

Introdução e Importância da Etapa de Requisitos

A fase de requisitos é crucial no desenvolvimento de sistemas, pois é nela que as necessidades dos usuários são identificadas, a viabilidade de implementação é verificada, as funções do sistema são distribuídas entre os elementos envolvidos (pessoas, hardware, software, etc.) e um modelo do sistema é criado para guiar as fases seguintes de desenvolvimento.

O que são Requisitos?

Os requisitos são declarações que descrevem os serviços que o sistema deve fornecer e as restrições que ele deve obedecer. Eles podem ser classificados em funcionais e não funcionais.

Tipos de Requisitos: Funcionais

Os requisitos funcionais descrevem as interações entre o sistema e seu ambiente, especificando o que o sistema deve fazer, como deve reagir a entradas específicas e quais comportamentos deve exibir em diferentes situações.

Tipos de Requisitos: Não Funcionais

Os requisitos não funcionais descrevem restrições sobre os serviços ou funções oferecidos pelo sistema, como desempenho, segurança, usabilidade, entre outros. Eles podem ser classificados de acordo com sua origem em requisitos de produto, organizacionais e externos.

Requisitos de Domínio (Regras de Negócio)

Esses requisitos refletem características e restrições do domínio de aplicação do sistema, derivados do negócio que o sistema suporta. Eles podem estabelecer como certas operações devem ser realizadas ou restringir requisitos funcionais existentes.

Níveis de Descrição dos Requisitos

Os requisitos podem ser descritos em diferentes níveis de detalhe, incluindo requisitos de cliente ou usuário e requisitos de sistema, que variam em abstração e detalhamento.

Exercícios de Fixação

Exercícios foram apresentados para classificar diferentes tipos de requisitos, funcionais e não funcionais.

Como Identificar Requisitos?

A identificação de requisitos envolve atividades como coletar informações junto aos usuários, sistemas e documentos relevantes, buscando compreender as funções que o sistema deve executar e as restrições sob as quais deve operar.

Seleção da Técnica de Levantamento

A escolha da técnica de levantamento de requisitos adequada é fundamental para o sucesso do processo, devendo ser realizada de forma incremental e considerando as necessidades específicas do projeto.