

Plano de Projeto - Aplicativo de Agenda de Monitoria

Objetivo

Desenvolver um aplicativo para gerenciar uma agenda de monitorias, facilitando a interação entre estudantes em recuperação e estudantes monitores, promovendo encontros de reforço de forma organizada e eficiente.

Tarefas Principais

1. **Levantamento de Requisitos**
 - Identificação dos principais requisitos funcionais e não funcionais.
 - Definição dos papéis.
 - Mapeamento de funcionalidades desejadas.
 2. **Modelagem de Dados**
 - Estruturação do banco de dados para armazenar informações pertinentes.
 - Definição de relacionamentos entre tabelas.
 3. **Desenvolvimento do Frontend**
 - Interface amigável para cadastro e login de usuários.
 - Visualização de agenda de monitorias disponíveis.
 - Sistema de confirmação e cancelamento de agendamentos.
 4. **Desenvolvimento do Backend**
 - Implementação de regras de negócio para controle de disponibilidade e validação de dados.
 - Integração com o banco de dados para persistência de informações.
 5. **Testes e Validações**
 - Testes unitários para funcionalidades críticas.
 - Testes de integração para verificar a comunicação entre frontend, backend e banco de dados.
 - Validações de segurança e controle de acessos.
 6. **Documentação**
 - Manual do usuário para facilitar o uso da aplicação.
 - Documentação técnica para facilitar futuras manutenções.
 7. **Implantação**
 - Disponibilização do aplicativo para uso em ambiente de teste.
 - Correções finais e ajustes necessários.
 - Publicação em ambiente oficial.
 8. **Manutenção e Suporte**
 - Monitoramento da aplicação.
 - Correção de bugs e ajustes de melhoria.
-

Observações Importantes

- Garantir acessibilidade e usabilidade em todos os dispositivos.
- Priorizar segurança nos dados dos alunos e monitores.
- Estabelecer métricas de acompanhamento para mensurar engajamento e efetividade.

Cronograma Sugerido

Fase	Atividade	Duração Estimada	Período
Planejamento	Levantamento de requisitos	1 semana	Maio
Análise e Modelagem	Modelagem de dados e arquitetura	1 semana	Maio
Desenvolvimento	Frontend e Backend	4 semanas	Junho
Testes	Testes unitários e integração	1 semana	Julho
Documentação/Implantação	Elaboração de manuais/ Publicação e ajustes finais	1 semana	Julho
Manutenção e Suporte	Monitoramento e correções	Contínuo	Agosto+