

ROTEIRO ESQUINA DE SAMPA

Estrutura do projeto.

Direcionamento para criação do projeto

Fase 1: Planejamento e Levantamento de Requisitos

1. **Reunião Inicial com Stakeholders(público alvo):**
 - **Objetivo:** Entender as necessidades do cliente e dos usuários finais.
 - **Atividades:** Realizar entrevistas, identificar requisitos funcionais e não funcionais, definir escopo e expectativas.
2. **Levantamento de Requisitos:**
 - **Objetivo:** Documentar todas as funcionalidades necessárias para o sistema.
 -
 - **Ferramentas e hardware:** Hardware que será ou que serão utilizado(s). Ferramentas que serão utilizados para o desenvolvimento do projeto.
3. **Cronograma e Planejamento de Recursos:**
 - **Objetivo:** Estabelecer um cronograma de desenvolvimento.
 - **Atividades:** Dividir o projeto em sprints ou fases, alocar recursos humanos, definir milestones.

Fase 2: Design do Sistema

1. **Arquitetura do Sistema:**
 - **Objetivo:** Definir a arquitetura do sistema, incluindo front-end, back-end e banco de dados.
 - **Atividades:** Criar diagramas de arquitetura, escolher padrões de design, definir a estrutura de dados.
2. **Protótipo de Interface:**
 - **Objetivo:** Criar um protótipo da interface do usuário antes do desenvolvimento.
 - **Atividades:** Criar wireframes e mockups, realizar testes de usabilidade.
3. **Planejamento de Banco de Dados:**
 - **Objetivo:** Estruturar o banco de dados para suportar as funcionalidades do sistema.
 - **Atividades:** Modelagem de dados, criação de diagramas ER, definição de estratégias de backup(definir quanto em quanto tempo será necessário exportar os dados para manter uma copia de segurança).
4. **Documentação de Design:**

- **Objetivo:** Registrar todas as decisões de design.
- **Atividades:** Criar o Documento de Design de Software (DDS), incluir diagramas, fluxos de dados e descrições técnicas.

Fase 3: Desenvolvimento

1. **Configuração do Ambiente de Desenvolvimento:**
 - **Objetivo:** Preparar o ambiente para o desenvolvimento do sistema.
 - **Atividades:** Configurar servidores, IDEs, controle de versão (Git).
2. **Desenvolvimento do Back-End:**
 - **Objetivo:** Definir e Implementar as camadas da aplicação e a lógica e que envolve todos os elementos do projeto.
 - **Atividades:** Codificar APIs, configurar o banco de dados, implementar autenticação e autorização.
3. **Desenvolvimento do Front-End:**
 - **Objetivo:** Criar a interface do usuário e integrar com o back-end.
 - **Atividades:** Codificar em HTML, CSS, JavaScript (ou frameworks como React, Angular, etc.), integrar APIs e realizar testes de interface.

Fase 4: Implementação e Implantação

1. **Testes de Aceitação pelo Cliente:**
 - **Objetivo:** Validar o sistema junto ao cliente antes da implantação final.
 - **Atividades:** Realizar testes de aceitação com base nos requisitos, ajustar conforme feedback.
2. **Preparação do Ambiente de Produção:**
 - **Objetivo:** Configurar o ambiente onde o sistema será executado ao vivo.
 - **Atividades:** Migrar dados, configurar servidores de produção, implementar segurança e backups.
3. **Implantação do Sistema:**
 - **Objetivo:** Colocar o sistema em operação.
 - **Atividades:** Realizar a implantação usando scripts automatizados, monitorar desempenho inicial, realizar ajustes necessários.

Fase 5: Entrega do Relatório Técnico e Documentação Final

1. **Documentação do Código e Arquitetura:**
 - **Objetivo:** Registrar detalhes técnicos do sistema para referência futura.
 - **Atividades:** Documentar o código (comentários, README), criar diagramas atualizados, descrever a arquitetura final.
2. **Criação do Relatório Técnico:**
 - **Objetivo:** Fornecer um relatório detalhado do desenvolvimento e do sistema.

- **Atividades:** Incluir objetivos do projeto, metodologia, tecnologias usadas, problemas enfrentados, resultados dos testes, conclusões e recomendações.
- 3. **Revisão e Validação do Relatório Técnico:**
 - **Objetivo:** Garantir que o relatório esteja completo e preciso.
 - **Atividades:** Revisar o relatório com a equipe, realizar ajustes conforme necessário.
- 4. **Entrega Final:**
 - **Objetivo:** Entregar o sistema e a documentação via git e powerpoint.
 - **Atividades:** Apresentar o relatório técnico, fornecer a versão final do sistema, realizar uma última revisão.
- 5. **Revisão Pós-Entrega:**
 - **Objetivo:** Avaliar o projeto e identificar lições aprendidas.
 - **Atividades:** Realizar uma reunião de retrospectiva, documentar melhorias para futuros projetos.