

Requisitos de Software

O que é?

- Primeira etapa do processo de Desenvolvimento de Software. Tudo inicia com o levantamento/análise de requisitos, isto é, entender quais as necessidades o software precisa atender para os futuros usuários. Por exemplo, imaginemos que faremos um pão de queijo. Para o fazermos, precisamos fazer um levantamento sobre quais ingredientes e instrumentos precisaremos.
 - Ex.: Precisamos de Polvilho, leite, ovos, sal, queijo, assadeira, forno, ...
- Se não houver levantamento de requisitos, o sistema vira uma “salada” (cada um entende o que quer)

Para que serve?

- Checar quais as necessidades dos usuários
- Qual a viabilidade para o sistema funcionar
- Alocar funções aos fatores participantes
- Criar um modelo do sistema para ser usado dps
- Estabelecer cronogramas e restrições
- Resumo: Levantar pontos do problema, criar soluções e prazos para se resolver o problema

Como fazer?

- Precisamos de stakeholders (investidores ou interessados no sistema) para levantar os requisitos
- Domínio do Negócio
 - Área em que o Software vai ser desenvolvido (CAD, Jogo, ...)
- Análise de requisitos
 - Precisamos da comunicação limpa e completa entre o analista e o cliente

- Precisamos de considerar possíveis alterações no sistema
- Precisamos de especialistas no assunto para entendermos o **escopo** do nosso trabalho
- Método
 - **EAR** =
E(Elicitar/listar os requisitos propostos pelo cliente);
A(Analisar estados dos requisitos e os resolve);
R(Registra os requisitos obtidos).

Resultado

- Teremos um documento para definir o escopo/espço de atuação do sistema
- Pode ser em Casos de Uso

Tipos de Requisitos

- Requisitos funcionais: Define as funcionalidades do sistema
 - Exemplo: Sistema de estoque que armazena um produto, seu nome, e sua quantidade...
- Requisitos não-funcionais: Define as qualidades do sistema
 - Exemplo: Aplicativo para ser usado só em plataforma IOS, ou Android...

Fonte

<https://www.youtube.com/watch?v=VcOeM2AD8Yk>