



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – UFPI CAMPUS SENADOR
HELVÍDIO NUNES DE BARROS – PICOS**
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
PROFESSOR: FRANCISCA PÂMELA CARVALHO NUNES

*João dos Santos Neto
Jamile Jovita da Silva*

1- requisitos, o que são ?

- A- uma declaração abstrata de alto nível de um serviço ou de uma restrição de sistema para uma especificação matemática funcional.
- B- levanta os requisitos mínimos, estuda a viabilidade e define o modelo a ser usado.
- C- Envolve atividades de concepção, especificação, design da interface, prototipação, design da arquitetura.
- D- Envolve atividades relacionadas a design, prototipagem, codificação, testes, entre outras atividades que forem necessárias, como por exemplo, a integração com um outro sistema.

2-Uma importante tarefa no desenvolvimento de software é:

- A- Entrevistas E Observação
- B- Observação E Análise de tarefas
- C- Identificação e o entendimento dos requisitos
- D- Coleta de requisitos e classificação

3- Sobre Problemas na análise de requisitos marque a alternativa incorreta:

- A- Stakeholders em geral não sabem o que querem.
- B- Stakeholders expressam requisitos em sua terminologia.
- C- Stakeholders diferentes podem gerar requisitos conflitantes.
- D- Stakeholders estão sempre certos, quase nunca erram.

4- Sobre atribuição de propriedade marque (v) ou (f) nas opções abaixo:

- () Alguns requisitos são mais urgentes que outros;
- () não é essencial determinar a prioridade dos requisitos junto ao cliente;
- () Requisitos de maior prioridade são considerados em primeiro lugar;
- () É essencial determinar a prioridade dos requisitos junto ao cliente;

5- Requisitos podem ser vistos em três classes distintas quais são elas ?

- A- Essenciais, Importantes e Desejáveis

- B- Nenhuma necessidade, importante e desejável
- C- Nenhuma necessidade, sem importância, indesejável
- D- Nenhuma das alternativas acima

6 - Na criação de um software existem diversas etapas que auxiliam em seu desenvolvimento, uma delas caracteriza pela validação dos requisitos. Sabendo cada uma delas, assina-le aquela NÃO faz parte das Técnicas de Validação dos Requisitos:

- a) Revisão dos Requisitos
- b) Análise da arquitetura do software
- c) Prototipação
- d) Geração de casos de teste

7 - Outra etapa que ajudam no desenvolvimento do software, é a Classificação dos Requisitos. Ela consiste em agrupar os requisitos e categoriza-los, sabendo sua categorização, assina-le a opção correta:

- a) Requisitos Funcionais e Requisitos Não-Funcionais
- b) Requisitos Funcionais e Requisitos Estruturais
- c) Requisitos Não-Funcionais e Requisitos Estruturais
- d) Requisitos Estruturais e Requisitos Não-Estruturais

8 - Ainda abordando a etapa Classificação dos Requisitos. Sabendo que os "X" descreve o que sistema fará e os "Y" descrevem como deve ser feito. Assina-le a alternativa correta que substitua, respectivamente, "X" e "Y":

- a) Requisitos Funcionais e Requisitos Não-Funcionais
- b) Requisitos Funcionais e Requisitos Estruturais
- c) Requisitos Não-Funcionais e Requisitos Estruturais
- d) Requisitos Estruturais e Requisitos Não-Estruturais

9 - Uma característica bastante forte dos "Z" é por abranger velocidade, facilidade de uso, confiabilidade, robustez. Essas características definem qual classificação de requisito:

- a) Requisitos Funcionais
- b) Requisitos Estruturais
- c) Requisitos Não-Funcionais
- d) Requisitos Não-Estruturais

10 - A respeito da etapa de Validação dos Requisitos.

"Esta técnica é usada com um modelo executável do sistema para checar os requisitos." Assina-le a alternativa que define a técnica de Validação de Requisitos:

- a) Geração de caso de testes
- b) Análise automatizada dos requisitos
- c) Revisão dos requisitos;
- d) Prototipação

RESPOSTAS

- 1- R= (A)
- 2- R=(C)
- 3- R=(D)
- 4- R=(V,F,V,V)
- 5- R=(A)
- 6- R=(B)
- 7- R=(A)
- 8- R=(A)
- 9- R=(C)
- 10- R=(D)