

- Trabalho:
 - Portfolio WEB de todos os alunos do curso de software;
 - Acessos:

- Aluno;

- Administrador;

- Usuário externo;

- REQUISITOS ALUNO

- **Tela de Login:**

- Aluno não pode se auto cadastrar;
 - Aluno pode fazer login;

- **TABELAS:**

- Pessoa;

- **Cadastro de Projetos:**

- Podem cadastrar projeto
 - PROJETOS devem ser relacionados a palavras-chaves previamente cadastradas
 - Um projeto relaciona a várias palavras-chaves;
 - Uma palavra chave relaciona a vários projetos
 - Relação N - N
 - Cada projeto deve ter:
 - Nome;
 - Resumo;
 - Link Externo (Pode ser link GitHub);
 - Cada projeto pode estar relacionado a mais de um aluno;
 - Cada aluno pode estar relacionado a mais de um projeto;
 - Relação N - N;
 - Todos os alunos relacionados têm permissão total para alteração no projeto (nome, outros alunos relacionados, etc...)

- **TABELAS:**

- Palavra-chave;
 - Projeto;
 - Relação Projeto - Palavra-chave;
 - Relação Projeto - Pessoa (Aluno)

- **Cadastro de Conhecimentos:**

- Cada aluno pode cadastrar seus conhecimentos;
- Cada conhecimento do aluno terá um nível (0 a 10);
- Conhecimentos devem estar previamente cadastrados;
- Cada aluno pode ter zero ou mais conhecimentos;

- **TABELAS:**

- Conhecimento
- Relação Conhecimento - Pessoa (Aluno)

- **Gerais Alunos:**

- Cada aluno pode editar/excluir seus projetos;
- Cada aluno pode editar/excluir seus conhecimentos;
- Cada aluno pode editar/excluir as palavras-chaves de seus projetos;

- **ATENÇÃO:**

- **O aluno pode excluir apenas o projeto, para os conhecimentos e palavras-chaves, apenas as relações são excluídas, já que estes dados estão pré-cadastrados e são apenas relacionados;**

- REQUISITOS ADMINISTRADOR

- **Gerais Administrador:**

- Pode listar, cadastrar, editar, excluir alunos;
- Pode listar, cadastrar, editar, excluir palavras-chaves;
- Pode listar, cadastrar, editar, excluir conhecimentos;

- **TABELAS (Já mencionadas):**

- Pessoa;
- Conhecimento;
- Palavra-chave;

- REQUISITOS USUÁRIO EXTERNO

- **Gerais Usuário Externo:**

- Não efetua login no sistema;
- Pode visualizar todos os projetos desenvolvidos;
- Pode visualizar todos os projetos desenvolvidos com base em filtro de palavras-chaves;

- **Relatório:**

- Será necessário desenvolver um relatório;
- Agrupado por conhecimentos;

- Mostra a proporção de alunos que dominam cada conhecimento;
- Não sabemos o que o professor considera como “domina”, já que cada conhecimento é dividido em um nível de 0 a 10 de dominância;