

## **Entrega Parcial – Projeto CRUD**

Disciplina: Tópicos Especiais de Programação I

Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Nome do estudante: Lucas Batista Nunes

Estudo de Caso Escolhido: Tec-Rau: Repositório Institucional para Trabalhos de Conclusão dos Cursos Técnicos

Linguagem de Programação Utilizada: Vue.js (com Nuxt) e TypeScript

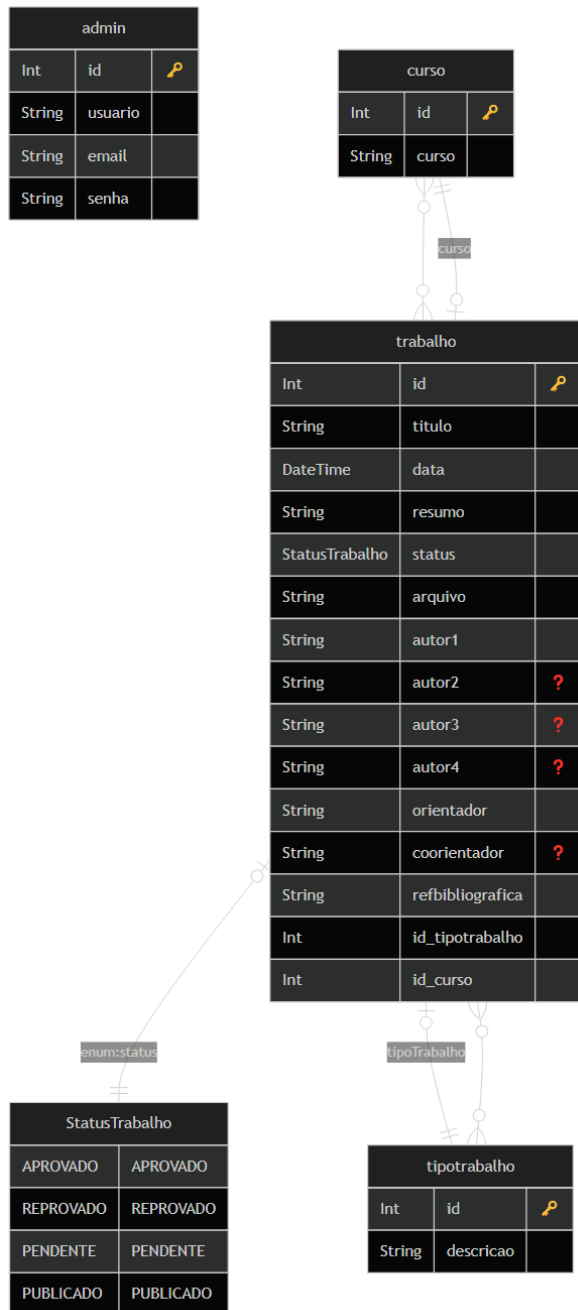
Banco de Dados Utilizado: SQLite, com ORM Prisma

GitHub: <https://github.com/lscxxxxx/tec-rau>

### **1. Descrição do Estudo de Caso**

Este estudo de caso tem por objetivo o desenvolvimento de um repositório institucional para trabalhos de conclusão dos cursos técnicos do IFSC Jaraguá do Sul – Rau. Esse projeto visa a promoção da produção acadêmica de nível técnica do campus, promover o acesso ao público e auxiliar a instituição no arquivamento e organização dessa literatura.

## 2. Diagrama de Base de Dados



### 3. Funcionalidades já desenvolvidas

#### Novo Trabalho

Título \*

Por favor, insira o título do trabalho

Data \*

dd / mm / aaaa

Por favor, insira a data de publicação do trabalho

Status \*

PENDENTE

Por favor, atribua um status ao trabalho

Tipo do trabalho \*

Selecione o tipo

Por favor, selecione o tipo do trabalho

Curso \*

Selecione o curso

Por favor, selecione o curso do trabalho

Link para o Arquivo \*

https://...

Autor 1 \*

Por favor, o trabalho precisa ter pelo menos um autor

Autor 2

Opcional

Autor 3

Opcional

Autor 4

Opcional

Orientador \*

Por favor, insira o orientador do trabalho

Coorientador

Opcional

Resumo \*

Por favor, insira o resumo do trabalho

Referências Bibliográficas \*

Por favor, insira a referência bibliográfica do trabalho

Cadastrar

Cadastro de trabalho: Formulário com campos obrigatórios para adição ao banco de dados.

Edição de trabalho: Permite alterar os dados do trabalho.

Listagem de Trabalhos

+ Adicionar Trabalho

Título	Autor Principal	Curso	Data de Publicação	Status	Ações
sillah	fattoumatah	Desenvolvimento de Sistemas	31/12/1969	Aprovado	
sylla	fatime	Desenvolvimento de Sistemas	02/02/1998	Publicado	

Listagem: Exibe todos os trabalhos cadastrados.

Título	sillah
Autor(es)	fattoumatah
Orientador(es)	teste
Tipo documental	Monografia
Palavras-chave	-
Data do documento	31/12/1969
Referência bibliográfica	testetesteteste
Resumo	testei

Visualização: Mostra os detalhes completos de um trabalho.

4. Dificuldades Encontradas

Como o projeto está sendo desenvolvido com tecnologias em processo de aprendizado, algumas dificuldades foram enfrentadas, como: tipagem com TypeScript (especialmente em formulários, validações e integrações com o Prisma), com o Tailwind CSS (a enorme quantidade de opções pode gerar confusão durante a estilização) e com a estrutura de diretórios do Nuxt (a configuração do ambiente exige adaptação dos novos usuários).

5. Próximos Passos

CURTO PRAZO:

1. Corrigir e implementar a funcionalidade de deleção de trabalho;

2. Alterar o campo “Trabalho” de link para upload de arquivos:

- a. Permitir o upload de PDFs;
- b. Armazenar o arquivo no servidor;
- c. Salvar o caminho via hash no banco de dados.

3. Corrigir e melhorar a comunicação do usuário com as telas.

#### MÉDIO PRAZO:

1. Criar um layout padrão reutilizável, com:

- a. Barra de navegação;
- b. Rodapé com redes sociais e mapa do site;
- c. Menu lateral com barra de pesquisa e filtros facetados.

#### LONGO PRAZO:

1. Aprimorar a experiência do usuário (UX) e a interface gráfica (UI), com foco em usabilidade e acessibilidade.