



Faculdade SENAC Goiás

LISTA DE EXERCÍCIOS

- 1- O que é Software?
- 2- O que é Informação?
- 3- O que é Sistema?
- 4- Defina Stakeholder.
- 5- O que é Requisito na área de computação?
- 6- O que é Especificação de Requisitos?
- 7- Como são classificados os requisitos de software?
- 8- Qual o objetivo da Engenharia de Requisitos?
- 9- Quais as fases do processo de engenharia de requisitos? Qual os objetivos de cada uma delas?
- 10- Explique porque é importante fazer a distinção do desenvolvimento dos requisitos do usuário e o desenvolvimento dos requisitos do sistema no processo de engenharia de requisitos.
- 11- Quem são os leitores do documento de requisitos? Qual o objetivo de cada um deles?
- 12- Qual a finalidade do documento de requisitos?
- 13- Na etapa de validação de requisitos o que deve ser verificado?
- 14- Porque os requisitos, mesmo depois de passar por todas as fases do processo de engenharia de requisitos, devem ser gerenciados?
- 15- Na Engenharia de Requisitos, o gerente de requisitos:
 - a) acompanha e monitora ações durante a verificação do software, sendo este o processo que garante o atendimento aos requisitos informados pelo usuário final.
 - b) possui autonomia para realizar alterações no projeto para garantir que o software seja bem construído e atenda as necessidades da equipe de desenvolvimento.



Faculdade SENAC Goiás

- c) classifica os requisitos em diferentes tipos, sendo os do tipo funcional relacionados com o custo e confiabilidade do software e os do tipo não-funcional relacionados com os casos de uso.
- d) obtém o comprometimento dos integrantes da equipe de desenvolvimento de software para o cumprimento do processo de software.
- e) mantém atualizados os requisitos junto ao usuário final e a equipe de desenvolvimento, a fim de obter sucesso no processo de homologação do software, atendendo as necessidades e expectativas.

11- Com relação a Engenharia de Requisitos, **NÃO** é correto afirmar que:

- a) O usuário final do sistema deve participar da etapa de Estudo de Viabilidade no processo de Engenharia de Requisitos.
- b) O documento de especificação de requisitos descreve o que deve ser feito pelo sistema e como as os requisitos devem ser implementos.
- c) Uma das fontes de coleta de informação que pode ser usada na Elicitação e Análise de Requisitos são as entrevistas com os usuários finais.
- d) A validação é uma das fases do processo de engenharia de requisitos.

12- Requisitos de software são comumente classificados como funcionais e não funcionais. Que definição a seguir melhor descreve os requisitos não funcionais?

- a) Requisitos que derivam do domínio da aplicação e refletem características e restrições deste.
- b) Ferramentas automatizadas de apoio ao processo de desenvolvimento de sistemas.
- c) Requisitos que não estão diretamente relacionados com os serviços específicos oferecidos pelo sistema a seus usuários.
- d) Requisitos que descrevem o que o sistema deve fazer, como deve reagir a determinadas entradas e como deve comportar-se em situações particulares.

13- Na Engenharia de Requisitos, o gerente de requisitos:

- a) acompanha e monitora ações durante a verificação do software, sendo este o processo que garante o atendimento aos requisitos informados pelo usuário final.
- b) possui autonomia para realizar alterações no projeto para garantir que o software seja bem construído e atenda as necessidades da equipe de desenvolvimento.



Faculdade SENAC Goiás

- c) classifica os requisitos em diferentes tipos, sendo os do tipo funcional relacionados com o custo e confiabilidade do software e os do tipo não-funcional relacionados com os casos de uso.
 - d) obtém o comprometimento dos integrantes da equipe de desenvolvimento de software para o cumprimento do processo de software.
 - e) mantém atualizados os requisitos junto ao usuário final e a equipe de desenvolvimento, a fim de obter sucesso no processo de homologação do software, atendendo as necessidades e expectativas.
- 14- Detalhes técnicos desnecessários especificados pelos usuários podem confundir os objetivos globais do sistema. No levantamento de requisitos, trata-se de um problema de:
- a) Escopo
 - c) Complexidade
 - d) Detalhamento
 - e) Entendimento
 - f) Volatilidade
- 15- Na engenharia de requisitos trata-se de uma técnica de elicitação que ocorre em ambiente mais informal em que toda a ideia deve ser levada em consideração para a solução de um problema, sendo proibida a crítica a qualquer sugestão dada, e encorajada, inclusive, a criação de ideias que pareçam estranhas ou exóticas:
- b) Prototipação
 - c) Entrevista
 - d) Brainstorming
 - e) Questionário
 - f) Análise de protocolos