





Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizacem

ARQUITETURA DE SISTEMAS CCT0700_A1_x02101110137_V1	Lupa Ca/c.
Auno: DOUGLAS MATOS DA SILVA Disc.: ARQ, SISTEMAS	Matr.: 202101110137 2022.3 EAD (G) / EX
Prezado (a) Aluno(a),	
Você fará agora seu <u>TESTE DE CONHECIMENTO</u> ! Lembre-se que este exercicio é questões de múltipla escolha.	
usado na sua AV e AVS.	ação da mesma. Aproveite para se familiarizar com este modelo de questões que será
1. Em relação aos níveis de modelo, descubra qual modelo que é independente do	tipo de software ou de tecnología, e representa o problema a ser resolvido.
Modelo de Implementação Modelo de Requisitos	
Modelo de Projeto	
Modelo Conceitual Modelo de Especificação	
Explicação: Os níveis de modelos são: Implementação, Específicação e Conceitual. O presentes dentro dos códigos. Já o modelo de específicação representa os componentes de componentes de componentes de componentes de comp	o modelo de implementação informa os detalhes de implementação que devem estar ties de softwares utilizados.
No contexto de arquitetura de sistemas, os componentes são unidades de software estrutur abaixo:	ados de acordo com alguns princípios. Sendo assim, identifique a qual princípio pertence a descrição
O usuário de um componente de software é isolado de como os dados desse componente de	le software é armazenado ou como suas funções são executadas. O cliente depende da especificação
do componente, mas não da sua implementação.	
O Produtividade	
Extensibilidade Independência	
✓	
Reusabilidade	
Explicação: Encapsulamento tem o conceito de esconder de quem vai usar a classe o	os detalhes de sua funcionalidade e de dados, deixando amostra somente como acionar e
o resultado a ser alcançado pelo acionamento.	
De acordo como processo de desenvolvimento baseado em componentes, analis	e as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).
I - Desenvolvimento de arquiteturas complexas a partir de unidades bem espec	ificadas e testada.
	u componente lógico dele expondo bem definido a interface de comunicação contendo seus
 III - Componentes podem ser objetos, conjunto de objetos, sistemas ou qualquer 	implementação que seja dependente e auto-suficiente.
✓	
Somente II é verdadeira.	
Somente I é verdadeira. Somente III é verdadeira.	
Explicação: A Terceira afirmativa está errada, uma vez que são independentes e não	dependentes.
São características principais encontradas na Arquitetura em Camadas	
 Dependem de uma infraestrutura de comunicação para implementação Cada camada depende exclusivamente dos serviços providos pela camada i 	nferior
Os dados são gerados por um componente e consumidos pelos outros	
Separação e independência das camadas Um repositório central de dados	
Explicação: No modelo em camadas, a lógica de apresentação esta separada em sua própria canada.	nada lónica e física. A senaração em camadas lónicas toma os sistemas mais flexíveis
permitindo que as partes possam ser alteradas de forma independente. As funcionalio agrupadas em pacotes ou componentes, reduzindo as dependências entre as classes possibles de la composição de la composição por la composição de la composição	lades da camada de negócio podem ser divididas em classes e essas classes podem ser se pacotes; podem ser reutilizadas por diferentes partes do aplicativo e até por stemas corporativos com base na Web.
apricativos unerentes. O mouero de 3 carnadas tornou-se a arquitetura padrao para si	sierilas curpurativos cum base na vieto.
 Sobre a Arquitetura de Sistemas, as questões abaixo são verdadeiras, EXCETO: 	
	individuais que formam o sistema
Diagrama de componentes, diagrama de empacotamento e o diagrama de d especificação arquitetural	
 A arquitetura pode ser vista como um processo e também como um artefato 	
No desenvolvimento Orientado a Objetos as classes de um sistema podem a A especificação arquitetural pode ser realizada após o levantamento de requ	ajudar a identificar os componentes isitos, buscando atender tanto aos requisitos funcionais quanto aos não-funcionais
Explicação:	
Arquitetura de Sistema, é um conjunto de componentes que compõem um software o sua interconexão, e possívelmente até mesmo a tecnologia adequada .	ompleto instalado na corporação, incluindo as funcionalidades destes componentes, a
Col@bore Antes de finalizar, clique	Sugira! Sinalize! Construa! aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste exercício.
Não Respondida	Não Gravada Gravada
Everririn include e	m 25/09/2022 19:57:28.
Exercise include	