





## Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizagem

CCT0766_A8_202101110137_VI	
	202101110137 S EAD (G) / EX
Priezado (a) Almo(a). Vocé fará agora ser <u>ITSTE DE CONHECIMENTO</u> : Lembre-se que este exercicio e opcional, mas não valerá porto para sua avaliação. O mesmo será composto di questões de ministripa escolha. Agois responde cada questão, você terá acesso ao gabarito comentado elou à explicação da mesma. Aproveite para se familiarizar com este modelo de questões quando na sua Ari e AVIC.	
Uma empresa está seguindo todos os passos para o desenvolvimento de componente. Após o arquiteto de sistemas ter realizado toda a especificação do componente, o mesmo descorbir que não conhece muito bem o padrão especifi	ponente, ficado pelo
Desenvolver a aplicação sem a implementação do padrão definido.	
Buscar a referência na metodologia de processo.     Escolher outro padrão, que conheça, para substitui-lo.	
Сизова и постепнии на песономума не инспике	
Explicação: Na metodologia de produto agresenta detalhadamente como utilizar o padrão, exemplos de uso, resultados,	
Considere:     LE necessário que o arquiteto de sistemas complete as informações técnicas necessárias que as partes interessadas não conseguem informar, baseado em se	ou framounds
de connecimentos.	
II- A linguagem tratada no levantamento de requisitos não será a mesma utilizada pelo desenvolvedor. Precisamos garantir que cada etapa use o seu conjunto o específicos para aquela etapa.	se pauroes
III- Na especificação de componentes estamos pensando no desenvolvedor e não no arquiteto do sistema. Em relação à especificação de componente, está correto o que consta em	
✓	
○ I e II apenas	
○ II e III apenas ○ I e III apenas	
, apenas	
Em releção a implementação e distribuição de componentes podemos afirmar que:	
I- O controle de qualidade visa garantir o bom resultado do trabalho de implementação dos componentes.	
II- Caso o desenvolvedor n\u00e3o conheça muito bem o padr\u00e3o especificado pelo arquiteto, ele dever\u00e1 buscar a refer\u00e9ncia metodologia de produto. IIII- O desenvolvedor, deve ter a preocupa\u00e7\u00e3o de definir e construir middlewares que conectem as diversas camadas de componentes, e consequentemente os	
componentes, de maneira a conseguir uma forte acoplagem para a organização.	
Marque a opção correta:	
I e III são verdadeiras     I e III são verdadeiras	
Somente a III é verdadeira	
Il e III são verdadeiras     Somente a I é verdadeira	
Euglicação: A terceria afirmativa está incorreta, uma vez que é o arquiteto de sistemas que deve ter preocupação de definir e construir middleware, s que conectem diversas carnadas de componentes.	as
No contexto de específicação de componentes, considere as seguintes afirmativas:  1. Uma das mais únits fernamentas do disemvolvimento de sidemas por componentes é o empacotamento.  1. O arquitedo de sidemas deve ha es procupação de define e constitur indendeures que conciente na diversas camadas de componentes e, consequent componentes, en hancir a correcpir uma basa acoplagem sons a organização.  Lo componentes, de maneria a correcpir uma basa acoplagem sons a organização.  Levando-se em conta as afirmações acima, identifique a única alternativa valida.	temente, os er podem
Apenas I     Apenas I e II	
○ Apenas II e III	
Apenas II Apenas i e III	
Explicação:  A afirmativa II está incorreta pois deve conseguir uma baixa accolagem e forte alta.	
A allimativa III està incorrea juno ivere conseguir sina unusa accipatgini e vare aux.  A allimativa III està incorreta uma vez que dereto de um mesmo container somente podem existr componentes que atendam a mesma configuração.	
S. Com relação a características de um componente, avalle se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V):	
( ) Pode possuir mais de uma especificação. ( ) Deve ser aderente a padrões.	
( ) Pode ser empacotado em módulos. As afirmativas são respectivamente:	
As affirmativas são respectivamente:  V, V e V.	
O F, FeV.	
V, FeE.	
▼ ® F, VeV.  ○ V, F eV.	
Euplicação: Só tem uma especificação.	
Avados es affranções a singuir.  8. Avados es affranções a singuir.  9. Na equitetura de repositivo (blackboard) os componentes interages entre si  19. Na equitetura de repositivo (blackboard) os componentes interages entre si  19. Na equitetura devide - porte de a definidos un componentes interages entre si  19. Na equitetura devide - porte de a definidos un componente o servicos es envidores associados que ado utilizados pelos clientes para fazer uno dos servicos  19. Na equitetura devide - porte de a definido un componento de servicos es envidores associados que ado utilizados pelos clientes para fazer uno dos servicos  19. Na equitetura devide - porte de a definido un componento de servicos es envidores associados que ado un tito de la componente de la comp	
( ) Somente as alternativas I e II são verdadeiras. ( ) Somente a alternativa III é verdadeira	
◆ ( ) Somente as alternativas I, III e IV s\u00e3o verdadeiras.	
(1) Somerite a alternativa I é verdadeira. (1) Somerite as alternativas I e III são verdadeiras.	
Explicação:  Na arquitetura em camadas é possível substituir uma camada interia por outra sem afetar as camadas adjacentes, desde que preservadas as interfaces ===> VER	RDADE
II Na arquitetura de repositório (blackboard) os componentes interagem entre si ===> FALSO	
ARQUITETURA DE REPOSITORIO e um modelo de sistema com base em um havos de dados compatifiados. Esse modelo e adequado a aplicações em que os de gerados por um abusiterama e utilizado por unto. Exempino de sistemas com modelos respositorio ado o Sistemas de Comando e Controle, Sistemas de Informações (cerrosas, Corpistos de fermamentas CASE e os Sistemas de CAD).  Il Na arquitema centre-senderá sobientificado sum corpisto de serviços e servições associados que são utilizados polos clientes para fazer uso dos serviços:==> Y	
IV Na arquitetura Dutos (Pipes) e Filtros a tarefa de um sistema, normalmente, é divídida em vários passos de processamento, que podem ser sequenciais.  ===> VERDADE	

