

	<b>INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO – Campus Cuiabá</b> <b>DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO</b>		
	<b>Tecnologia em Sistemas para Internet</b>		
	<b>Avaliação de Conteúdo</b>		<b>Data: 14/06/2022</b>
<b>Disciplina:</b>	Elicitação e Análise de Requisitos	<b>Turma:</b>	2º. Semestre
<b>Professor:</b>	ALBERTO SALES E SILVA	<b>Nota:</b>	
<b>Aluno:</b>	Elizeu Cordeiro do Amaral Vailant		

Perguntas

- 1. Na engenharia de requisitos é esquematizado em sete tarefas distintas: concepção, levantamento/elicitación, elaboração, negociação, especificação, validação e gestão. Na fase de levantamento/elicitación é observado que nela há alguns obstáculos. Neste diapasão, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta. (2 pontos)**

I. Clientes e usuários podem contribuir com detalhes técnicos desnecessários, que levam à obscuridade na compreensão dos objetivos globais do sistema.

II. Clientes e usuários que conhecem todo o processo às vezes não cientes do que é preciso, deste modo torna-se difícil especificar os requisitos detalhadamente. Sabemos estes não se alteram após o início da fase de análise.

III. O problema de comunicação com clientes e usuários do sistema reflete dificuldades em transmitir suas preocupações e necessidades, assim, podem ignorar informações pela obviedade, ou especificar requisitos ambíguos.

( ) A Todas estão corretas.

( ) B Todas estão incorretas.

( ) C Apenas I e II estão corretas.

( X ) D Apenas I e III estão corretas.

( ) E Apenas II e III estão corretas.
- 2. Para o desenvolvimento de uma aplicação a fase de especificação se faz necessária para compreender todo o processo e definir serviços solicitados pelos usuários ou mesmo o stakeholders que o sistema atenderá. A especificação é composta por quatro atividades básicas (estudo de viabilidade, elicitação, especificação e validação dos requisitos). Na elicitação de requisitos, temos o momento de total imersão no ambiente de negócio que utilizará o sistema. E neste momento, há observação da rotina diária para compreender todos os processos operacionais a fim de relatar os requisitos de apoio e os requisitos implícitos. Assim usaremos a técnica de: (2 pontos)**

( ) Pesquisa

(X) Observação

( ) Criatividade

( ) Documentos

**3. Leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas. (1 ponto)**

A expansão dos casos de \_\_\_\_\_ corresponde ao aprofundamento da \_\_\_\_\_. Já a \_\_\_\_\_ corresponde à \_\_\_\_\_ em seus aspectos estáticos.

- (X) uso / análise de requisitos / modelagem conceitual / análise de domínio  
( ) uso / elaboração dos contratos / análise de requisitos / modelagem conceitual  
( ) sequência / análise de domínio / elaboração dos contratos / análise de requisitos  
( ) sequência / elaboração dos contratos / análise de domínio / modelagem conceitual

**4. Apresente um caso de uso expandido (descritivo) e um diagrama de sequência para o seguinte caso de uso: procedimento de TRANSFERÊNCIA DE VALORES ENTRE CONTAS CORRENTE BANCÁRIAS, neste caso de uso deve-se observar os procedimentos de segurança na transação realizada, ou seja, observar a garantia de que o usuário detentor da conta está realizando o processo de transferência de valores entre contas correntes. (5 pontos).**

**Observação:** o diagrama de sequência deve apresentar a camada do ator, da interface do sistema, da regra de negócios e da entidade.

Caso de uso: Transferência de valores entre contas correntes bancárias

Atores: Cliente (Iniciador), Banco

Propósito: Mostrar as ações necessárias para um cliente realizar uma transferência entre contas correntes por um caixa eletrônico.

Descrição: Um cliente vai até um caixa eletrônico do seu banco. Ele insere o seu cartão e digita a senha. Seleciona a opção de transferência e coloca os dados da conta de destino. Após confirmar, o banco completa a transferência.

Tipo: primário e essencial

Referência: Funções:

Típica Sequência de Eventos Ação do Ator	Resposta do Sistema
1. Este caso de uso começa quando um Cliente chega em um caixa eletrônico.	
2. O Cliente insere o seu cartão.	3. Confirma que o cartão é de uma conta válida. Pede a senha.
4. O Cliente preenche a senha.	5. Valida a senha. Permite o acesso a conta.
6. O Cliente seleciona a opção de transferência e coloca os dados da conta de destino.	7. Verifica se a conta de destino existe. Pede o valor.
8. O Cliente digita o valor e confirma.	9. Confere se a conta do Cliente possui saldo. Pede a senha de transferência e confirmação.
10. O Cliente digita a senha e confirma transferência.	11. Subtrai do saldo. Envia para o banco do destinatário a conta de destino com o valor. Emite um recibo e termina a operação. Pergunta se quer fazer outra ação.
12. Retira o recibo. Cancela e vai embora.	

**Sequências Alternativas**

- Linha 2: O cartão não é reconhecido. Mostrar erro.
- Linha 3: A senha está errada. Mostrar erro.
- Linha 4: A conta não existe. Mostrar erro.
- Linha 5: O saldo é insuficiente. Cancelar transferência.
- Linha 6: O Cliente digita a senha incorreta. Cancelar transferência.
- Linha 6: O Cliente cancela a transferência. Cancelar transferência.