



## Teste de Conhecimento

**⊘** Voltar

	avalie sua aprendizagem
■ ARQUITETURA DE SISTEMAS	Lupa Calc.
CCT0706_A2_20230110137_V1  Auno: DOUGLAS MATOS DA SILVA	⊙ ⊕ ₩ ₩ar: 202101110137
DISC.: ARQ. SISTEMAS	2022.3 EAD (G) / EX
Prizzado (a) Aluno(a). Voce fará agora sou <u>TESTE DE CONHECIMIENTO</u> ! Lembre-se que este exercicio é opcional, mas não valerá ponto para sua avaliação. O mesmo será composto de questiós en multiplia escolha.  Após responde cada questão, você terá acesso ao gabarito comentado elou à esplicação da mesma. Aproveite para se familiarizar com este modelo de questiões que será usado na sua AV e AVS.	
São características que levaram a especificação do Modelo de Componentes Ct  Requisitos não funcionais eram usualmente especificados junto com o mét  № 8 Necessidade da esistência de um mecanismo único de impliementação  Dificuldade de configura e utilizar aplicações em parides anteriores  Falta de flexibilidade para estender as funcionalidades dos objetos  Necessidade da especialização das interfaces (conexides) entre os objetos	
Espicação:  cosas (abreviado de common object request eroker architecture) é a arquitetura padrão criada pelo object Management Group para estabelecer e simplificar a roca de dados entre sistemas distribuídos heterogêneos. Em face da diversidade de heutoure e subusea que encontramos atualmente, a CORBA Atua de modo que os ajues (componentes dos softwares) possam se comunicar de forma transparente ao usuário, mesmo que para isso seja necessário interoperar com outro software, em outro sistema operaconal e em outra ferramenta de desenvolvimento. CORBA é um dos modelos mais populares de objetos distribuídos, juntamente com o ocox, formato proprietário da Microsoft.	
2 Workfour representa a metodologia de desemvolvimento de sistemas baseada n desemvolvimento.  * ® Coleta de Requisitos - Análise - Especificação - Codificação - Testes - Impli Coleta de Requisitos - Análise - Especificação - Codificação - Impliantação - Especificação - Celeta de Requisitos - Análise - Codificação - Impliantação - Especificação - Celeta de Requisitos - Análise - Codificação - Impliantação - Especificação - Celeta de Requisitos - Análise - Codificação - Testes - Implie Coleta de Requisitos - Especificação - Análise - Codificação - Testes - Implie	- Testes - Testes mlação
Esplicação:  - Especificação refere-se a especificação das funcionalidades e interfaces do sistemas. Sendo assim, não pode vir antes de Anâlse.  - Devemos realizar todos os testes antes da implantação do sistema.  - A Especificação refere-se a especificação das funcionalidades e interfaces do sistemas. Sendo assim, não pode vir antes da coteta de requisitos.  - A Especificação infere-se a especificação das funcionalidades e interfaces do sistemas. Sendo assim, não pode vir antes da coteta de requisitos. Outra questão é que devemos realizar todos os testes antes da implantação do sistema.	
Sobre os Componentes de um Sistema, as questões abaixo são verdadeinas, El Podem ser definidos desde a primeira iteração do projeto de arquitetura Devem ser projetados buscando a alta coesão e o baixo acoplamento O rivel de abstração do, geralmente, alto.  Ø rivel de abstração do, geralmente, alto. Devem possuir interfaces bem definidas, preferencialmente uma para cada	o 3 interfaces
Acoplamento e Coesão talvez sejam as características mais importantes de qualque Muitos sistemas são como um Castelo de Cartas.	
Assim como o baixo acoplamento, a alta coesão é um dos princípios que devem ser  Da mesma maneira que o baixo acoplamento, a alta coesão também é dividida em t  O Coesão coincidental: o pior tipo de coesão, há nen	
imperiental.  d'Oceado Rojicat: melhor do que a concidental mas r fat um corputito de l'imprices relacionadas e uma des qui d'Oceado Remporal: no elementos estado aquados el d'Oceado Remporal: no elementos estado aquados el semelhante ada aquados alt do vindoses para, ao iniciar i d'Oceado procedural: no midio o term servido control relacionada ana procedimento encolados pleno elemento d'Oceado economicação: um midio belo messão do d'Oceado segúmental: a saúda de um elemento e a en passados, chamado tambem el acoplamento de dodos	ios, todos executando tarefas diferentes, sem menhuma relação com a classe que os não menos pice em em projeto, semethantes ao acoptamento de controle, onde um módulo del mecodos em em projeto, semethantes por acoptamento de controle, onde um módulo del projeto de la composição de la composição de la composição de la composição de la composição o presider studiores abo cerregado para inicia renvição so aplicativos. La aplicação acosticada, sem ela, ha diflucidade em entendê-lo, basicamente é a coesão electrod do módilo se sos seus elementos usam a mesma entrada ou a mesmas asidas, intada de outro e a solução de decompor em módulos meneros. Esto nos ja virnos em tópicos o contem todos os elementos e apenas aqueles secressários para realizar uma única tarefa o contem todos os elementos e apenas aqueles secressários para realizar uma única tarefa.
DETIL DETILIDA.	
	des para guiar a condução do projeto de deservolvimento de software. A závidade de deservolver o
Execução	
Esplicação. Tudo como, com a abentura de temo do prejeto, por laso comsponde a primeira despa que é priscipa. Da a tesas de Placejamente fundamente com o desenvolvemente dos generoamentes dos pretes a destas de execução tem com observolvemente de pretenciarente dos pretes a destas de secução tem com observolvemente o controle integrado de mudanças e Monodar e controlar o trabalho do projeto. E a elapa de Encernamento visa encernar o projeto ou fase.	
Una estratégia tradicional para a construção do projeto arquitetural envolve a re     Nessa estratégia, as operações são issualimente representadas através de     O objetivo principal dessa análise é definir componentes reusáveis, tato é, o     Entre todos ou centráns possiveis, a arquietura de satemas distribuidos nã     Todos as admanções estado centradas     Essa estratégia dispensa o levantamento de requisitos	componentes, ordenados de acordo com a sequência dessas operações componentes que possam ser utilizados também em outros sistemas
Esplicação: Um sistema de gerenciamento de Workflow - WMMS (Workflow Management System cuja ordem de atividades é guiada por uma representação lógicoe ordenada de um f	(s) è um sistema que define, gerencia e executa workflows com o suporte de um software e fluxade no computador.
Armetoodogia de gestão deve contemplar quantas fases forem necessárias para contra contra contra de qualidade alrejam os nives definidos pelas corporações devem seguir.	a conseguir que todas as áreas de conhecimento sejum abordadas de forma a garantir que como sendo os únicas. Qual o modelo de decimen/mento, estas faces da metodología

