1. Liste as principais atividades que devem ser feitas no processo de engenharia de requisitos.

R: São sete tarefas distintas: concepção, levantamento, elaboração, negociação, especificação, validação e gestão.

1. Explique de maneira genérica o que deve ser feito em cada uma das atividades listadas na questão anterior.

R: Concepção: Etapa onde se encontra uma necessidade a qual pode ser resolvida ou melhorada com a presença de um software. É a etapa em que se analisa e tenta descobrir um escopro do software em questão.

Levantamento: Etapa em que se analisa o que será necessário para a construção do software. Etapa em que necessita o contato direto com o cliente e a necessidade de se aprofundar e ter um domínio no negocio a qual se propõe o software a atender.

Elaboração: Etapa em que se refina todo o conhecimento adquirido nas etapas anteriores e se elabora um modelo de requisitos refinado que identifica os diversos aspectos da função, do comportamento e das informações do software.

Negociação: Essa é a etapa que se deve conciliar os prazos e o que será entregue para o cliente ordenando de acordo com as prioridades e resolvendo conflitos com os clientes relacionados a requisitos que ele deseja ou a equipe de desenvolvimento avalie como necessário.

Especificação: Geralmente é um modelo escrito, combinando descrições em linguagem natural e modelos gráficos.

Validação: Os artefatos até aqui produzidos são avaliados quanto à qualidade. Nesta etapa deve se examinar as especificações para garantir que todos os requisitos tenham sido declarados de forma não ambígua. O principal mecanismo de validação de requisitos é a revisão técnica.

Gestão de Requisitos: Os requisitos para sistemas baseados em computadores mudam, e o desejo de mudar os requisitos persiste ao longo da vida de um sistema.