

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, utilizando métodos eficazes de ensino, oferecendo materiais didáticos completos e questionários para fixação do conteúdo, como uma alternativa ao método tradicional.

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	Manter 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.	Material	Gerenciar material	RF	Tabela material: nome, conteudo, administrador, questionario_do_material	
3	Realizar login	O software deve permitir que o usuário realize login no site.	Login	Fazer login no site	RF	Tabela login: e-mail, senha	
4	Sistema de questionários	O software deve permitir que o usuário realize questionários de fixação do conteúdo.	Questionário	Responder questionário	RF	Tabela questionário: nome, data_criacao, nivel, perguntas	
6	Realizar contato	O software deve permitir que o usuário envie sugestões por e-mail.	Contato	Enviar sugestão	RF	Tabela contato: texto	

Diagrama de Caso de Uso:

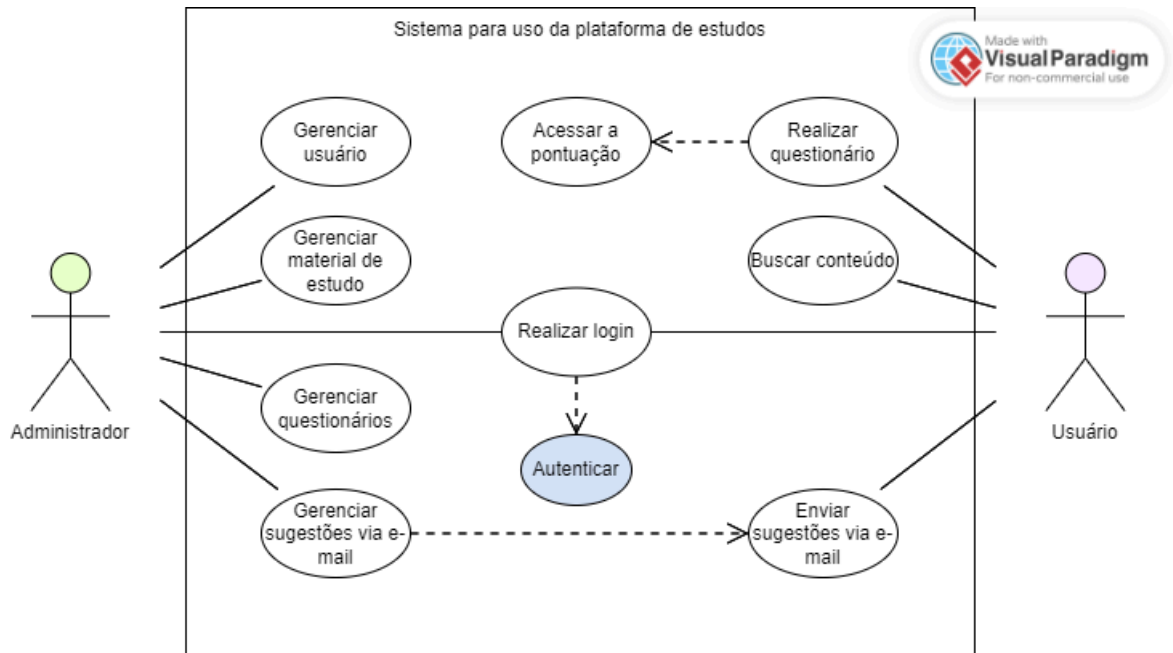


Diagrama de Classe:

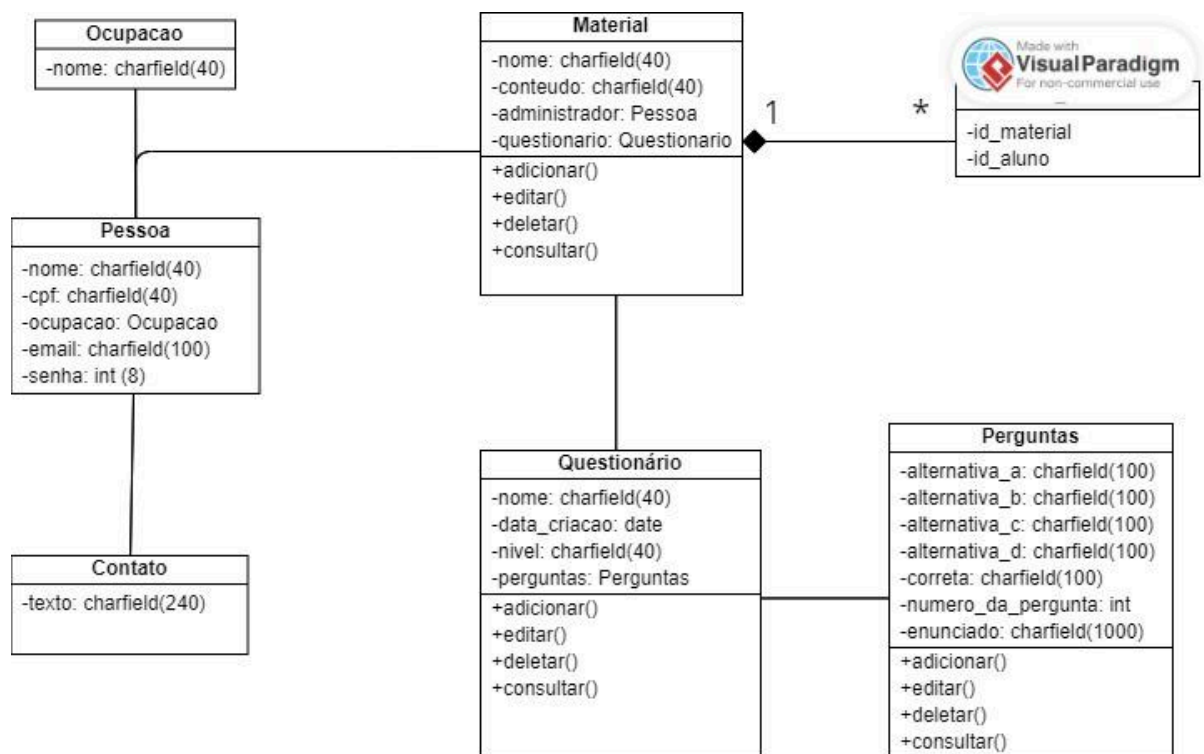
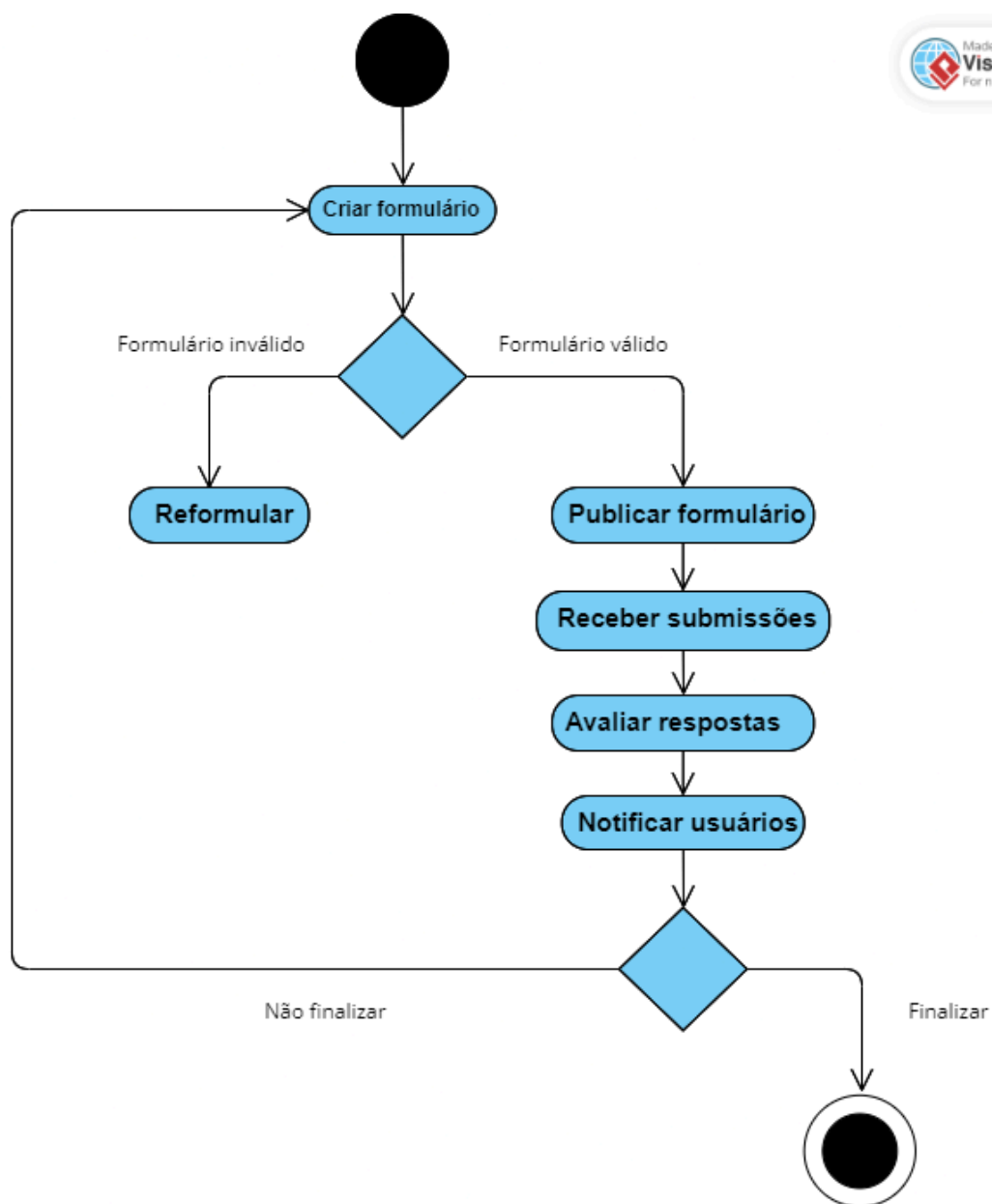
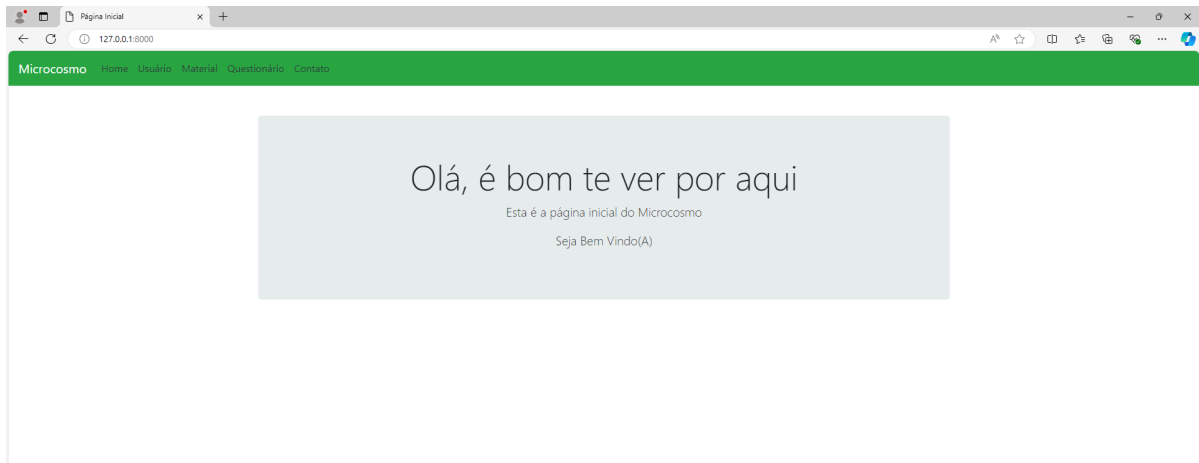


Diagrama de Atividade:



Front-end da página Inicial:



Github:

