

ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS

Etec
Peruíbe



1 MDS

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

REQUISITO FUNCIONAL

REQUISITO NÃO-FUNCIONAL

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

ELEIÇÃO DOS POSSÍVEIS PROCESSOS DO SISTEMA;
É REALIZADO APÓS A *ANÁLISE* DAS ENTREVISTAS;
É POSSÍVEL OBTER O VALOR APROXIMADO DO *TEMPO* E *CUSTO* DO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA, ATRAVÉS DESSE LEVANTAMENTO.

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

TECNICAMENTE, O LEVANTAMENTO DE REQUISITOS IDENTIFICA DOIS TIPOS DE OBJETOS:

- FUNCIONAIS;
- NÃO-FUNCIONAIS.

CLASSIFICAÇÃO - REQUISITOS FUNCIONAIS

Evidentes, quando o usuário tem conhecimento deste requisito;

Ocultos, quando o usuário não tem conhecimento explícito do requisito.

REQUISITOS FUNCIONAIS

- É TUDO O QUE O SISTEMA DEVE FAZER;
- SÃO TODAS AS SUAS FUNCIONALIDADES;
- SÃO IDENTIFICADOS NOS PROCESSOS DO SISTEMA.

EXEMPLOS:

- CADASTRAR PRODUTO;
- CONSULTAR CEP NO SITE DOS CORREIOS;
- CADASTRAR CLIENTE;
- CONSULTAR ENTREGAS;
- VALIDAR CONTA BANCÁRIA;
- GERENCIAR DADOS CADASTRAIS;
- VALIDAR E-MAIL;

REQUISITOS NÃO- FUNCIONAIS

SÃO RESTRIÇÕES QUE SE COLOCAM SOBRE COMO O SISTEMA DEVE REALIZAR SEUS REQUISITOS FUNCIONAIS.

CLASSIFICAÇÃO – R. Ñ. FUNCIONAIS

- CATEGORIA:
 - INTERFACE
 - SEGURANÇA
 - PERFORMANCE
 - TOLERÂNCIA A FALHAS
 - MANUTENÇÃO
- USABILIDADE
- OBRIGATORIEDADE
 - OBRIGATÓRIO
 - DESEJÁVEL
- DURAÇÃO
 - PERMANENTES
 - TRANSITÓRIO

EXEMPLOS – R. Ñ. FUNCIONAIS

CADASTRAR PRODUTOS

A BASE DE DADOS DEVE SER ACESSADA
APENAS POR USUÁRIOS AUTORIZADOS.

CONSULTAR CEP NO SITE DOS CORREIS

O TEMPO DE RESPOSTA NÃO DEVE EXCEDER
30 SEGUNDOS.

TABELA APOIO

- MODELO DE DOCUMENTAÇÃO DE REQUISITO

Código - Título				Oculto ()	
Descrição:					
Requisitos Não Funcionais					
Código-Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente	

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

- EXEMPLO DE USO DO MODELO:

F1 - Registrar Empréstimos				Oculto (X)
Descrição: Alguma descrição suficientemente clara				
Requisitos Não Funcionais				
Código-Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF1.1 Controle de Acesso	A função só pode ser acessada por um usuário com perfil de operador ou superior	Segurança Interface Manutenção		X