

 [Nome da Instituição]

 [Curso]


 [Disciplina]

# DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO APLICADO: [NOME DO PROJETO]

Projeto Aplicado I

 Equipe do Projeto

 Nome 1, Nome 2, Nome 3, Nome 4

 Professor(a) Responsável

 [Nome do Professor(a)]

 Cidade - Estado

 Ano

# SUMÁRIO [EXEMPLO]

<b>1. EQUIPE E PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES .....</b>	<b>PÁG. 3</b>
1.1. Nome da Equipe	
1.2. Integrantes e Funções	
1.3. Cronograma do Projeto	
<b>2. PROBLEMA ESCOLHIDO E DESCRIÇÃO .....</b>	<b>PÁG. 5</b>
2.1. Contextualização	
2.2. Descrição do Problema	
2.3. Impacto	
2.4. Justificativa	
<b>3. NECESSIDADES DO CLIENTE/USUÁRIO E VALIDAÇÃO .....</b>	<b>PÁG. 7</b>
3.1. Perfil do Cliente/Usuário	
3.2. Necessidades Identificadas	
3.3. Método de Validação	
3.4. Conclusões Obtidas	
<b>4. TECNOLOGIAS ESCOLHIDAS E JUSTIFICATIVA .....</b>	<b>PÁG. 9</b>
4.1. Frontend	
4.2. Backend	
4.3. Banco de Dados	
4.4. Hospedagem/Deploy	
4.5. Outras Ferramentas	
<b>5. DIAGRAMA E DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO PROPOSTA .....</b>	<b>PÁG. 11</b>
5.1. Descrição Geral da Solução	
5.2. Diagrama de Arquitetura	
5.3. Protótipo da Interface	

# 1. Equipe e Planejamento das Atividades




## ☒ O que é esperado:

Neste tópico, a equipe deve ser apresentada, incluindo os membros, suas funções e responsabilidades dentro do projeto. Além disso, deve conter um cronograma de atividades planejadas, detalhando as fases do projeto, prazos e entregáveis.

## Estrutura esperada:





- **Integrantes e Funções:**
  - Nome 1 – [Função e principais responsabilidades]

### Integrantes e Funções [exemplo]





 Nome	 Função	 Principais responsabilidades
Pessoa	Gerenciamento de projetos	Prototipagem
Pessoa	Engenharia	Especificações
Pessoa	Design	Pesquisa
Pessoa	Vendas	Planejamento de projeto

- **Cronograma do Projeto:** (Sugestão: usar uma tabela no próprio documento)
  - Semana 1: Levantamento do problema e requisitos[exemplo]
  - Semana 2: Validação das necessidades do usuário[exemplo]
  - Semana 3: Definição das tecnologias e início do desenvolvimento[exemplo]
  - ...

### Cronograma do Projeto [exemplo]

 Responsável	 Descrição	 Data Limite	 Finalizado
Pessoa		Data	Não
Pessoa		Data	Sim
Pessoa		Data	Sim

## Cronograma do Projeto [exemplo]

 Responsável	 Descrição	 Data Limite	 Finalizado
Pessoa			

## 2. Problema Escolhido e Descrição

### O que é esperado:

Aqui, deve-se apresentar o problema central que o projeto busca resolver. A descrição precisa ser clara, objetiva e baseada em dados ou evidências.

### Estrutura esperada:

- **Contextualização:** Breve explicação sobre o cenário atual que envolve o problema.
- **Descrição do Problema:** Explicação detalhada sobre o que torna esse problema relevante.
- **Impacto:** Quem sofre com esse problema? Qual o impacto na sociedade ou no mercado?
- **Justificativa:** Por que a equipe escolheu trabalhar com esse problema?

## 3. Necessidades do Cliente/Usuário e Validação

### O que é esperado:

Aqui, a equipe deve descrever pelo menos 5 necessidades dos usuários que serão atendidas pelo projeto e como foram validadas (entrevistas, pesquisas, testes de usabilidade, entre outros).

### Estrutura esperada:

- **Perfil do Cliente/Usuário:** Quem são os usuários afetados pelo problema? Quais são suas características e comportamentos?
- **Necessidades Identificadas:**
  - **Necessidade 1:** Descrição da necessidade
  - **Necessidade 2:** Descrição da necessidade
  - **Necessidade 3:** Descrição da necessidade
  - **Necessidade 4:** Descrição da necessidade
  - **Necessidade 5:** Descrição da necessidade

- **Método de Validação:** (Exemplos: entrevistas, questionários, análise de concorrentes, testes de usabilidade, grupos focais etc.)
  - **Conclusões Obtidas:** O que foi aprendido a partir da validação das necessidades?
- 

## 4. Tecnologias Escolhidas e Justificativa

### **O que é esperado:**

Deve-se listar e justificar as tecnologias escolhidas para desenvolver a solução. Isso inclui linguagens de programação, frameworks, banco de dados, hospedagem, entre outros.

### **Estrutura esperada:**

- **Frontend:** (Exemplo: React, Vue.js) – Justificativa
  - **Backend:** (Exemplo: Node.js, Django, Spring Boot) – Justificativa
  - **Banco de Dados:** (Exemplo: PostgreSQL, Firebase) – Justificativa
  - **Hospedagem/Deploy:** (Exemplo: AWS, Vercel, Netlify) – Justificativa
  - **Outras Ferramentas:** (Exemplo: Docker, CI/CD, GitHub Actions) – Justificativa
- 

## 5. Diagrama e Descrição da Solução Proposta

### **O que é esperado:**

Aqui, a equipe deve apresentar um desenho da arquitetura da solução e um protótipo inicial da interface do sistema, usando ferramentas como **Figma**.

### **Estrutura esperada:**

- **Descrição Geral da Solução:** Explicação sobre como a solução resolve o problema identificado.
  - **Diagrama de Arquitetura:** Representação visual da arquitetura do sistema, indicando os principais componentes e sua comunicação.
  - **Protótipo da Interface:** Imagens contendo as telas iniciais da solução, com uma explicação sobre o fluxo de navegação e as principais interações do usuário. (Pode ser adicionado também um link para o Figma)
-

## 🎯 Conclusão:

Esse documento serve como um guia inicial para estruturar o projeto aplicado, garantindo que todas as decisões e justificativas sejam bem documentadas desde o começo. A equipe pode aprimorar este documento ao longo do desenvolvimento, adicionando novas descobertas e refinando detalhes da solução. 🚀