



Documentação do Projeto de Conclusão da Disciplina
Banco de Dados II
Jhonathan Ferroni
SP3158403

Tema do Projeto

O projeto consiste no desenvolvimento de um sistema para organização de uma associação comunitária que oferece cursos acessíveis. A associação permite que qualquer pessoa, mediante o pagamento de uma taxa mensal de R\$10,00, tenha acesso a diversos cursos em diferentes áreas. O sistema tem como objetivo facilitar o gerenciamento de afiliados, cursos, programação das aulas e professores.

Requisitos do Sistema

Requisitos Funcionais

- Cadastro e gerenciamento de afiliados.
- Cadastro e gerenciamento de cursos.
- Programação e agendamento de cursos.
- Cadastro e gerenciamento de professores.
- Controle de pagamentos da taxa de afiliação.
- Geração de relatórios sobre cursos e afiliados.

Requisitos Não Funcionais

- Interface amigável e responsiva.
- Banco de dados seguro e eficiente.
- Sistema escalável para novos cursos e afiliados.
- Implementação seguindo boas práticas de desenvolvimento.

Cronograma de Desenvolvimento

Etapa	Atividade	Prazo
1	Definição do escopo e modelagem do banco de dados	Concluído
2	Integração	Concluído
3	Desenvolvimento do backend	Concluído
4	Desenvolvimento do frontend	Concluído
5	Ajustes finais e documentação	Concluído

Total: 9 semanas

Tecnologias Utilizadas

Banco de Dados: SQL Server

Backend: Python

Integração: Flask

Frontend: HTML (**Bootstrap**)

Versionamento de Código: GitHub

Relatórios Disponíveis

- Total de afiliados ativos e inativos.
- Total de professores e cursos cadastrados.
- Total de boletos pagos e abertos.

Considerações

Este projeto tem grande relevância para a comunidade ao facilitar a gestão de cursos, afiliados, boletos e professores da associação. O sistema proporciona uma administração mais eficiente e acessível para os organizadores e participantes. Além disso, apresenta um ambiente web funcional, com banco de dados real e interface interativa.