

AcadHub - Repositório Acadêmico de Resumos.

- Objetivo Geral: Desenvolver um sistema web que funcione como repositório de resumos acadêmicos, permitindo cadastro, login, upload e listagem de resumos.

- Estrutura do Projeto:

1. Projeto dividido em frontend (parte visual) e backend (servidor com banco PostgreSQL).

- Divisão de Equipes:

1. Backend - Albérico Cordeiro e Lucas Gabriel: Criar o servidor e rotas.
2. Frontend - Eduardo Iuri: Desenvolver telas e conectar com backend.
3. Banco de Dados - Daniel Icaro: criar e manter o PostgreSQL.
4. Gerência - coordenação geral e integração entre as equipes.

- Funcionalidades Principais:

1. Cadastro de usuário com nome, e-mail e senha (hash com bcrypt).
2. Login com autenticação JWT.
3. Upload de resumos (PDF/DOCX) com título, descrição e curso.
4. Listagem de resumos enviados com título, autor e link para download.

- Banco de Dados — Estrutura Inicial:

users: id, nome, email, senha_hash, criado_em

ID	NOME	EMAIL	SENHA_HASH	CRIADO_EM
001	Albérico	hwjakshw@gmail.com	123456	12/30

AcadHub - Repositório Acadêmico de Resumos.

resumos: id, titulo, descricao, curso, arquivo, user_id, criado_em

ID	TÍTULO	DESCRIC AO	CURSO	ARQUIVO	USER_ID	CRIADO_ EM
001	Resumo	Aula01	ADS	resumo.pd f	001	12/30

- Etapas de Desenvolvimento:

- Etapa 1 — Estrutura inicial do projeto (criar pastas e organização).
- Etapa 2 — Configuração do backend (Node.js, Express, PostgreSQL).
- Etapa 3 — Banco de dados (criação das tabelas users e resumos).
- Etapa 4 — Frontend (telas de cadastro e login com fetch API).
- Etapa 5 — Upload de resumos (backend + frontend).
- Etapa 6 — Listagem de resumos (backend + frontend).
- Etapa 7 — Integração geral (testes e ajustes).
- Etapa 8 — Documentação e apresentação final.

- Divisão de Tarefas por Equipe:

1. Backend: criar servidor, rotas, autenticação e upload.
2. Frontend: criar telas e integrar com backend via fetch().
3. Banco de Dados: criar tabelas e testar integração.
4. Gerência : coordenar, revisar e documentar.

- Fluxo de Desenvolvimento Recomendado:

- ☒ Banco de dados pronto.
- ☒ Backend com rotas de cadastro e login.
- ☒ Frontend conecta cadastro e login.
- ☐ Implementar upload e listagem de resumos.
- ☐ Integração geral e testes.

AcadHub - Repositório Acadêmico de Resumos.

☐ Documentação e apresentação.

- Objetivo do MVP:

O usuário deve conseguir cadastrar-se, fazer login, enviar um resumo e visualizar a listagem geral.

- Tecnologias Utilizadas:

1. Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript
2. Backend: Node.js (Express, JWT, bcrypt, multer, cors, dotenv)
3. Banco de Dados: PostgreSQL
4. Controle de versão: Git / GitHub

- Observações Finais:• Guardar credenciais no arquivo .env (não subir no GitHub).
- Usar Postman para testar rotas do backend.
- Padrão de nomes simples, sem acentos ou espaços.
- Após MVP, novas funções como busca e filtros podem ser adicionadas.

- Conclusão: O AcadHub unirá frontend, backend e banco de dados em um sistema funcional, seguro e colaborativo, garantindo entrega de qualidade dentro do prazo.