**Documentação do Projeto de Engenharia de Software**

**1. Introdução**

**1.1. Objetivo**

Descrever os objetivos do projeto, incluindo o problema que será resolvido e os benefícios esperados.

**1.2. Escopo**

Definir o que está incluído e o que está excluído do projeto, estabelecendo limites claros.

**1.3. Público-alvo**

Identificar os principais stakeholders, incluindo usuários, desenvolvedores e gerentes de projeto.

**2. Visão Geral do Sistema**

**2.1. Descrição do Sistema**

Fornecer uma visão geral do sistema, incluindo sua finalidade e principais funcionalidades.

**2.2. Requisitos do Sistema**

Listar os requisitos funcionais e não funcionais.

**2.2.1. Requisitos Funcionais**

* Descrição detalhada das funcionalidades que o sistema deve ter.

**2.2.2. Requisitos Não Funcionais**

* Desempenho, segurança, usabilidade, etc.

**2.3. Tecnologias Utilizadas**

Especificar as tecnologias, linguagens de programação, frameworks e ferramentas que serão utilizadas.

**3. Arquitetura do Sistema**

**3.1. Diagrama de Arquitetura**

Incluir um diagrama que represente a arquitetura do sistema.

**3.2. Componentes do Sistema**

Descrever os principais componentes e suas interações.

**4. Design do Sistema**

**4.1. Diagrama de Casos de Uso**

Incluir um diagrama de casos de uso que represente as interações dos usuários com o sistema.

**4.2. Design da Interface do Usuário**

Descrever os principais elementos da interface e fornecer protótipos, se possível.

**4.3. Modelo de Dados**

Incluir um diagrama entidade-relacionamento (DER) ou outros modelos de dados relevantes.

**5. Planejamento do Projeto**

**5.1. Cronograma**

Apresentar um cronograma com as principais etapas e prazos.

**5.2. Recursos Necessários**

Listar os recursos humanos, materiais e financeiros necessários para o projeto.

**5.3. Riscos e Mitigações**

Identificar os principais riscos do projeto e as estratégias para mitigá-los.

**6. Implementação**

**6.1. Estratégia de Implementação**

Descrever a abordagem para a implementação do sistema, incluindo ambientes de desenvolvimento e produção.

**6.2. Testes**

Definir a estratégia de testes, incluindo testes unitários, de integração e aceitação.

**7. Manutenção e Suporte**

**7.1. Planos de Manutenção**

Especificar como a manutenção será realizada e a frequência esperada.

**7.2. Suporte ao Usuário**

Descrever como o suporte será fornecido aos usuários do sistema.

**8. Conclusão**

**8.1. Resumo**

Recapitular os principais pontos da documentação e os próximos passos do projeto.

**8.2. Referências**

Incluir quaisquer documentos, artigos ou materiais que foram utilizados como referência.