

Estrutura Analítica do Projeto

1. Projeto

- 1.1. EduCore - Sistema Acadêmico para Escola de Cursos Pré-Vestibulares

2. Funcionalidades Principais

- 2.1. Matrícula de Alunos
- 2.2. Controle de Frequência
- 2.3. Gestão de Plano de Aula
- 2.4. Registro de Aulas Ministradas

3. Iniciação do Projeto

- 3.1. Desenvolvimento do Termo de Abertura
- 3.2. Levantamento preliminar de necessidades
- 3.3. Identificação e análise dos stakeholders
- 3.4. Aprovação do projeto e mobilização da equipe

4. Planejamento

- 4.1. Planejamento do escopo das funcionalidades
- 4.2. Elaboração do cronograma e definição de marcos
- 4.3. Levantamento e análise de requisitos técnicos
- 4.4. Avaliação de riscos (funcionais e técnicos)
- 4.5. Planejamento da comunicação e treinamentos

5. Desenvolvimento das Funcionalidades

5.1. Matrícula de Alunos

- 5.1.1. Requisitos da Matrícula
 - 5.1.1.1. Tipos de matrícula (novo aluno, rematrícula)
 - 5.1.1.2. Dados obrigatórios e documentos
- 5.1.2. Design da Interface de Matrícula

5.1.2.1. Wireframes e fluxos de usuário

5.1.2.2. Campos obrigatórios e validações

5.1.3. Implementação Técnica

5.1.3.1. Backend para cadastro e atualização

5.1.3.2. Integração com histórico e turma

5.1.4. Funcionalidades Complementares

5.1.4.1. Geração de comprovante de matrícula

5.1.4.2. Painel de gestão de matrículas

5.1.5. Testes

5.1.5.1. Teste de fluxo completo

5.1.5.2. Validação de dados inconsistentes

5.2. **Frequência de Alunos**

5.2.1. Requisitos Funcionais

5.2.1.1. Frequência por aula

5.2.2. Design da Interface

5.2.2.1. Tela de chamada

5.2.2.2. Marcação rápida e massiva

5.2.3. Desenvolvimento do Módulo

5.2.3.1. Lógica de presença por aluno

5.2.4. Relatórios e Painéis

5.2.4.1. Frequência por aluno

5.2.4.2. Frequência por turma

5.2.5. Testes

5.2.5.1. Testes com diferentes volumes

5.2.5.2. Verificação de consistência de dados

5.3. **Plano de Aula**

5.3.1. Requisitos Acadêmicos

- 5.3.1.1. Conteúdo programático
- 5.3.1.2. Objetivos e metodologia
- 5.3.2. Interface do Professor
 - 5.3.2.1. Criação e edição de planos
 - 5.3.2.2. Associação com disciplina e data
- 5.3.3. Armazenamento e Controle
 - 5.3.3.1. Histórico de versões
 - 5.3.3.2. Controle de acesso
- 5.3.4. Integração com Registro de Aula
 - 5.3.4.1. Associação entre plano e aula ministrada
- 5.3.5. Testes
 - 5.3.5.1. Testes funcionais (criar/editar)
 - 5.3.5.2. Testes de permissões de acesso

5.4. Registro de Aula

- 5.4.1. Levantamento de Campos Obrigatórios
 - 5.4.1.1. Data, horário, disciplina, professor
 - 5.4.1.2. Conteúdo efetivamente ministrado
- 5.4.2. Design da Tela de Registro
 - 5.4.2.1. Interface amigável para preenchimento rápido
 - 5.4.2.2. Integração com plano de aula sugerido
- 5.4.3. Funcionalidades do Diário Digital
 - 5.4.3.1. Histórico por turma
 - 5.4.3.2. Visualização sequencial
- 5.4.4. Relatórios Gerenciais
 - 5.4.4.1. Aulas ministradas x previstas
 - 5.4.4.2. Disciplinas com conteúdos atrasados
- 5.4.5. Testes

5.4.5.1. Registro e edição de dados

5.4.5.2. Auditoria de alterações

6. Testes Integrados e Homologação

6.1. Testes entre módulos (Matrícula → Turmas → Registro)

6.2. Validação com usuários (professores, coordenação)

6.3. Ajustes finais com base em feedback

7. Encerramento

7.1. Verificação de critérios de sucesso

7.2. Documentação técnica

7.3. Reunião de lições aprendidas

7.4. Entrega e encerramento formal