Levantamento de Requisitos de Software

Carlos Hetiel

* **Existe uma técnica de levantamento de dados ideal?**

Sim, depende da situação em que este projeto se encontra, baseado no que o cliente quer, o que ele tem de conhecimento e etc.

**Qual técnica de levantamento de dados é mais útil para um cliente que não tem certeza do que quer? Justifique.**

Prototipagem, pois mostra a ele uma base do que será entregado ao cliente, e já que ele não tem certeza do que quer, e isso lhe dará um caminho.

* **Qual técnica de levantamento de dados é mais útil para um cliente que já tem um software e precisa melhorá-lo? Justifique**

Brainstorm, o cliente pode sugerir e apontar ideias e fatos para criação do sistema

* **Realizar uma pesquisa sobre outras técnicas de levantamento de dados: Visita in loco, Análise de documentos, Reuniões (Fast e Jad). Vantagens e Desvantagens.**
* **VISITA IN LOCO: *In loco*** é uma expressão em **latim**, que significa "**no lugar**" ou "**no próprio local**", ou seja, o levantamento é feito no local em que será executado o sistema.
* **ANÁLISE DE DOCUMENTOS:** A análise dos documentos para a coleta de requisitos, é uma técnica na qual analisa-se a documentação existente para identificar os requisitos do projeto.  
  É necessário fazer uma análise preliminar para selecionar os documentos mais relevantes para a coleta dos requisitos.  
  Alguns dos documentos usados são:
* Documentos de outro projeto relacionado, principalmente, Lições Aprendidas e Issues Log;
* Legislação relacionada;
* Planos de negócios;
* Contratos;
* etc..
* **REUNIÕES (FAST E JAD): FAST** – Facilitaded Application Specification Techniques – Técnica Facilitada para Especificação de Aplicações. Propõe uma abordagem que estimula a criação de uma equipe conjunta de clientes e desenvolvedores para identificar o problema, propor elementos de solução, negociar diferentes abordagens e especificar um conjunto preliminar de requisitos de solução.

• Abordagem dirigida à coleta de exigências orientadas a equipes, a qual é aplicada durante as primeiras etapas de análise e especificação

• Estimula a criação de uma equipe conjunta de clientes e desenvolvedores que trabalhem juntos para:

* Identificar o problema,
* Propor elementos de solução,
* Negociar diferentes abordagens
* Especificar um conjunto preliminar de requisitos de solução
* **REUNIÕES (FAST E JAD): JAD** -JAD – Joint Application Design (Development) – Desenvolvimento Conjunto da Aplicação. Semelhante ao FAST, o JAD possui uma estrutura de componentes humanos mais elaborada e numerosa, embora tenha a mesma finalidade que é estimular a criação de uma equipe conjunta para discutir os problemas e soluções de um determinado contexto da organização. Basicamente ela envolve a colaboração de clientes, usuários e desenvolvedores, incluindo-se os executivos patrocinadores do projeto (stakeholders) e gerentes do projeto, através de reunião de trabalho ao longo de toda uma semana para a extração dos requisitos de um sistema. Nesse trabalho são efetuadas discussões, entrevistas, atividades de planejamento, verificações de requisitos e elaborados documentos do sistema.