

**Protocolo de Finalização Nº 000009614360**

O aluno LÍVIO SABINO AZEVEDO com RA **1879077-5**  
finalizou a atividade **ATIVIDADE 3 - ENG SOFT - ENGENHARIA DE REQUISITOS - 2018D2**  
em **18/11/2018 11:33:49**

**ATIVIDADE 3 - ENG SOFT - ENGENHARIA DE REQUISITOS - 2018D2**

**Período:**05/11/2018 08:00 a 20/11/2018 23:59 (Horário de Brasília)

**Status:**ABERTO

**Nota máxima:**0,50      **Nota obtida:**

**1ª QUESTÃO**

O levantamento de requisitos é o princípio da atividade de desenvolvimento de software, para que se atenda as necessidades do cliente.

Sommerville (2008) propõe um processo genérico de levantamento e análise de requisitos. São feitas as seguintes afirmativas:

- I. Coleta de requisitos: são processo de interagir com os stakeholders do sistema para descobrir seus requisitos.
- II. Verificação de requisitos: os requisitos são verificados para descobrir se estão completos e consistentes e se estão em concordância com o que os stakeholders desejam do sistema.
- III. Classificação: são processo de interagir com os stakeholders do sistema para descobrir seus requisitos.
- IV. Resolução de conflitos: como existem muitos stakeholders diferentes envolvidos, os requisitos serão apresentados a partir de pontos de vista diferentes.

Sobre este processo, estão corretas quais atividades?

**RESPOSTA:** I, II e IV.

**2ª QUESTÃO**

A engenharia de requisitos ajuda os engenheiros de software a compreender melhor o problema que eles vão trabalhar para resolver. Ela inclui um conjunto de tarefas que levam a um entendimento de qual será o impacto do software sobre o negócio, do que o cliente quer e de como os usuários finais vão interagir com o software. Dentre essas tarefas, temos a fase de negociação. Sobre este assunto, leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

**RESPOSTA:** A negociação tem por objetivo estabelecer o acordo entre as partes, quanto aos requisitos que serão priorizados.

**3ª QUESTÃO**

O levantamento de requisitos é o início da atividade de desenvolvimento de software, é o ir a campo e compreender o que o cliente deseja e como será desenhada sua proposta para atender às expectativas dele. Para esta fase, Sommerville (2008, p.70) propõe um processo genérico de levantamento e análise, na qual são contempladas algumas atividades. Sobre este assunto, analise as afirmativas abaixo e em seguida assinale a alternativa correta.

- I – A coleta de requisitos é o processo de interação com os stakeholders do sistema para identificação de seus requisitos.
- II – A obtenção de requisitos é um processo formal e de fácil automatização.
- III – A compreensão do domínio irá se desenvolver mais conforme as demais atividades forem sendo desenvolvidas.
- IV – Os requisitos podem conflitar uns com os outros, assim, o engenheiro de requisitos deve categorizar todas as informações para, posteriormente, decidir pelo conjunto de requisitos mais consistente.

**É correto o que se afirma em:**

<b>RESPOSTA:</b>	I, III e IV, apenas.
------------------	----------------------

#### 4ª QUESTÃO

A etapa de validação dos requisitos é tarefa tão importante quanto a sua elicitação. Sommerville (2008) propõe uma lista de verificações, que deve ser usada durante a revisão técnica formal de requisitos. Este checklist tem como objetivos:

<b>RESPOSTA:</b>	Facilidade de verificação: observar se os requisitos estão escritos de forma compreensível para todas as partes envolvidas.
------------------	---

#### 5ª QUESTÃO

Naturalmente requisitos mudam, esta é uma certeza no desenvolvimento de software. Para Pressman (2010), o desejo de mudar dos requisitos persiste ao longo da vida do sistema. Dentre os fatores que contribuem para as mudanças nos requisitos, podemos considerar:

- I - Especificação mal escrita.
- II - Conhecimento do cliente antes do desenvolvimento do projeto.
- III - Mudança na equipe de desenvolvimento (alterações no quadro de funcionários).
- IV - Políticas e processos internos/externos à organização vinculada ao projeto.

É correto o que se afirma em:

<b>RESPOSTA:</b>	I e IV apenas.
------------------	----------------

#### 6ª QUESTÃO

Um cliente contratou uma empresa para desenvolver um sistema de E-Commerce. Após os levantamentos iniciais, definiu-se, de comum acordo, entre o cliente e a empresa contratada, que esse sistema terá, obrigatoriamente, os seguintes comportamentos: "Logar no Sistema", "Selecionar Produtos", "Listar Produtos" e "Calcular Frete". Nesse caso, tais comportamentos obrigatórios que o sistema de E-Commerce deverá ter são chamados de:

<b>RESPOSTA:</b>	Requisitos funcionais.
------------------	------------------------

#### 7ª QUESTÃO

O formulário-padrão de levantamento de requisitos contempla alguns itens fundamentais. São feitas as seguintes afirmativas, a respeito dos itens suas respectivas descrições:

- I. Função: identifica a Função do Requisito.
- II. RF: identificação do Requisito Funcional.
- III. UC: representa o Caso de Uso. Exemplo: UC001, UC002.
- IV. PR: representa a prioridade estipulada pelo stakeholder para o desenvolvimento do requisito.

Qual alternativa aponta somente as afirmativas corretas?

<b>RESPOSTA:</b>	As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
------------------	--

#### 8ª QUESTÃO

Depois de levantados e negociados os requisitos, é necessário revisar, validar. Ambiguidades, omissões e inconsistências podem ocorrer em um projeto. Para tal atividade, Kotonya propõe as chamadas Entradas e Saídas do Processo de Validação de Requisitos. Assinale a alternativa que aponta o conceito e sua respectiva definição correta:

<b>RESPOSTA:</b>	O Conhecimento da Organização, Entrada do processo, não é tangível, mas é muito importante, uma vez que as pessoas envolvidas na validação de requisitos devem participar por deterem o conhecimento.
------------------	---

#### 9ª QUESTÃO

Quando são propostas mudanças, é preciso verificar o impacto que elas provocarão sobre o requisito, nos outros requisitos relacionados e, também, no projeto de software. O processo definido no planejamento do gerenciamento de mudanças deve ser aplicado a todas as mudanças propostas de forma consistente e controlada.

Assinale a alternativa que indica duas das atividades propostas para o processo de gerenciamento de mudanças.

**RESPOSTA:** Análise de Custo e Implementação de Mudança.

#### 10ª QUESTÃO

O levantamento de requisitos deve ser realizado em etapas. Dentre as diversas formas em que essas etapas são estabelecidas, Sommerville (2008) propõe um processo genérico, cuja ordem sequencial correta de realização é:

**RESPOSTA:** Compreensão do domínio, Coleta de requisitos, Classificação, Resolução de conflitos, Definição das prioridades, Verificação de requisitos.