

Requisitos Funcionais são todos aqueles problemas que tem que ser resolvidos pelo software

Requisitos Não Funcionais é como os problemas vão ser resolvidos com o software

Modelo IEEE 380 (funcional e não funcional)

- Compreensão mútua: O IEEE 830 estrutura os requisitos para que todas as partes envolvidas compartilhem o mesmo entendimento
- Especificação detalhada: O modelo orienta a inclusão de requisitos funcionais, não funcionais, interfaces, e restrições em seções organizada
- Rastreabilidade: O IEEE 830 sugere vincular requisitos a casos de uso, testes e documentação, facilitando o acompanhamento
- Validação e verificação: Ele incentiva revisões e inspeções contínuas para garantir que os requisitos estejam corretos e sem clareza
- Comunicabilidade: Propõe o uso de uma linguagem clara e padronizada, facilitando a compreensão entre as equipes
- Gerenciamento de mudanças: Reforça a importância de processos para registrar, analisar e aprovar mudanças nos requisitos
- Base para contratos: Ao documentar requisitos de forma formal, ajuda a estabelecer um acordo comum entre cliente e o desenvolvedor

Modelo FURPS (não funcional)

F- Funcionalidade : Especifica as funcionalidades que não se relacionam com os casos de uso

U- Usabilidade : Avalia a interface com o usuário, incluindo prevenção de erros, estética e design...

R- Reliability (Confiabilidade) : integridade e estabilidade do software, considerando falhas, recuperação e previsibilidade.

P- Performance : tempo de resposta

S- Suportabilidade : Facilidade de manutenções e atualizações

O modelo proposto para o projeto base e o IEEE 830, que aborda tanto os requisitos funcionais quanto não funcionais. Os requisitos funcionais descrevem as ações que o sistema precisa executar, como interações do usuário no sistema, garantindo que os problemas sejam resolvidos. Já os requisitos não funcionais especificam como essas ações serão realizadas, incluindo aspectos como desempenho, segurança, usabilidade e confiabilidade. O uso do IEEE 830 facilita a organização e o entendimento entre as partes envolvidas, deixando mais clara a estrutura no processo de desenvolvimento do sistema.

Fontes:

<https://www.mestresdawe.com.br/tecnologias/requisitos-funcionais-e-nao-funcionais-o-que-sao>

<https://davijs.com.br/index.php/2023/07/11/norma-ieee-830-especificacao-de-requisitos-de-software-para-o-sucesso-do-seu-projeto/>

<https://pt.m.wikipedia.org/wiki/FURPS>

<https://qualidadebr.wordpress.com/2008/07/10/furps/>