



UNIVERSIDADE JOAQUIM CHISSANO

CURSO: ENGENHARIA EM TECNOLOGIAS
E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DISCIPLINA: ENGENHARIA DE SOFTWARE

UNIVERSIDADE
JOAQUIM CHISSANO

Aula 06 – Engenharia de Requisitos

eng. Momade Marcos. H. Abdul – momademha@gmail.com

ENGENHARIA DE REQUISITOS



How the customer explained it



How the project leader understood it



How the analyst designed it



How the programmer wrote it



What the beta testers received



How the business consultant described it



How the project was documented



What operations installed



How the customer was billed



How it was supported



What marketing advertised



What the customer really needed

ENGENHARIA DE REQUISITOS

Como garantir que os requisitos do sistema sejam compreendidos de igual modo pelo cliente e membros da equipa de projecto?

ENGENHARIA DE REQUISITOS

Para o desenvolvimento bem sucedido dum projecto, é necessário conhecer os requisitos para o sistema e documentar os mesmos da melhor maneira possível.

Deve-se levar em consideração todos os Stakeholders.



ENGENHARIA DE REQUISITOS

ELEMENTOS DA ENGENHARIA DE REQUISITOS

Classificação de Requisitos

- Funcionais
- Não Funcionais /Qualidade
- Usabilidade/Restrições.

Visão sobre os Requisitos

- Sistema
- SW
- Utilizador.

ENGENHARIA DE REQUISITOS

ACTIVIDADES CENTRAIS DA ENGENHARIA DE REQUISITOS

– Elicitação

- Fontes de requisitos
- Técnicas de elicitação.

– Documentação

- Tipos de documentação
- Uso de documentos de requisitos
- Critérios de qualidade de requisitos

ENGENHARIA DE REQUISITOS

ACTIVIDADES CENTRAIS DA ENGENHARIA DE REQUISITOS

– Negociação e Validação

- Princípios de validação de requisitos
- Técnicas de validação de requisitos.

– Gestão

- Designar atributos para requisitos
- Priorizar requisitos
- Rastreabilidade de requisitos
- Versão de requisitos
- Gestão de mudança de requisitos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- PRESSMAN, R.S. Engenharia de software, McGraw-Hill, 6edição, 2010
- Klaus Pohl, Chris Rupp, Fundamentos da Engenharia de requisitos
- Imagem: www.gentederecursos.com (2016).