

[Página inicial](#)

[Meus cursos](#)

[QXD0043 – SISTEMAS DISTRIBUÍDOS – 01A – 2024.2](#)

[Tópico 3](#)

[Questionário 1](#)



Iniciado em	segunda, 18 nov 2024, 21:28
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda, 18 nov 2024, 21:37
Tempo empregado	9 minutos 14 segundos
Notas	15,00/15,00
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

CESPE / CEBRASPE – 2021 – SEFAZ-CE – Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual

A respeito de sistemas distribuídos, julgue o item a seguir.

Middleware é um sistema que conecta outros recursos, abstraindo protocolos de comunicação e camadas de infraestrutura.

Escolha uma opção:

☒ a. Certo

☐ b. Errado

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Certo

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ciência da Computação – Sistemas distribuídos – Fundação Carlos Chagas (FCC) – 2012 – TJPE/PE – Analista Judiciário

Sobre a arquitetura cliente-servidor em camadas é correto afirmar:

Escolha uma opção:

- ☐ a. A arquitetura centralizada foi dominante até a década de 90 como arquitetura corporativa e disponibilizava uma interface amigável.
- ☐ b. A arquitetura em três camadas permite representar os componentes da aplicação nas camadas de negócio, aplicação e dados.A arquitetura em três camadas permite representar os componentes da aplicação nas camadas de negócio, aplicação e dados.
- ☒ c. Sistemas que usam a arquitetura, cliente-servidor em duas camadas geralmente possuem problemas de falta de escalabilidade, dificuldade de manutenção e dificuldade de acessar fontes heterogêneas. ✓
- ☐ d. Na arquitetura cliente-servidor em duas camadas, a camada cliente trata da Interface do Usuário, enquanto a camada servidor trata exclusivamente da lógica de negócio.
- ☐ e. Na camada de dados da arquitetura em três camadas devem ser representados os componentes que cuidam da lógica de negócios (business logic).

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Sistemas que usam a arquitetura, cliente-servidor em duas camadas geralmente possuem problemas de falta de escalabilidade, dificuldade de manutenção e dificuldade de acessar fontes heterogêneas.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ciência da Computação – Sistemas distribuídos – Fundação Carlos Chagas (FCC) – 2012 – TRE SP – Técnico Judiciário

No contexto das redes com arquiteturas ponto-a-ponto e cliente-servidor, considere:

- I. Os serviços fornecidos são, em geral, serviços de banco de dados, de segurança ou de impressão.
- II. Qualquer processo ou nó do sistema pode ser cliente e servidor.
- III. A distribuição da funcionalidade é obtida por meio do agrupamento de serviços inter-relacionados.
- IV. Um nó cliente pode exercer funções típicas de servidor.
- V. A lógica do aplicativo ou de negócios é normalmente distribuída entre o nó cliente e o nó servidor.

Convencionando-se PP para ponto-a-ponto, e CS para cliente-servidor, é correto afirmar que os itens I, II, III, IV e V, referem-se, respectivamente, a

Escolha uma opção:

- ☐ a. PP, PP, PP, CS e CS.
- ☐ b. PP, CS, PP, CS e CS.
- ☒ c. CS, PP, PP, PP e CS. ✓
- ☐ d. CS, PP, CS, PP e CS.
- ☐ e. CS, CS, CS, PP e PP.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: CS, PP, PP, PP e CS.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ciência da Computação – Sistemas distribuídos – Centro de Seleção e de Promoção de Eventos UnB (CESPE) – 2018 – Departamento de Polícia Federal (DPF) – Perito Criminal

Com relação a redes peer-to-peer (P2P), julgue os itens subsecutivos. O principal objetivo de se usar DHT (distributed hash table) em redes P2P descentralizadas e estruturadas é permitir que cada peer tenha informação total sobre seus vizinhos.

Escolha uma opção:

- ☒ a. Errado ✓
- ☐ b. Certo

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Errado

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

IBADE – 2020 – Prefeitura de Vila Velha – ES – Analista de Infraestrutura

Em Sistemas Distribuídos, o conceito de transparência pode ser aplicado em vários aspectos. A Transparência de Replicação pode ser definida como:

Escolha uma opção:

- ☐ a. a transparência de que um recurso está sendo compartilhado por vários usuários concorrentes.
- ☐ b. a transparência em que os usuários não podem dizer qual é a localização física de um recurso no sistema.
- ☐ c. a ocultação das diferenças em representação de dados e o modo como os recursos podem ser acessados por usuários.
- ☐ d. realocação de recursos enquanto estão sendo acessados sem que o usuário ou a aplicação percebam qualquer coisa.
- ☒ e. a ocultação do fato de que existem duas ou mais cópias de um recurso. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: a ocultação do fato de que existem duas ou mais cópias de um recurso.

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ciência da Computação – Sistemas distribuídos – Fundação CESGRANRIO (CESGRANRIO) – 2013 – BNDES – Analista de Sistemas (Língua Estrangeira (Inglês))

Um sistema distribuído é um conjunto de sistemas autônomos, interconectados por uma rede de comunicação, que se diferencia dos demais sistemas fracamente acoplados pela existência de um relacionamento mais forte entre os seus componentes.

Tais componentes

Escolha uma opção:

- ☐ a. podem estar localizados em uma rede local ou em uma rede distribuída, mas os tipos de sistemas operacionais que compõem o sistema distribuído devem ser necessariamente homogêneos.
- ☐ b. devem estar localizados em uma rede local e os tipos de sistemas operacionais que compõem o sistema distribuído devem ser necessariamente homogêneos.
- ☐ c. devem estar localizados em uma rede distribuída e os tipos de sistemas operacionais que compõem o sistema distribuído devem ser necessariamente homogêneos.
- ☒ d. podem estar localizados em uma rede local ou em uma rede distribuída e os tipos de sistemas operacionais que compõem o sistema distribuído não precisam ser necessariamente homogêneos. ✓
- ☐ e. devem estar localizados em uma rede local e os tipos de sistemas operacionais que compõem o sistema distribuído não precisam ser necessariamente homogêneos.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: podem estar localizados em uma rede local ou em uma rede distribuída e os tipos de sistemas operacionais que compõem o sistema distribuído não precisam ser necessariamente homogêneos.

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ciência da Computação – Sistemas distribuídos – Instituto Americano de desenvolvimento (IADES) – 2011 – PGDF/DF – Analista Jurídico

Segundo Andrew Tanenbaum (2007) “Sistema Distribuído é uma coleção de computadores independentes que se apresenta ao usuário como um sistema único e consistente”. Assinale a alternativa correta a respeito de um sistema de informação distribuído.

Escolha uma opção:

- ☒ a. Em um sistema de objetos distribuídos é possível invocar métodos de um objeto, ainda que este não esteja presente no computador do usuário. ✓
- ☐ b. A transparência de acesso é uma característica dos sistemas distribuídos que permite que recursos sejam acessados sem que sua localização seja determinada.
- ☐ c. Todos os computadores de uma rede executam tarefas de cliente e servidor, quando se deseja integrá-los em uma arquitetura de sistemas distribuídos.
- ☐ d. A distribuição de tarefas se dá a partir de requisições do usuário, que indica o endereço do servidor onde deseja executar tal tarefa.
- ☐ e. Em uma rede de computadores há servidores dedicados a atender pedidos dos clientes e estes, por sua vez, têm função exclusiva de requisitantes.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Em um sistema de objetos distribuídos é possível invocar métodos de um objeto, ainda que este não esteja presente no computador do usuário.

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em relação a sistemas distribuídos, julgue o item seguinte.

No padrão de arquitetura MVC (model-view-controller), os aplicativos são divididos em modelos, exibições e componentes; nesse padrão, as solicitações de usuário são encaminhadas para um controlador, que é responsável por trabalhar com o modelo para executar as ações do usuário, bem como por escolher a exibição a ser apresentada para o usuário.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

IDIB – 2021 – Câmara de Planaltina – GO – Técnico em Informática

Um sistema de processamento distribuído ou paralelo é definido como um sistema que interliga vários nós de processamento de maneira que um processo de grande consumo seja executado no nó "mais disponível", ou mesmo subdividido por vários nós. Sobre sistemas distribuídos, analise as afirmativas a seguir:

- I. Segurança: A criptografia pode ser usada para proporcionar proteção adequada para os recursos compartilhados e para manter informações sigilosas em segredo, quando transmitidas em mensagens de uma rede. Com isso, os ataques de negação de serviço deixaram de ser um problema.
- II. Escalabilidade: um sistema distribuído é considerado escalável se o custo de adição de um usuário for um valor variável, em termos dos recursos que devem ser adicionados. Os algoritmos usados para acessar os dados compartilhados devem evitar gargalos de desempenho, e os dados devem ser estruturados aleatoriamente para se obter os melhores tempos de acesso.
- III. Concorrência: a presença de múltiplos usuários em um sistema destruído é uma fonte de pedidos concorrentes para seus recursos. Em ambiente concorrente, cada recurso deve ser projetado para manter a consistência nos estados de seus dados.

É correto o que se afirma

Escolha uma opção:

- ☐ a. apenas I.
- ☒ b. apenas em III. ✓
- ☐ c. apenas em II e III.
- ☐ d. apenas em I e II.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: apenas em III.

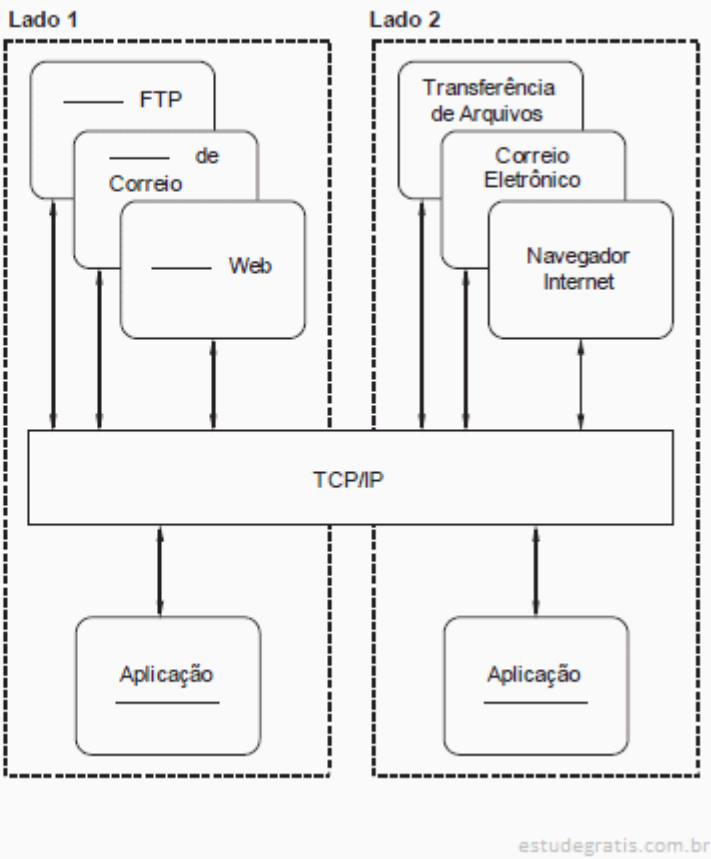
Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ciência da Computação – Sistemas distribuídos – Fundação Carlos Chagas (FCC) – 2014 – TRF 3ª – Técnico Judiciário

**Atenção:** Utilize a figura abaixo para responder as questões de números 39 e 40.



A figura apresenta uma arquitetura cliente-servidor, com o lado1 representando o cliente e o lado 2 representando o servidor. A WWW é um serviço distribuído, no qual um cliente, usando um navegador web, pode acessar um serviço hospedado em um servidor. O serviço pode ser distribuído em diversos locais, denominados sites.

As lacunas são correta e respectivamente preenchidas por:

- Escolha uma opção:
- ☐ a. cliente-servidor – cliente – servidor – TCP/IP – servidor – cliente – domínios
  - ☐ b. distribuída – protocolo TCP – protocolo IP – TCP/IP – cliente – servidor – URLs
  - ☐ c. TCP/IP – TCP – IP – TCP/IP – cliente – servidor – hosts
  - ☒ d. cliente-servidor – servidor – cliente – cliente-servidor – cliente – servidor – sites
  - ☐ e. TCP/IP – cliente – servidor – cliente-servidor – servidor – cliente – URLs

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: cliente-servidor – servidor – cliente – cliente-servidor – cliente – servidor – sites

Questão 11

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A respeito dos objetivos da utilização de processamento distribuído, avalie as afirmativas a seguir:

- I. Garante que os dados e processos sejam protegidos contra acessos não autorizados e falhas.
- II. Facilita o acesso e compartilhamento de recursos remotos, como periféricos, instalações de armazenamento e serviços
- III. Busca ocultar a complexidade da distribuição dos processos e recursos.

Está correto o que se afirma em

Escolha uma opção:

- ☐ a. I, apenas.
- ☐ b. I e II, apenas.
- ☐ c. I e III, apenas.
- ☐ d. I, II e III.
- ☒ e. II e III, apenas ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: II e III, apenas

Questão 12

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

CESPE / CEBRASPE – 2021 – SEFAZ-CE – Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual

A respeito de sistemas distribuídos, julgue o item a seguir.

A política de segurança da ePING exige que informações classificadas e sensíveis transitem em redes inseguras com a devida criptografia, o que impede o acesso por pessoa não autorizada.

Escolha uma opção:

- ☒ a. Certo ✓
- ☐ b. Errado

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Certo

Questão 13

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ciência da Computação – Sistemas distribuídos – Núcleo de Concursos e Promoção de Eventos (NUCEPE) – 2011 – FMS/PI – Analista de Sistemas

Acerca do conceito de sistemas distribuídos, analise as proposições abaixo.

- 1) Um sistema distribuído é uma coleção de computadores autônomos conectados por uma rede e equipados com um sistema de software distribuído.
- 2) Um sistema distribuído é uma coleção de computadores independentes, que aparenta ao usuário ser um computador único.
- 3) Em um sistema distribuído a falha de um computador do qual nunca se ouviu falar faz com que seu computador ou software pare completamente de funcionar.
- 4) multiprocessadores são sistemas fortemente acoplados, enquanto que multicomputadores são sistemas fracamente acoplados.

Estão corretas:

Escolha uma opção:

- ☐ a. 1, 2 e 4, apenas.
- ☐ b. 1, 3 e 4, apenas.
- ☐ c. 2, 3 e 4, apenas.
- ☒ d. 1, 2, 3 e 4. ✓
- ☐ e. 1, 2 e 3, apenas.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: 1, 2, 3 e 4.

Questão 14

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ciência da Computação – Sistemas distribuídos – IF PI – 2012

Em sistemas distribuídos o middleware é uma camada adicional de software, situada entre o nível de aplicação e o nível que consiste no sistema operacional, que se estende por várias máquinas fornecendo uma abstração para a programação de aplicações em rede.

Assinale a alternativa que representa exemplos de middleware:

Escolha uma opção:

- ☒ a. JAVA RMI e CORBA ✓
- ☐ b. MICROSOFT RMI e JAVA DCOM
- ☐ c. MICROSOFT RMI e CORBA
- ☐ d. CORBA e JAVA
- ☐ e. JAVA e MICROSOFT DCOM

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: JAVA RMI e CORBA



Questão **15**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ciência da Computação – Sistemas distribuídos – Banca não informada – 2018 – Superintendência de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas – PE (SUGEP/PE) – Analista de Tecnologia da Informação

Em aplicações distribuídas, dois modelos usados são o cliente/servidor (cliente-server, C/S) e o ponto a ponto (peer-to-peer, P2P). Nesse contexto, analise as afirmações abaixo.

- 1) Assim como no modelo cliente/servidor, no modelo P2P, qualquer nó pode iniciar uma conexão com qualquer outro nó.
- 2) Diferente do modelo cliente-servidor, o modelo P2P se caracteriza por apresentar a mesma largura de banda nas conexões entre dois nós quaisquer da rede.
- 3) Processamento relativo à sincronização e à comunicação entre nós pode sobrecarregar tanto uma rede cliente-servidor quanto uma rede P2P.
- 4) No modelo P2P, uma rede pode comportar nós chamados superpontos (super-peers), que agem de maneira similar aos nós servidores em uma rede cliente-servidor.

Estão corretas, apenas:

Escolha uma opção:

- ☒ a. 3 e 4. ✓
- ☐ b. 1 e 2.
- ☐ c. 2 e 3.
- ☐ d. 1 e 3.
- ☐ e. 2 e 4.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: 3 e 4.

©2020 – Universidade Federal do Ceará – Campus Quixadá.  
Todos os direitos reservados.  
Av. José de Freitas Queiroz, 5003  
Cedro – Quixadá – Ceará CEP: 63902-580  
Secretaria do Campus: (88) 3411-9422

 Obter o aplicativo para dispositivos móveis