**DOCUMENTAÇÃO**

Documentação em engenharia de software é um termo que abrange todos os documentos escritos, imagens e materiais relacionados ao processo de desenvolvimento.

Tipos de Documentação

* Documentação de REQUISITOS

Aborda requisitos funcionais e não funcionais. Requisitos funcionais são os objetivos que o projeto deve atender, como inserir dados através de um formulário, realizar compras, elaborar relatórios ou fazer a comunicação entre cliente e comerciante. Requisitos não funcionais é tudo que será necessário para atender ao objetivo, como tipo de sistema operacional, perfil de hardware necessário, banco de dados ou o tipo de dispositivo em que o software pode ser usado. Resumidamente, requisitos funcionais definem o que fazer e os requisitos funcionais definem como chegar lá.

* Documentação de ARQUITETURA DO SISTEMA

Descreve os componentes do sistema. Pode conter o desenho técnico da solução, englobando o sistema de Back-End, Front-End, banco de dados e toda a arquitetura interna de cada componente.

* Documentação TÉCNICA

Aborda a documentação de utilização da API, ou seja, o que a API faz e quais recursos oferece.

* Documentação para USUÁRIO FINAL

Aborda a utilização sobre como operar uma determinada aplicação, como instruções e manuais de usuário.

* Documentação de SUPORTE

Contém uma visão geral do sistema, tomadas de decisões e seu histórico. Também chamada de documentação geral de sistema.

**README.MD**

README.md é um arquivo com extensão .md (Markdown), cujo objetivo é conter informações essenciais sobre o projeto.

Em outras palavras, o README.md é a documentação técnica geral do projeto.

Emojis

<https://github.com/ikatyang/emoji-cheat-sheet/blob/master/README.md>

Formatação de fontes

<https://docs.github.com/pt/get-started/writing-on-github/working-with-advanced-formatting/creating-and-highlighting-code-blocks>

Formatação de tabelas

<https://docs.github.com/en/get-started/writing-on-github/working-with-advanced-formatting/organizing-information-with-tables>

Formatação de listas e outros

<https://docs.github.com/en/get-started/writing-on-github/getting-started-with-writing-and-formatting-on-github/basic-writing-and-formatting-syntax#lists>