



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 21

**Interessado(a):** Rômulo Robledo Ferreira

### Questionamento:

Solicito a anulação da questão.

A questão traz em seu enunciado que existem três métodos importantes de comutação, entretanto, as bibliografias clássicas dos cursos de graduação na área da computação, com ênfase em Redes de Computadores, afirmam que existem dois métodos de comutação, como demonstrado abaixo:

No livro Redes de Computadores e a internet uma abordagem top-down - 6ª Edição (KUROSE, 2013, p. 20), o autor expõe claramente que: "Há duas abordagens fundamentais para locomoção de dados através de uma rede de enlaces e comutadores: comutação de circuitos e comutação de pacotes."

Outra obra que confirma essa tese é o livro Redes de Computadores - 5ª Edição (TANENBAUM, 2011, p. 101), o autor escreve que "Hoje em dia, duas técnicas de comutação diferentes são usadas pela rede: comutação de circuitos e comutação de pacotes..."

Em nenhum capítulo dessas obras, os renomados autores falam sobre comutação por mensagem, deixando claro a existência de apenas dois importantes métodos de comutação, comutação de circuitos e comutação de pacote.

Devido os fatos expostos, reafirmo a solicitação de anulação da questão.

### Parecer:

"Tradicionalmente, três métodos de comutação têm sido importantes: comutação de circuitos, comutação de pacotes e comutação de mensagens. Os dois primeiros são comumente usados hoje em dia. O terceiro vem sendo retirado paulatinamente do mercado de comunicações, mas ainda tem aplicações de rede. Podemos, então, dividir as redes de hoje em três grandes categorias: as redes de comutação de circuitos, de comutação de pacotes e de comutação de mensagens." FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores, McGrawHill, 4a. ed, 2010. Pg. 214.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 23

**Interessado(a):** Rômulo Robledo Ferreira

### Questionamento:

Solicito a alteração do gabarito da questão da letra “D” para letra “E”.

A afirmativa III conceitua as redes de datagramas em quase sua totalidade de maneira correta, porém a afirmativa torna-se falsa ao usar o termo “algumas vezes”, este termo abre margem para interpretação de que dependendo da situação, as redes de datagramas deixam de ser conhecidas como redes sem conexão, o que não ocorre.

No livro Redes de Computadores e a internet uma abordagem top-down - 6ª Edição (KUROSE, 2013, p. 230), é feita a ligação entre serviço não orientado para conexão (sem conexão) e redes de datagramas: “...Redes de computadores que oferecem apenas um serviço não orientado para conexão na camada de rede são denominadas redes de datagramas.”. Ainda na mesma obra, página 233, o autor conceitua que: “Em uma rede de datagramas, toda vez que um sistema final quer enviar um pacote, ele marca o pacote com o endereço do sistema final de destino e então o envia para dentro da rede.... isso é feito sem o estabelecimento de nenhum CV.” (CV = Circuito virtual).

Confirmando neste último trecho que as redes datagram são sempre sem conexão.

Tornando assim a afirmativa III falsa e deixando apenas os itens IV e V como verdadeiras.

Devido ao que foi exposto acima, reafirmo a solicitação de alteração do gabarito da questão da letra “D” para letra “E”.

### Parecer:

A interpretação do texto faz parte da prova. "As redes de datagramas são, algumas vezes, conhecidas como redes sem conexão. O termo

sem conexão significa, nesse caso, que o roteador (comutador de pacotes) não mantém informações sobre o estado da conexão. Não há as fases de estabelecimento e encerramento da conexão.

Cada pacote é tratado igualmente por um comutador independentemente de sua origem ou destino".FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores, McGrawHill, 4a. ed, 2010. Pg. 219.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 25

**Interessado(a):** Emmanuel de Moura Bonfim

### Questionamento:

Gabarito da questão aponta alternativa E como resposta e) O método de acesso é o CSMA/CD para o modo half-duplex; já para o Fast Ethernet full-duplex, / . No entanto, as implementações preservam o CSMA/CD, para manter compatibilidade com as versões anteriores da Ethernet-padrão.

Segundo IEEE

O padrão fast ethernet manteve do padrão ethernet o endereçamento, o formato do pacote, o tamanho e o mecanismo de detecção de erro. As mudanças mais significativas em relação ao padrão Ethernet são o aumento de velocidade que foi para 100 Mbps e o modo de transmissão que pode ser half-duplex ou full-duplex.

Com modo de operação half-duplex não aconteceram mudanças no método de acesso - CSMA/CD. Porém no modo full-duplex aconteceram as seguintes mudanças:

1. Criação dos pause frames, são pacotes que a máquina que está recebendo a informação envia a fonte para avisá-la que deve pausar a transmissão durante um período de tempo;
2. Não existe mais diferenciação entre estar transmitindo e estar recebendo;
3. Não é mais necessário "perceber" o silêncio da linha, a transmissão se faz quando o receptor se diz apto;

Apresentar como não há necessidade do CSMA/CD, e afirmar uso por compatibilidade entre as versões anteriores da Ethernet-padrão, o termo não há necessidade (ou não existe necessidade) colocado de forma incorreta.

### Parecer:

A interpretação do texto faz parte da prova. "O método de acesso é o mesmo (CSMA/CD) para o modo half-duplex; já para o Fast Ethernet full-duplex, não há necessidade do CSMA/CD. No entanto, as implementações preservam o CSMA/CD, para manter compatibilidade com as versões anteriores da Ethernet-padrão". FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores, McGrawHill, 4a. ed, 2010. Pg. 409.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 25

**Interessado(a):** Sergio Deodoro de Souza Silva

### Questionamento:

A resposta apontada como correta no gabarito preliminar considera incoerentemente que "Implementação fast ethernet em modo full duplex preservam controle de acesso ao meio CSMA-CD, para manter compatibilidade com versões ANTERIORES de padrão ethernet". Segundo a literatura, a afirmação lógica coerente é "CSMA-CD pode ser utilizado para oferecer compatibilidade com equipamentos que utilizam comunicações Half Duplex, de aplicações padrões ethernet de versões ANTERIORES E POSTERIORES, como a ethernet e a gigabit ethernet, além da compatibilidade com redes fast ethernet CONTEMPORÂNEAS. Logo, a questão deve ser anulada, pois a resposta E é incorreta. Fonte: "CSMA/CD is still supported for backwards compatibility and for half-duplex connections." [https://en.wikipedia.org/wiki/Carrier-sense\\_multiple\\_access\\_with\\_collision\\_detection](https://en.wikipedia.org/wiki/Carrier-sense_multiple_access_with_collision_detection)

### Parecer:

A interpretação do texto faz parte da prova. "O método de acesso é o mesmo (CSMA/CD) para o modo half-duplex; já para o Fast Ethernet full-duplex, não há necessidade do CSMA/CD. No entanto, as implementações preservam o CSMA/CD, para manter compatibilidade com as versões anteriores da Ethernet-padrão". FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores, McGrawHill, 4a. ed, 2010. Pg. 409.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 27

**Interessado(a):** Gladson Carneiro Ramos

### Questionamento:

Não existe implementação Fast Ethernet com dois fios como sugere o enunciado. Questão mal formulada, solicito a anulação.

### Parecer:

"A implementação da camada física no Fast Ethernet pode ser classificada como de dois fios ou de quatro fios. A implementação de dois fios pode utilizar cabos UTP categoria 5 (100Base-TX) ou cabo de fibra óptica (100Base-FX). A implementação de quatro fios foi concebida apenas para cabos UTP categoria 3 (100Base-T4)". FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores, McGrawHill, 4a. ed, 2010. Pg. 410.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 27

**Interessado(a):** Raimundo Moura Nunes

### Questionamento:

Venho respeitosamente a esta banca examinadora pedir anulação da seguinte questão :

27 -A implementação da camada física no Fast Ethernet pode ser classificada como de dois fios ou de quatro fios. A esse respeito, assinale a alternativa CORRETA:

O gabarito preliminar define como Questão correta a alternativa C, abaixo:

c) A implementação de dois fios pode utilizar cabos UTP categoria 5 (100Base-TX) ou cabo de fibra óptica (100Base-FX). A implementação de quatro fios foi concebida apenas para cabos UTP categoria 3 (100Base-T4).

Argumento: Nós sabemos que o correto uso do cabo UTP em Redes Lan é feito em Pares de fio normalmente 4 pares ( por isso a nomenclatura 100Base-T4). E a questão afirma 4 fios e não 4 pares de fios, totalizando 8 fios, que é a quantidade padrão de fios nos cabos utp. Se não bastasse isso a questão também afirma que “A implementação de quatro fios foi concebida apenas para cabos UTP categoria 3 (100Base-T4).”

Nós sabemos que a implementação de 4 Pares de fios, não foi concebido somente a Categoria 3, como afirma a questão, mas também as Categorias 5, 5e, 6..etc.

E as demais alternativas também divergem das atuais literaturas sobre o assunto.

Certo de sua atenção.

### Parecer:

"A implementação da camada física no Fast Ethernet pode ser classificada como de dois fios ou de quatro fios. A implementação de dois fios pode utilizar cabos UTP categoria 5 (100Base-TX) ou cabo de fibra óptica (100Base-FX). A implementação de quatro fios foi concebida apenas para cabos UTP categoria 3 (100Base-T4)". FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores, McGrawHill, 4a. ed, 2010. Pg. 410.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 27

**Interessado(a):** Rômulo Robledo Ferreira

### Questionamento:

Solicito a anulação da questão.

Para responder corretamente a questão o candidato precisaria ter conhecimento sobre a implementação de cabos UTP categoria 3, conhecimento que não foi exigido no conteúdo programático do edital.

O edital Nº 07 de 02 de março de 2021, página 46, expõe claramente, que os conhecimentos exigidos são das categorias 5e, 6, 6a, 7 e 8. Verificado no trecho: "Interligação de Redes - Conceitos Infraestrutura: Conceitos de cabeamento estruturado Tipos (UTP e STP) e categorias (5e, 6, 6a, 7 e 8) de cabo de par trançado".

link do edital:

<https://edoc.ufam.edu.br/bitstream/123456789/4020/1/Edital%2007%20de%202021.pdf>

Nesse sentido, devido a incompatibilidade do conteúdo da questão com o previsto no edital, reafirmo a solicitação de anulação da questão.

### Parecer:

A questão faz referência a Fast Ethernet. "A implementação da camada física no Fast Ethernet pode ser classificada como de dois fios ou de quatro fios. A implementação de dois fios pode utilizar cabos UTP categoria 5 (100Base-TX) ou cabo de fibra óptica (100Base-FX). A implementação de quatro fios foi concebida apenas para cabos UTP categoria 3 (100Base-T4)". FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores, McGrawHill, 4a. ed, 2010. Pg. 410.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 27

**Interessado(a):** Sergio Deodoro de Souza Silva

### Questionamento:

O enunciado da questão afirma erroneamente que as implementações de cabos para FAST ETHERNET podem ser classificadas como de dois fios ou de quatro fios. Quando, segundo a literatura, as implementações utilizam DOIS PARES de fios para cat 5 e cat 6e QUATRO PARES de fios para cat 3 T4. As alternativas A, C, D e E estão erradas por seguir o mesmo erro do enunciado. A alternativa B está errada por considerar a implementação de dois FIOS para fibra ótica, quando são utilizados vias por CABOS. Portanto, não há resposta correta.

Fonte em inglês:

Fonte em

português:

<https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/support/articles/000007187/ethernet-products.html>

<https://web.archive.org/web/20080916221133/http://www.cs.bsu.edu/homepages/peb/cs637/ethernet/100mbps.htm>

### Parecer:

"A implementação da camada física no Fast Ethernet pode ser classificada como de dois fios ou de quatro fios. A implementação de dois fios pode utilizar cabos UTP categoria 5 (100Base-TX) ou cabo de fibra ótica (100Base-FX). A implementação de quatro fios foi concebida apenas para cabos UTP categoria 3 (100Base-T4)". FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores, McGrawHill, 4a. ed, 2010. Pg. 410.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 33

**Interessado(a):** Gladson Carneiro Ramos

### Questionamento:

PCF faz uso de polling, mas também se enquadra como CSMA/CA (collision avoidance) por ter como objetivo evitar colisões, sendo assim, a questão possui duas respostas corretas. Solicito a anulação.

### Parecer:

"PCF (Point Coordination Function) é um método de acesso opcional e mais complexo, que pode ser implementado em redes de infra-estrutura (não em uma rede ad hoc). Ele é implementado sobre o DCF e usado, em grande parte, para transmissão de dados sensíveis a atrasos. O PCF implementa um método de acesso centralizado por meio de polling, livre de contenção". FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores, McGrawHill, 4a. ed, 2010. Pg. 425.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 33

**Interessado(a):** Rômulo Robledo Ferreira

### Questionamento:

Solicito a anulação da questão.

O método utilizado pelo DCF não é o CSMA/CA e sim similar as CSMA/CA como mostrado no livro Comunicação de dados e Redes de Computadores - 3ª Edição (FOROUZAN, 2006, p.333), o autor diz: "A subcamada DCF utiliza um método similar ao CSMA/CA, estudado no capítulo 13, com algumas características de controle adicionais".

Tendo em vista que similar não é a mesma coisa que igual, é incorreto afirmar que a subcamada DCF utiliza CSMA/CA.

Desta maneira, reforço a solicitação de anulação da questão.

### Parecer:

A questão faz referência ao padrão IEEE 802.11. "Um dos protocolos definidos pelo IEEE na subcamada MAC é denominado Distributed Coordination Function (DCF). O DCF usa o CSMA/CA (conforme definido no Capítulo 12) como método de acesso ao meio físico". FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores, McGrawHill, 4a. ed, 2010. Pg. 423.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 35

**Interessado(a):** Sergio Deodoro de Souza Silva

### Questionamento:

O enunciado propõe completar a afirmação "No sistema operacional GNU/LINUX, o comando que CRIA uma partição ext2 na partição /dev/hda3 é:". O Comando para cria partições em GNU/Linux é o comando FDISK. O comando de FORMATAÇÃO de partição com o tipo de sistema de arquivo desejado é o comando MKFS. Não há único comando para criar uma partição dentro de uma outra partição já com sistema de arquivo definido, e, sim, uma cadeia de comandos FDISK E MKFS. Portanto, entre as opções, não há resposta correta disponível para o enunciado.

### Parecer:

A interpretação do texto é parte prova. Em sistemas operacionais LINUX, mkfs é um comando usado para criar um sistema de arquivos ("formatar"), um dispositivo de armazenamento em bloco com um sistema de arquivos específico. A questão busca tão somente a validação do uso correto da sintaxe do comando. A sintaxe básica, que é comum para todas as implementações modernas, é: \$ mkfs -t <tipo\_do\_sa> <dispositivo> onde 'tipo\_do\_sa' é o tipo do sistema de arquivos e 'dispositivo' é o dispositivo de destino para gravar os dados do sistema de arquivos. Normalmente, o "dispositivo" é uma partição do disco.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 36

**Interessado(a):** Marcelo Sadao Kise

### Questionamento:

Na bibliografia não há uma distinção clara entre os conceitos de Cloud Server, Cloud Computing e Cloud Container. As alternativas "A", "B" e "D" podem ser consideradas corretas, portanto a questão deve ser anulada.

### Parecer:

A interpretação do texto é parte integrante da prova. O conceito que melhor se adequa a lacuna do texto é o de cloud container, uma vez que este ambiente disponibiliza configurações e compartimentos necessários para executar aplicações. Esses ambientes são isolados e também transportáveis. Além disso, contém tudo que se faz necessário ao realizar uma aplicação, como por exemplo, códigos, bibliotecas e configurações indispensáveis para o bom funcionamento da mesma. Difere de uma VM, por exemplo, por tornar somente a aplicação virtual e não todo o sistema operacional, como acontece com as VMs.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 41

**Interessado(a):** Gladson Carneiro Ramos

### Questionamento:

Confiabilidade (reliability) é a probabilidade que um item possui de não falhar quando da sua utilização por um período especificado de tempo e com especificações de uso.

### Parecer:

A questão se refere ao contexto de ambientes de alta disponibilidade. Nesse contexto a resposta mais adequada é de o sistema estar acessível e operacional quando for acionado, produzindo os resultados esperados a com a capacidade de atender a especificação, dentro de condições definidas e condicionado a estar operacional no início do período.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 41

**Interessado(a):** Sergio Deodoro de Souza Silva

### Questionamento:

A NBR-5462 diz que: "Confiabilidade é a capacidade de um item desempenhar uma função requerida sob condições especificadas, durante um dado intervalo de tempo." Fonte: <https://engeteles.com.br/o-que-e-confiabilidade/>

### Parecer:

A interpretação do texto é parte integrante da questão. A questão se refere ao contexto de ambientes de alta disponibilidade. Nesse contexto a resposta mais adequada é de o sistema estar acessível e operacional quando for acionado, produzindo os resultados esperados a com a capacidade de atender a especificação, dentro de condições definidas e condicionado a estar operacional no início do período.

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 44

**Interessado(a):** Joel Jhimmy Ramos Liborio

### Questionamento:

Prezada Banca,

O gabarito preliminar apresentado refere-se estritamente ao conceito de benchmark no banco de dados, e não a um dos três tipos de modelos clássicos no qual, geralmente, recaem as técnicas de análise: modelos analíticos, modelos de simulação e modelos experimentais.

Conforme Raffles Fausino Pereira, (1990, p. 6) “No benchmark de bancos de dados um conjunto de transações, ou a carga de trabalho como é comumente denominada, é executada sobre um banco de dados conhecido. Tanto a carga de trabalho quanto o banco de dados podem ser reais ou sintéticas (artificiais). Além disso, as medidas geralmente utilizadas para análise de desempenho são medidas macroscópicas tais como tempo de resposta ou tps.”

Portanto, solicito a anulação da questão.

Referência

[http://repositorio.unicamp.br/jspui/bitstream/REPOSIP/275934/1/Pereira\\_RafflesFausino\\_M.pdf](http://repositorio.unicamp.br/jspui/bitstream/REPOSIP/275934/1/Pereira_RafflesFausino_M.pdf)

disponível:

PEREIRA, Raffles Fausino. Análise de desempenho de banco de dados utilizando Benchmarks especializados. 1990. 130f. Dissertação (mestrado) - Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Matemática, Estatística e Ciência da Computação, Campinas, SP. Disponível em: <<http://www.repositorio.unicamp.br/handle/REPOSIP/275934>>. Acesso em: 03 ago. 2021

### Parecer:

A interpretação do texto e parte integrante da questão. A questão pergunta sobre o tipo de modelo do benchmark. A técnica de benchmark é definida como um modelo de análise experimental, a partir do qual o desempenho de um sistema computacional é avaliado, ao se executar um conjunto fixo de testes. No contexto dos bancos de dados, tanto a carga de trabalho quanto o banco de dados podem ser reais ou sintéticos (artificiais). Além disso, as medidas geralmente utilizadas para análise de desempenho são medidas macroscópicas, tais como tempo de resposta ou transações por segundo (tps).

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021



## Resposta a Recurso contra Questão de Prova

**Concurso Público UFAM 2021 - Nível Superior - Edital nº 07/2021/GR de 02/03/2021**

**Cargo:** Analista de Tecnologia da Informação / Área: Infraestrutura - NS47

**Disciplina:** Conhecimentos Específicos do Cargo – Questões: 21-45

**Nº da Questão:** 44

**Interessado(a):** Marcelo Sadao Kise

### Questionamento:

Benchmark é um padrão para medida ou avaliação, realiza um conjunto restrito e pré-definido de operações e retorna um resultado que descreve o comportamento do sistema. As métricas do benchmark podem medir rapidez ou vazão da carga de trabalho. Sendo um modelo qualitativo/quantitativo, portanto o gabarito deve ser alterado da letra "D" para letra "E".

### Parecer:

A interpretação do texto é parte integrante da questão. A questão pergunta sobre o tipo de modelo do benchmark. A técnica de benchmark é definida como um modelo de análise experimental, a partir do qual o desempenho de um sistema computacional é avaliado, ao se executar um conjunto fixo de testes. No contexto dos bancos de dados, tanto a carga de trabalho quanto o banco de dados podem ser reais ou sintéticos (artificiais). Além disso, as medidas geralmente utilizadas para análise de desempenho são medidas macroscópicas, tais como tempo de resposta ou transações por segundo (tps).

**Resposta:** MANTER GABARITO

**Data de Publicação:** 12/08/2021