

Documentação Inicial do Projeto da Disciplina

1. Participante(s)

- Jhonathan Ferroni; SP3158403

2. 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.

3. Requisitos do Sistema

3.1 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.

3.2 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.

4. Cronograma de Desenvolvimento

| Etapas | Atividade | Prazo |
|--------|---|-----------------------------|
| 1 | Definição do escopo e modelagem do banco de dados | Concluído |
| 2 | Desenvolvimento do backend em Python | Desenvolvimento (3 Semanas) |
| 3 | Desenvolvimento do frontend | 2 semanas |
| 4 | Integração | 1 semana |
| 5 | Ajustes finais e documentação | 1 semana |

Total previsto: 7 semanas

5. Tecnologias Utilizadas

- **Banco de Dados:** SQL Server
- **Backend:** Python
- **Frontend:** Django + Django Templates
- **Versionamento de Código:** GitHub

6. Considerações

Este projeto tem grande relevância para a comunidade ao facilitar a gestão de cursos e afiliados da associação. O sistema permitirá uma administração mais eficiente e acessível para os organizadores e participantes.