1. Pergunte: é onde se concentram boa parte das atividades de elicitação (ou levantamento) de requisitos. O objetivo é ganhar conhecimento sobre o problema para poder pensar melhor

sobre uma solução.

Imagine: isto pode ser aplicado tanto a algumas atividades de preparação da elicitação (ao imaginar soluções novas, questões surgirão), quanto nas atividades de análise, onde se podem esboçar cenários de soluções para o problema.

Planeje: no planejamento do projeto uma especificação de ao menos parte dos requisitos deve ser concluída para que se possa iniciar a execução. Neste aspecto pode-se pensar também no próprio planejamento das atividades da engenharia de requisitos.

Crie: durante a execução do projeto mudanças podem surgir, e daí exerce-se a gestão de requisitos.

Melhore: ao validar a solução (ou a especificação) com o cliente, será possível perceber diversas oportunidades de melhoria para a solução proposta. Isto pode provocar um novo projeto ou solicitações

de mudança sobre o projeto atual.

2. Solicitações dos usuários, como a necessidade de controle de acesso, podem já estar atendidas por algum componente da arquitetura corporativa e que devem ser abordadas por tarefas da

disciplina de análise e projeto concomitantemente com a condução de atividades de requisitos.

3. Na estratégia sequencial se busca esgotar o trabalho de requisitos em uma única fase do projeto. Na iterativa-incremental o escopo vai sendo abordado parcialmente ao longo das iterações. A primeira estratégia tem mais dificuldade em lidar com as mudanças de requisitos. A segunda, quando trabalha com ciclos de entrega curtos, tem mais facilidade.

4. Como a questão envolve o contexto de projetos do leitor, apresentamos na resposta apenas referências da literatura. No desenvolvimento completo, as atividades da Engenharia de Requisitos respondem por 15% do total de acordo com Gartner (2010); 11% de acordo com Página 2 de 13 Boehm (2000); e entre 6% e 13% dependendo da categoria de indústria (sistemas do usuário final; sistemas de informação gerencial; outsourcing; sistemas comerciais; sistemas militares; sistemas integrados de hardware e software; e web) de acordo com Jones (2007).

5. A disciplina é um conjunto de atividades com finalidades similares. Neste caso a de requisito (ou também Engenharia de Requisitos) com a finalidade de obter, documentar e manter um conjunto de requisitos para software. A disciplina não define o momento em que as atividades são executadas em um projeto. A fase de um projeto é delimitada por marcos para fins de acompanhamento gerencial. Cada fase é marcada pela entrega de produtos. O conjunto de fases sequenciadas forma o ciclo de vida do projeto. Então quando se fala "fase de requisitos", significa que o projeto foi planejado para que em uma fase específica toda a disciplina de requisitos seja trabalhada. A coincidência da disciplina com a fase é uma das características da estratégia sequencial (ou em cascata).