

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

- o Tipos de testes implementados (unitários, integração).
- o 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
2. 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/