campos Banco de Dados	Observações
1	Gerenciar usuário	O software deve permitir que o administrador efetue a manutenção (consulta, inclusão, exclusão e alteração) de usuários.	Usuário	Gerenciar usuários	RF	Tabela usuário: nome, cpf, e-mail, senha, ocupacao	
2	Gerenciar material de estudos	O software deve permitir que o administrador efetue a manutenção (consulta, inclusão, exclusão e alteração) do material de estudo.	Home	Gerenciar material de estudos	RF	Tabela material: nome, conteudo, administrador, questionario_do_material, id	
3	Realizar login	O software deve permitir que o usuário e o administrador realizem login no site.	Login	Realizar login	RF	Tabela usuário: nome, cpf, e-mail, senha, ocupacao	
4	Gerenciar questionários	O software deve permitir que o administrador gerencie os questionários de fixação do conteúdo.	Questionário	Gerenciar questionário	RF	Tabela questionário: nome, data_criacao, nivel	
6	Gerenciar sugestões	O software deve permitir que o administrador gerencie sugestões enviadas	Contato	Gerenciar sugestões via e-mail	RF	Tabela contato: email, texto	

		pelo usuário.					
7	Enviar sugestões	O software deve permitir que o usuário envie sugestões para o administrador.	Contato	Enviar sugestões via e-mail	RF	Tabela contato: email, texto	
8	Realizar questionário	O software deve permitir que o usuário realize questionários de fixação do conteúdo.	Questionário	Realizar questionário	RF	Tabela questionário: nome, data_criacao, nivel	
9	Acessar pontuação	O software deve permitir que o usuário acesse a sua pontuação no questionário	Questionário	Acessar pontuação	RF	Tabela alternativa: pergunta, texto, is_correta	
10	Acessar o conteúdo	O software deve permitir que o usuário acesse o conteúdo disponibilizado	Home	Acessar conteúdo	RF	Tabela material: nome, conteudo, administrador, questionario_do_material, id	

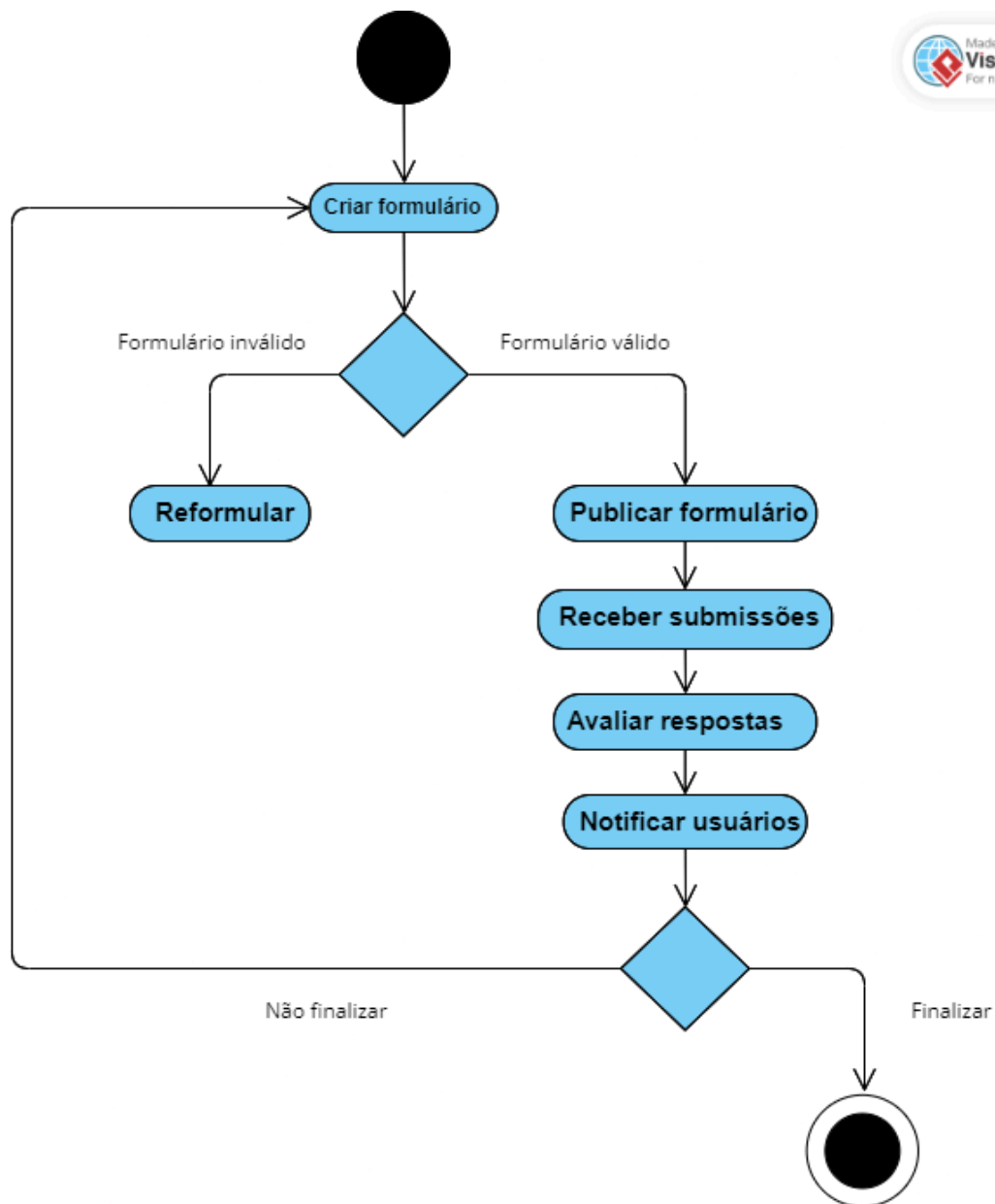
### Diagrama de Caso de Uso:



### Diagrama de Classe:



## Diagrama de Atividade:



**Front-end da página Inicial:**



## Github:

