# 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.

1. 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

1. 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.

1. 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;

1. 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)**