

## Parte de Software – Documentação Detalhada

Sempre que possível, inclua imagens explicativas:

- Exemplos: processo de instalação, telas de “Serviços”, diagramas de arquitetura.
- Caso necessário, adicione uma seção com tutorial passo a passo.

### 1. Descrição Geral do Sistema

- Objetivo do software.
- Principais funcionalidades.
- Arquitetura geral (ex.: MVC, microserviços, etc.).
- Diagrama de arquitetura (fluxo entre módulos, APIs, banco de dados).

### 2. Ambiente de Desenvolvimento

- Sistema operacional utilizado.
- Versão do compilador ou IDE.
- Ferramentas adicionais (Docker, VSCode, etc.).

### 3. Dependências

- Lista completa de frameworks e bibliotecas com versões.
- Exemplo: Node.js v20.0.0 React v18.2.0 Express v4.18.2

### 4. Instalação

- Passo a passo para instalar:
  - Pré-requisitos (ex.: Node, Python, Java).
  - Comandos para instalar dependências (npm install, pip install, etc.).
  - Configuração de variáveis de ambiente.
- Criar um arquivo separado: INSTALL.md.

### 5. Configuração

- Como rodar o projeto localmente.
- Como configurar banco de dados (scripts de criação, credenciais).
- Como executar testes automatizados.

### 6. Estrutura do Código

- Explicar a organização das pastas: /src /components /services /models /public
- Breve descrição de cada módulo.

### 7. Interface

- Prints das telas do sistema.
- Fluxo de navegação (ex.: login → dashboard → relatórios).

### 8. APIs

- Documentar endpoints (se houver):
  - Método (GET, POST, PUT, DELETE).
  - URL.
  - Exemplo de requisição e resposta.

## 9. Testes

- Tipos de testes implementados (unitários, integração).
- Como executar (npm test, pytest, etc.).

Seguem alguns link de projeto que podem ser usados como modelos

1. [https://github.com/repositorio-code/2024.2\\_DEC0021\\_multi-output-taxonomy-classifier](https://github.com/repositorio-code/2024.2_DEC0021_multi-output-taxonomy-classifier)
2. [https://github.com/repositorio-code/2024.2\\_DEC0021\\_Sistemas-Auto-distribuidos](https://github.com/repositorio-code/2024.2_DEC0021_Sistemas-Auto-distribuidos)
- 3.

## Sugestão de Estrutura no Repositório

/README.md

/INSTALL.md

/docs/

    /arquitetura.md

    /api.md

/software/

    /codigo/

    /prints\_telas/