

Protocolo de Finalização Nº 000009106378

O aluno LÍVIO SABINO AZEVEDO com RA **1879077-5** finalizou a atividade **ATIVIDADE 1 - ENG SOFT - ENGENHARIA DE REQUISITOS - 2018D1** em **21/10/2018 10:47:18**

ATIVIDADE 1 - ENG SOFT - ENGENHARIA DE REQUISITOS - 2018D1

Período: 08/10/2018 08:00 a 23/10/2018 23:59 (Horário de Brasília)

Status: ABERTO

Nota máxima: 0,50 **Nota obtida:**

1ª QUESTÃO

Um Requisito Não-Funcional é um Requisito de Software. Um RNF tem como objetivo atender a requisitos do sistema que não são requisitos funcionais (não se referem a funcionalidades do negócio), mas que fazem parte do escopo do sistema. É considerado um requisito **NÃO** funcional:

RESPOSTA: o tempo de resposta máximo.

2ª QUESTÃO

“Envolve um conjunto de etapas que inclui métodos, ferramentas e procedimentos que possibilitam o controle do processo de desenvolvimento de software, ocupando-se de todos os aspectos, desde os estágios iniciais de especificação do sistema até sua manutenção”. Esta afirmação diz respeito a:

RESPOSTA: Modelo de Processo de Software.

Atenção!

Questão anulada.

RESPOSTA: Menos de 90% dos projetos de software terminam com sucesso.

RESPOSTA: Cerca de 32% dos projetos de software são concluídos sucesso.

RESPOSTA: 44% ou sofrem atrasos ou ficam acima do custo, e 24% são cancelados ou nunca usados.

RESPOSTA: Mais de 90% dos projetos de software terminam com sucesso.

RESPOSTA: 5% sofrem atrasos, ou ficam acima do custo, e/ou com menos funcionalidades e 5% são cancelados ou nunca usados.

4ª QUESTÃO

A crise do software iniciou-se nos anos 1960, com o advento dos Sistemas Operacionais e outros softwares aplicativos e, apesar de gerações da informática terem se passado, perdura até hoje, apesar das melhorias já alcançadas. A gestão de projetos e a boa engenharia de requisitos são ferramentas importantes para atingir o nível esperado.

Quais são os desafios a serem enfrentados hoje na Produção de Software?

RESPOSTA: Custo, Qualidade, Prazo, Pessoas e Requisitos.

5ª QUESTÃO

Dados os requisitos:

1. O sistema deve ser capaz de armazenar todas as informações sobre os seus clientes como: RG, CPF, Nome, Data de Nascimento, Endereço, Complemento, CEP) no banco de dados.
2. O sistema deverá atribuir um código para o cliente e este deverá ser único.
3. O complemento é uma informação opcional.

Os requisitos citados são:

RESPOSTA:	Requisitos Funcionais.
------------------	------------------------

6ª QUESTÃO

A Engenharia de Requisitos é uma subárea da engenharia de software, seu objetivo é a produção de um documento de requisitos completo e correto. Para que isso seja possível, é necessário a elicitacão de requisitos. Na fase de elicitacão a ER utiliza algumas técnicas que apoiam as atividades de levantamento de requisitos, sendo uma destas a entrevista. Sendo que podemos estruturar uma entrevista de diversas formas diferentes, a partir do exposto analise as afirmativas a seguir e assinale a correta.

RESPOSTA:	pirâmide, em que inicia-se com perguntas mais específicas sobre o sistema e finaliza-se com perguntas mais genéricas, sendo geralmente utilizada com usuários mais relutantes.
------------------	--

7ª QUESTÃO

O processo de engenharia de requisitos engloba todas as atividades necessárias para criar e manter um documento de requisitos do sistema, compreendendo as regras de negócio que serão atendidos pelo software a ser desenvolvido. Um artefato, ou item de documentação do produto de software, é o chamado de levantamento de necessidades, que justamente inclui todas as necessidades do cliente. O primeiro passo necessário ao processo de criação desse documento de requisitos deve ser a(o):

RESPOSTA:	Estudo de viabilidade.
------------------	------------------------

8ª QUESTÃO

O processo de levantamento de requisitos engloba todas as atividades necessárias para criar e manter um documento de requisitos do sistema e compreender os elementos de negócio que serão atendidos pelo software a ser desenvolvido, pertencendo a uma sequência lógica de atividades que culminam em um documento de requisitos correto que inclui todas as necessidades do cliente. Assinale a alternativa que traz a primeira fase a ser realizada durante esse processo.

RESPOSTA:	Termo de abertura de Projeto.
------------------	-------------------------------

9ª QUESTÃO

O processo de software deve considerar, também, a fase de Manutenção do produto desenvolvido, em que todas as fases anteriores são abrangidas quando é determinado o ciclo de manutenção.

São dados sete itens para análise, a seguir:

- I – Modificação e Acréscimo
- II – Refinamentos e Remoção de Defeitos
- III – Adições no sistema e remendos e correções
- IV – Suporte e Evoluções dos ajustes
- V – Expansão e Revisões
- VI – Atualizações e Melhorias
- VII – Remover funcionalidades e exclusão de linhas de códigos

Quais destes itens representam um sinônimo para Manutenção?

RESPOSTA:	Apenas V e VI.
------------------	----------------

10ª QUESTÃO

Está cada vez mais clara a intensificação da importância de uma gestão de projetos eficiente e eficaz dentro de uma organização, uma vez que a rapidez das mudanças mercadológicas exige respostas imediatas (KERZNER, 2006). Existem alguns fatores que são determinantes para o sucesso em cada projeto. Sendo assim, analise as afirmativas a seguir, que correspondem aos fatores críticos de projetos conforme a tabela do Chaos Report 2013.

I - Falta de consenso

II - Requisitos Incompletos

III - Falta de Conhecimento

IV - Falta de Planejamento

É correto o que se afirma em:

RESPOSTA:	II e IV apenas.
------------------	-----------------