



## CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NA CARREIRA DOS CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO DA UFMS - 2020

Data: **15/03/2020**

Horário: **8h**

**MANHÃ**

**Nível Médio**

Duração da prova: **4h**

**Cargo:**  
**Técnico de**  
**Tecnologia da**  
**Informação**

### INSTRUÇÕES

1. Leia atentamente as instruções. Não manuseie este caderno de provas até receber autorização.
2. Para fazer esta prova, você usará: a) este caderno de questões; b) um cartão-resposta.
3. Ao receber autorização, verifique se no caderno constam todas as **60 (sessenta)** questões e se há falhas ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvida. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal de sala.
4. Verifique, no cartão-resposta, se há marcações indevidas no campo destinado às suas respostas. Se houver, reclame imediatamente.
5. As questões objetivas contêm cinco (5) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E.

Transcreva para o cartão-resposta a alternativa correta.

Há somente uma alternativa correta para cada questão.

Exemplo: Se a alternativa correta de uma determinada questão for B, o candidato deverá preencher totalmente o retângulo correspondente, com caneta esferográfica azul ou preta, conforme modelo abaixo:

A	<input checked="" type="checkbox"/>	C	D	E
---	-------------------------------------	---	---	---

6. Não faça rasuras no cartão-resposta.
7. Procure responder a todas as questões.
8. Durante a prova, não se admite que o candidato comunique-se com outros candidatos, efetue empréstimos, use meios ilícitos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. A fraude, a indisciplina e o desrespeito aos Fiscais encarregados dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
9. É expressamente proibido que o candidato utilize quaisquer meios de comunicação durante sua permanência no local de prova. Os aparelhos celulares deverão estar desligados, não sendo permitido que eles toquem em nenhum momento durante a realização da prova.

**AO TERMINAR A PROVA, RETIRE SUA  
ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DA  
CARTEIRA E COLE AQUI.**

Leia o texto a seguir.

### Arábia Saudita suspende peregrinação a Meca por vírus

Medida é para prevenir e eliminar propagação da doença

A Arábia Saudita suspendeu temporariamente a entrada de peregrinos que visitam a Meca - um dos locais sagrados para o islamismo - "para impedir a chegada do novo coronavírus (Covid-19) e sua difusão", anunciou o Ministério das Relações Exteriores do país nesta quinta-feira (27).

As autoridades sauditas publicaram uma lista de medidas para "prevenir e eliminar" a expansão do novo coronavírus, que inclui a "suspensão temporária da entrada no reino para os propósitos da umra", uma peregrinação a Meca que pode ser realizada em qualquer época do ano, ao contrário do Haj, que só pode ser feito em datas específicas do calendário lunar islâmico. O governo saudita ainda informou que também proibiu a entrada no país de visitantes com vistos de turistas de nações onde a doença já se espalhou.

"Esses procedimentos são temporários e estão sujeitos a avaliação contínua pelas autoridades competentes", acrescentou o governo. Até o momento, a Arábia Saudita não registrou nenhum caso de coronavírus no país, apesar de alguns de seus cidadãos que vivem em outras nações terem testado positivo para a doença.

(Disponível em: <https://istoe.com.br/arabia-saudita-suspende-peregrinacao-a-meca-por-virus/>. Acesso em: 1 mar. de 2020, com adaptações).

**01** - Com respeito às características do gênero notícia presentes no texto, assinale a alternativa correta.

- A) O primeiro parágrafo sintetiza os traços peculiares condizentes ao fato.
- B) Revela traços de intensa subjetividade na construção do sentido.
- C) Apresenta, de forma proposital, a intencionalidade de múltiplas interpretações por parte do receptor.
- D) Predomina a função conativa da linguagem.
- E) Predomina o caráter inverossímil pertinente à linguagem jornalística.

Considere o seguinte texto para responder às questões de **02** a **04**.

A miscigenação brasileira é tão antiga quanto o Brasil. Começou na primeira geração de colonizadores portugueses, muitos dos quais se casavam com índias e adotavam modos tupi. Em meio à brutalidade da escravidão, ex-escravos africanos e filhos livres deles também se casaram com brancos e brancas, gerando uma população majoritariamente mestiça. José Bonifácio, o

Patriarca da Independência e defensor da Abolição, já enxergava o casamento inter-racial como uma das grandes forças culturais da nova nação que ele ajudava a fundar. Você, que está lendo este texto, provavelmente tem um pouco dessas três origens (e de outras) no seu DNA.

Na cultura, algo similar acontece. [...] A cultura oficial por muito tempo pretendeu ser europeia, embora contasse com expoentes mestiços e negros (como Padre Vieira, o poeta simbolista Cruz e Souza, Machado de Assis). Com o modernismo, hoje centenário, o valor da miscigenação finalmente entrou em nossa consciência, para não sair mais dela.

Dito isso, não existe racismo no Brasil, então? Claro que existe. E muito. Mesmo assim, as últimas décadas foram palco de um fenômeno positivo, que é a revalorização da nossa matriz africana e a afirmação da beleza negra e mestiça [...]. Essa beleza nunca deixou de ser notada, por exemplo, na música popular, mas era inferiorizada em grande parte da cultura e das relações humanas.

Ao trazermos para cá a militância americana, apagamos a mestiçagem brasileira como realidade social e como valor. Em vez de abraçar o que é brasileiro e livremente usado por pessoas de todas as cores e credos, essa militância reforça justamente aquilo que deveria ser combatido: a segregação.

(FONSECA, Joel Pinheiro da. A receita brasileira para um futuro livre de racismo. Superinteressante, São Paulo: Editora Abril, abr. 2017. p. 10-11. Fragmento com adaptações).

**02** - O texto articula-se em sequências (ou tipologias) textuais:

- A) descritivas e narrativas.
- B) expositivas e argumentativas.
- C) narrativas e dialogais.
- D) argumentativas e injuntivas.
- E) expositivas e narrativas.

**03** - A classe da palavra está corretamente apontada na alternativa:

- A) pouco (primeiro parágrafo): substantivo.
- B) expoentes (segundo parágrafo): adjetivo.
- C) negros (segundo parágrafo): substantivo.
- D) mais (segundo parágrafo): pronome indefinido.
- E) o (em "o que é brasileiro", quarto parágrafo): artigo definido.

**04** - Sobre relações de sentido produzidas no texto, é correto o que se afirma na alternativa:

- A) o uso da palavra "finalmente" (segundo parágrafo), além de apontar para o término de um processo de longa extensão, deixa implícita uma avaliação positiva do autor sobre a miscigenação e sobre o papel do modernismo na valorização desse processo.
- B) a palavra "finalmente" (segundo parágrafo) é usada pelo autor exclusivamente em seu papel de advérbio de tempo, pois não só indica a longa duração da escravidão e a

permanência de práticas racistas no Brasil, mas também aponta a antiguidade do modernismo.

- C) a palavra "então" (terceiro parágrafo) foi empregada exclusivamente como advérbio de tempo, equivalendo a 'agora', 'hoje'.
- D) a oração "que ele ajudava a fundar" (primeiro parágrafo) introduz, no período, ideia de explicação.
- E) a oração "que deveria ser combatido" (quarto parágrafo) introduz, no período, ideia de explicação.

**05** - A alternativa em que NÃO há erro de grafia nem de acentuação é:

- A) O cristianismo seria verdadeiro se acolhe-se fiéis de todas as origens etnicorraciais, de todas as profissões e de todas as identidades de gênero.
- B) O cristianismo seria verdadeiro se acolhesse fiéis de todas as origens étnico-raciais, de todas as profissões e de todas as identidades de gênero.
- C) O cristianismo seria verdadeiro se acolhesse fiéis de todas as origens étnicorraciais, de todas as profissões e de todas as identidades de gênero.
- D) O cristianismo seria verdadeiro se acolhece fiéis de todas as origens étnico-raciais, de todas as profissões e de todas as identidades de gênero.
- E) O cristianismo seria verdadeiro se acolhesse fiéis de todas as origens etnico-raciais, de todas as profissões e de todas as identidades de gênero.

**06** - Quanto à coesão, à regência, à concordância, à grafia e ao emprego de tempos e modos verbais, está correta a alternativa:

- A) A empresa que a instituição mantia parceria a anos discordou de alguns procedimentos por esta adotados e suspendeu o convênio.
- B) A empresa na qual a instituição mantinha parceria há anos discordou de alguns procedimentos por aquela adotado e suspendeu o convênio.
- C) A empresa com que a instituição mantinha parceria há anos discordou de alguns procedimentos por esta adotados e suspendeu o convênio.
- D) A empresa no qual a instituição mantia parceria a anos discordou de alguns procedimentos por aquela adotado e suspendeu o convênio.
- E) A empresa que a instituição mantinha parceria há anos discordou de alguns procedimentos por esta adotados e suspendeu o convênio.

**07** - Assinale a alternativa correta quanto à grafia, ao uso de homônimos e à concordância (verbal e nominal).

- A) As causas porque lutou durante longos anos são tão relevante que poderia converter-se em políticas públicas para o Estado brasileiro.
- B) As causas por que lutou durante longos anos são tão relevantes que poderiam converter-se em políticas públicas para o Estado brasileiro.
- C) As causas porquê lutou durante longos anos são tão relevantes que poderiam converter-se em políticas públicas para o Estado brasileiro.
- D) As causas por que lutou durante longos anos são tão relevante que poderiam converter-se em políticas pública para o estado brasileiro.
- E) As causas porquê lutou durante longos anos são tão relevantes que poderia converter-se em políticas públicas para o estado brasileiro.

Leia o pequeno texto a seguir para responder às questões **08** e **09**: "No século XIX, consolidados os Estados soberanos, o mundo entrou num grande processo de urbanização, na maioria das vezes desordenada e insalubre, gerando problemas sanitários e sociais. Os governos, percebendo que não conseguiriam alcançar a prosperidade sem cidades saudáveis, foram buscar na medicina as ferramentas para tanto, começando por medidas preventivas e sanitárias".

**08** - Assinale a alternativa em que sentidos possíveis da respectiva oração reduzida estão corretamente indicados.

- A) consolidados os Estados soberanos: causa ou condição.
- B) consolidados os Estados soberanos: consequência ou tempo.
- C) gerando problemas sanitários e sociais: causa ou adição.
- D) percebendo: tempo ou causa.
- E) começando: condição ou tempo.

**09** - Considerado o conjunto das relações textuais, compreende-se que a expressão "para tanto" equivale a:

- A) "alcançar a prosperidade sem cidades saudáveis".
- B) "alcançar a prosperidade".
- C) "buscar na medicina".
- D) "[executar] medidas preventivas e sanitárias".
- E) "[promover] cidades saudáveis".

**10 -** Em qual alternativa a pontuação está correta?

- A) Sem os avanços em áreas, como eletromagnética, metalurgia, química e tantas outras não seriam possíveis outros tantos que hoje conhecemos a exemplo do smartfone, ícone de uma nova cibernética. Dada a sua total integração ao nosso cotidiano. Possibilitando-nos situações antes inimagináveis, sem a presença do equipamento.
- B) Sem os avanços em áreas como eletromagnética, metalurgia, química e tantas outras, não seriam possíveis outros tantos que hoje conhecemos. A exemplo do smartfone ícone de uma nova cibernética. Dada a sua total integração ao nosso cotidiano possibilitando-nos situações antes inimagináveis. Sem a presença do equipamento.
- C) Estudo realizado pela revista *Harvard Business Review* indica que, as mulheres compõem 41% dos empregos ligados a tecnologia e ciência nos Estados Unidos, no entanto, 52% delas, abandonam a área, o ambiente machista é um dos principais fatores que, as levam a desistir de seus empregos.
- D) Estudo realizado pela revista *Harvard Business Review*, indica, que as mulheres compõem 41% dos empregos ligados a tecnologia e ciência nos Estados Unidos, no entanto, 52% delas abandonam a área. O ambiente machista, é um dos principais fatores, que as levam a desistir de seus empregos.
- E) Estudo realizado pela revista *Harvard Business Review* indica que as mulheres compõem 41% dos empregos ligados a tecnologia e ciência nos Estados Unidos, no entanto 52% delas abandonam a área. O ambiente machista é um dos principais fatores que as levam a desistir de seus empregos.

**11 -** O emprego (presença ou ausência) do "acento" indicativo de crase está correto na alternativa:

- A) Para o educador Mozart Neves Ramos, o importante é construir a escola atendendo as exigências dos tempos atuais, mas, além disso, precisamos passar a uma visão educacionista que nos diga como levar às novas ideias para as 200 mil escolas e aos 2 milhões de professores que atendem à 50 milhões de alunos e como levar a todo o país às boas experiências de escolas e de cidades já em prática hoje.
- B) Para o educador Mozart Neves Ramos, o importante é construir a escola atendendo às exigências dos tempos atuais, mas, além disso, precisamos passar à uma visão educacionista que nos diga como levar as

novas ideias para as 200 mil escolas e aos 2 milhões de professores que atendem à 50 milhões de alunos e como levar à todo o país as boas experiências de escolas e de cidades já em prática hoje.

- C) Graças à competência para redigir textos que desenvolvera desde o ensino fundamental, a jovem logo conseguiu seu primeiro emprego, dando início à carreira vitoriosa que viria a abraçar anos mais tarde e que a conduziria à fama e ao reconhecimento público.
- D) Graças à competência para redigir textos que desenvolvera desde o ensino fundamental, a jovem logo conseguiu seu primeiro emprego, dando início a carreira vitoriosa que viria à abraçar anos mais tarde e que à conduziria a fama e ao reconhecimento público.
- E) Graças a competência para redigir textos que desenvolvera desde o ensino fundamental, a jovem logo conseguiu seu primeiro emprego, dando início a carreira vitoriosa que viria a abraçar anos mais tarde e que a conduziria à fama e ao reconhecimento público.

**12 -** Dentre as atribuições previstas para o cargo a que você aspira, consta: "Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa, extensão, empreendedorismo e inovação". Suponha que, dentre as possíveis atividades de assessoramento, esteja redigir um texto a ser encaminhado ao Gestor de Recursos Humanos de uma empresa privada do município, solicitando a celebração de convênio de estágio entre a empresa e a UFMS. Quem assinará o texto escrito por você será alguém que tem legitimidade (competência legal ou institucional) para isso. Qual deve ser o gênero do texto que você redigirá?

- A) Requerimento.
- B) Carta comercial.
- C) Comunicação interna.
- D) Ofício.
- E) Declaração.

Leia o texto a seguir.

### **Entenda a origem do Carnaval no Brasil e no mundo**

#### **A famosa festa, realizada bem antes do nascimento da Igreja Católica, passou por várias transformações e se adaptou à cultura brasileira**

Nem só de ziriguidum e telecoteco foi feito o Carnaval durante os séculos de história. A festa mais popular no Brasil, na verdade, teve início há milhares de anos na Antiguidade. Apesar de não ter samba nem mulatas na avenida, a folia sempre estava presente entre hebreus, romanos e gregos. Eram grandes festejos pagãos, cheios de comida e bebida para comemorar colheitas e louvar divindades. Ocorriam entre novembro e dezembro.

Na Idade Média, a Igreja decidiu incorporar as antigas festividades ao seu calendário. O Carnaval então passou a corresponder aos últimos dias antes das limitações impostas pela Quaresma (os famosos 40 dias sem carne até a Páscoa). Era a última chance de ter o prazer de um suculento bife antes das privações até a Sexta-feira Santa. A festa foi se desenvolvendo e, no século 13, começaram a surgir os bailes de máscara, principalmente na Itália. Eram as primeiras fantasias de Carnaval, totalmente restritas à nobreza.

A partir do século 19, as máscaras e fantasias se popularizaram e fizeram parte das festas por toda a Europa. Os personagens que mais davam o que falar eram o Pierrô, o Arlequim e a Colombina (da commedia dell'arte italiana), presentes ainda hoje na festa popular. (CALVETTI, Fábio. Entenda a origem do carnaval no Brasil e no mundo. Disponível em: <https://guiadoestudante.abril.com.br/estudo/entenda-a-origem-do-carnaval-no-brasil-e-no-mundo/>. Acesso em: 29 de fev. 2020, com adaptações).

**13 -** Com respeito aos modos e aos tempos verbais utilizados no texto, assinale a alternativa correta.

- A) A fim de dar contemporaneidade ao assunto, no texto predomina o tempo presente do modo indicativo.
- B) Os tempos verbais pretérito perfeito e pretérito imperfeito são predominantes no texto.
- C) O modo verbal predominante no texto é o subjuntivo, devido ao forte teor de informações incertas utilizadas na construção do discurso.
- D) O último período do texto apresenta verbos no futuro do indicativo, com o intuito de demonstrar ações a serem realizadas na história do carnaval.
- E) O penúltimo parágrafo do texto apresenta exemplos de verbos no futuro do presente do modo indicativo.

Leia o texto a seguir.



(Disponível em: <https://www.gov.br/pt-br/noticias/assistencia-social/2020/02/governo-federal-lanca-campanha-contra-importunacao-sexual-no-carnaval>. Acesso em: 29 fev. 2020).

**14 -** Assinale a alternativa correta com relação à compreensão do texto.

- A) Trata-se de uma campanha governamental de incentivo ao beijo sem assédio.
- B) O texto busca conscientizar que um beijinho é assédio, mas não configura crime.
- C) "Mas foi só um beijinho" está entre aspas para dar ênfase à informação.
- D) #NÃO TEM DESCULPA procura demonstrar que importunação sexual não tem justificativa.
- E) Trata-se de uma campanha do governo para proibir o beijo no carnaval.

Leia o texto a seguir.

### Doação de Plaquetas

O sangue é composto de glóbulos vermelhos, glóbulos brancos, plasma e plaquetas. As plaquetas ajudam no controle de sangramentos e parte delas pode ser doada sem causar prejuízo algum à saúde do doador. O processo que permite a separação e a coleta específica de plaquetas chama-se aférese.

O procedimento de coleta de plaquetas por aférese consiste na retirada do sangue total do doador, separação dos componentes por meio de centrifugação, retenção de parte das plaquetas e retorno dos demais componentes do sangue para o doador. Todo o processo dura cerca de 90 minutos.

A doação de plaquetas beneficia muitos pacientes, especialmente aqueles em tratamento para leucemias e outros tipos de câncer, os submetidos a transplante de medula óssea, a cirurgias cardíacas, as vítimas de trauma, dentre outros. Pode ser realizada a cada 72 horas, não ultrapassando 24 doações em 12 meses. Contudo, o limite máximo é de 4 doações de plaquetas em 30 dias. A reposição das plaquetas pelo organismo é rápida e ocorre em torno de 48 horas.

Para a pessoa doar plaquetas, é necessário que tenha realizado uma doação de plaquetas ou de sangue na Pró-Sangue, nos últimos 24 meses.

Os mesmos requisitos exigidos para doação de sangue também são aplicados para a doação de plaquetas por aférese. Entretanto, é necessário que o doador seja avaliado previamente quanto às condições de acesso venoso necessárias para a realização do procedimento. A correlação peso e altura do doador também deve ser avaliada. Somente mulheres que nunca engravidaram podem doar plaquetas por aférese. Além disso, o doador não deve ter feito uso de aspirina, AAS ou anti-inflamatórios não hormonais nos três dias que precedem a doação.

(Disponível em: [http://www.prosangue.sp.gov.br/artigos/doacao\\_de\\_plaquetas.html](http://www.prosangue.sp.gov.br/artigos/doacao_de_plaquetas.html). Acesso em: 29 fev. 2020, com adaptações).

**15 -** Com relação à tipologia textual e à função da linguagem predominantes no texto, assinale a alternativa correta.

- A) Tipologia textual: Narração / Função da linguagem: Metalinguística.
- B) Tipologia textual: Argumentação / Função da linguagem: Apelativa.
- C) Tipologia textual: Exposição / Função da linguagem: Referencial.
- D) Tipologia textual: Injunção / Função da linguagem: Fática.
- E) Tipologia textual: Narração conversacional / Função da linguagem: Emotiva.

**16 -** Com relação às regras de uso dos sinais de pontuação, assinale a alternativa correta.

- A) Desde o nascimento, as raízes dos dentes de leite e dos dentes definitivos estão dentro das gengivas. Os dentes de leite nascem entre os 6 meses e os 2 anos de idade. Perto dos 6 anos, as raízes dos dentes definitivos se desenvolvem, e os dentes de leite caem para dar lugar a eles.
- B) O crescimento dos ossos, começa com o nascimento e vai até mais ou menos 20 anos. Porém, o esqueleto não é o único a se modificar. Na adolescência, todo o corpo muda: é a puberdade. Quando ficamos adultos, o corpo não cresce mais.
- C) Envelhecemos durante toda a vida! Mesmo que você não seja velho, tem mais idade que um recém-nascido. Não se pode dizer que, a velhice começa em um momento preciso. A partir de certa idade, o corpo não pode mais gerar filhos e, aos poucos, vamos ficando mais frágeis.
- D) Os dentes da frente servem para partir os alimentos. Eles, são chatos e cortantes. Os caninos desfilam a carne. Eles são muito pontudos. Os molares são grandes e largos, servem para triturar a comida.
- E) A saliva é importante para matar os micróbios, e deixar a boca úmida. Quando comemos, a saliva molha os alimentos e assim começa a digestão. Isso facilita muito o trabalho de todo o sistema digestório!

(Trechos de textos disponíveis em: <https://www.sobiologia.com.br/conteudos/Curiosidades/Curiosidades.php>. Acesso em: 29 fev. 2020, com adaptações).

**17 -** Com relação à concordância (verbal e/ou nominal), assinale a alternativa correta.

- A) A partir da criação dos Estados como nação, todos eles sentiu a necessidade de estabelecer fronteiras, promovendo a separação entre os países para que não houvessem uma intervenção da soberania, ou seja, para que um país não tentasse ingressar no território vizinho.
- B) Os limites entre os territórios tem como objetivo identificar onde começa um território e termina outro. Todos os limites territoriais existentes na face da Terra foram firmados por meio de acordos e tratados

entre os países envolvidos. Após esse processo foram implantados linhas imaginárias que são, em grandes casos, marcados por meio de elementos naturais como rios, lagos, serras e montanhas ou uma construção de um marco artificial sobre o terreno.

- C) Diversas vezes a expressão limite é confundido com fronteira, no entanto, essa corresponde a toda extensão da linha limite de um país (exemplo fronteira entre Argentina e Brasil). Todo país que possui litoral detêm parte do território em áreas marinhas até um certo ponto do oceano, denominada de fronteira marítima.
- D) As zonas próximas às fronteiras entre duas nações normalmente são urbanizadas e produz um grande fluxo comercial e cultural entre habitantes das nacionalidades envolvidas.
- E) Um grande número de países possui um esquema de defesa nas faixas de fronteiras no continente e no mar, com intuito de proteger o território e conservar a soberania, além de evitar a entrada de contrabando, drogas, armas, imigrantes ilegais, entre outros.

(FREITAS, Eduardo de. "Fronteiras do Brasil "; *Brasil Escola*. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/brasil/as-fronteiras-brasil.htm>. Acesso em: 1 mar. 2020, com adaptações).

**18 -** Com relação à ortografia, assinale a alternativa correta.

- A) A estação mais quente do ano é conhecida como verão. Sua ocorrência difere-se nos hemisférios Norte e Sul. Essa estação do ano antecede o outono e sucede a primavera. Caracterizada especialmente pelas altas temperaturas, o verão é normalmente o mês associado ao período de férias. Muitas pessoas planejam viagens, especialmente para litorais, durante a vigência dessa estação.
- B) As estações do ano não ocorrem simultaneamente nos hemisférios. Enquanto um hemisfério encontra-se no verão, o outro encontra-se no inverno. Isso também ocorre nas estações outono e primavera.
- C) O verão é uma das estações do ano mais aguardadas no mundo todo, especialmente em regiões de invernos rigorosos, cujas temperaturas mantêm-se negativas boa parte do ano. Essa estação é caracterizada especialmente pelas altas temperaturas. Há regiões em que os termômetros marcam mais de 40° C.
- D) Os dias durante o verão são mais longos que as noites, e isso deve-se à maior insidência de radiação solar no hemisfério em que está vigente. Portanto, a inclinação da Terra para o Sol nesse período favorece não só o aumento das temperaturas mas também dos índices pluviométricos e da umidade relativa do ar.

E) A maior evaporação dos recursos hídricos favorece o aumento das chuvas durante essa estação. As chuvas, conhecidas como convectivas ou chuvas de verão, são comuns nessa época do ano, especialmente no período da tarde.

(Trechos de texto disponível em: <https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/verao.htm>. Acesso em: 1 mar. 2020, com adaptações)

**19 -** Com relação ao uso do sinal indicativo de crase, assinale a alternativa correta.

- A) As aulas na Universidade vão de segunda à sexta.
- B) Os resultados do trabalho virão à partir de abril.
- C) Foi solicitado à todas as professoras que chegassem às nove horas.
- D) As tradições de um povo são transmitidas de geração à geração.
- E) Refiro-me sempre àquilo que foi estabelecido na lei.

**20 -** Com relação às regras de acentuação, assinale a alternativa correta.

- A) As melhores universidades do mundo são aquelas que fomentam a pesquisa científica dentro do ambiente acadêmico.
- B) O investimento científico nas universidades também é um ponto estratégico para determinar a qualidade do ensino e a boa formação dos alunos.
- C) A pesquisa nas universidades é a chave para a evolução. O ambiente acadêmico é propício para a busca do conhecimento, para a publicação de artigos e para a criação de uma didática que valorize a ciência.
- D) Especialmente na era da globalização, a pesquisa científica é um grande diferencial entre países desenvolvidos e nações em desenvolvimento.
- E) A quantidade de conhecimento, ciência e tecnologia que circula dentro das grandes universidades é determinante para o desenvolvimento econômico de uma nação.

(Trechos de texto disponível em: Disponível em: <https://www.grupoescolar.com/pesquisa/ciencia-na-universidade.html>. Acesso em: 01 de mar. 2020, com adaptações).

## Legislação

**21 -** Assinale a alternativa correta, considerando os dispositivos da Lei nº 8.112/90, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais.

- A) A licença para tratamento de saúde inferior a 15 (quinze) dias, dentro de 6 (seis) meses, deverá ser dispensada de perícia oficial, na forma definida em regulamento.
- B) O servidor que apresentar indícios de lesões orgânicas ou funcionais será encaminhado, com urgência, para realização de exame periódico e posterior perícia médica.
- C) Acerca da licença por acidente em serviço, a prova do acidente será feita no prazo de 5 (cinco) dias, prorrogável quando as circunstâncias o exigirem, conforme análise da Comissão competente.
- D) A critério da administração, o beneficiário de pensão cuja preservação seja motivada por invalidez ou por incapacidade poderá ser convocado, na data acordada por ele e pela administração, para avaliação das referidas condições, a fim de emissão de laudo atualizado.
- E) Configura acidente em serviço o dano físico ou mental sofrido pelo servidor que se relacione, mediata ou imediatamente, com as atribuições do cargo exercido.

**22 -** Assinale a alternativa correta considerando o Regimento Geral da UFMS, aprovado pela Resolução COUN nº 78, de 22 de setembro de 2011.

- A) O Conselho de Unidade da Unidade da Administração Setorial poderá reunir-se extraordinariamente sempre que convocado pelo seu Presidente ou por solicitação de no mínimo dois terços de seus membros, com antecedência mínima de dois dias úteis e máxima de cinco dias úteis.
- B) O Projeto Pedagógico de criação de curso de graduação será elaborado por uma Comissão constituída para este fim, designada pelo Pró-Reitor de Graduação ou pelo Reitor da UFMS.
- C) A atividade de pesquisa na UFMS, considerada como função específica, tem como objetivo a investigação científica e a inovação tecnológica, a crítica e a difusão do conhecimento no âmbito da cultura, ciência e tecnologia.
- D) A organização dos processos seletivos para os cursos de graduação e de pós-graduação é de responsabilidade da Pró-Reitoria de Graduação, sob supervisão e execução da Fapex ou Copeve, conforme o caso.
- E) São de responsabilidade do Coordenador de Curso as atribuições previstas para os Coordenadores Administrativos e de Gestão Acadêmica nas Unidades da Administração Setorial nas quais não houver essas funções.

**23 -** Nos termos do Código de Ética Profissional dos Servidores em Exercício na Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (Resolução Coun nº 31, de 18 de junho de 2015), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Ao conceito de moralidade na administração pública, deve ser acrescida a ideia de que o fim é sempre o bem comum, pois servir ao interesse público é a missão fundamental dos governos e das instituições públicas.
- B) O convívio no ambiente de trabalho deve estar alicerçado na cordialidade, no respeito mútuo, na boa vontade, na compreensão, na equidade, no bem-estar, na segurança de todos, na colaboração e no espírito de equipe, sem preconceitos ou discriminações, na busca de um objetivo comum, independente da posição hierárquica ou cargo.
- C) A utilização de recursos e bens públicos disponibilizados para o trabalho deve ser pautada pelos princípios da legalidade, da economicidade e da responsabilidade social e ecológica, evitando-se todo e qualquer desperdício e desvio de uso. O uso da internet e do correio eletrônico devem ser realizados no interesse do serviço, observando-se as normas estabelecidas.
- D) Considerando o pensamento crítico e a liberdade de expressão, o servidor pode realizar ou provocar exposições nas redes sociais e em mídias alternativas que resultem em dano à reputação de membros da comunidade universitária e de terceiros, ciente de que poderá ser instaurado Processo Administrativo Disciplinar, conduzido pela Auditoria, para apurar sua conduta, sem prejuízo da ação penal cabível.
- E) Apurado desvio de conduta ética por parte de servidor que, por força de lei, contrato ou qualquer outro ato jurídico, preste serviços na UFMS de natureza permanente, temporária, excepcional ou eventual, independentemente de ser remunerado ou não, a Comissão de Ética da UFMS comunicará o fato ao gestor do instrumento responsável pela contratação.

**24 -** De acordo com o Código de Ética Profissional dos Servidores em Exercício na Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (Resolução Coun nº 31, de 18 de junho de 2015), assinale a alternativa INCORRETA:

- A) O servidor não deve utilizar nem permitir o uso do seu cargo ou função, ou do nome da UFMS, de forma que possibilite a interpretação de que a Instituição sanciona ou respalda suas atividades pessoais ou a de terceiros, ou avaliza qualquer opinião, produto, serviço ou empresa.
- B) É dever do servidor registrar que as opiniões expressas ou veiculadas em aulas, palestras e livros, ou em qualquer outra

forma de publicação, são de caráter pessoal e não refletem o posicionamento da UFMS.

- C) O servidor não deve exercer o seu poder ou a autoridade inerente ao cargo nem utilizar-se das prerrogativas de suas atribuições funcionais com finalidade estranha ao interesse público.
- D) É obrigatório que o servidor registre o ponto diariamente e utilize e estimule o uso de crachá ou outra forma de identificação, a fim de facilitar a identificação do servidor pelos cidadãos que buscam os serviços da UFMS e contribuir para um ambiente de trabalho seguro, onde terceiros sejam facilmente identificados, monitorados e advertidos, conforme o caso.
- E) É permitida a publicação de textos, acadêmicos ou não, em nome e em benefício próprio, desde que tenham caráter genérico, refiram-se a informações de conhecimento público ou contemplem interpretação puramente acadêmica, sem adentrar em questões tratadas internamente no âmbito da UFMS.

**25 -** Com base na Lei nº 8.112/90, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, assinale a alternativa correta.

- A) A destituição de cargo em comissão exercido por não ocupante de cargo efetivo será aplicada nos casos de infração sujeita às penalidades de advertência, suspensão e exoneração.
- B) Entende-se por inassiduidade habitual a falta ao serviço, sem causa justificada, por 60 (sessenta) dias, interpoladamente, durante o período de 24 (vinte e quatro) meses.
- C) Caracterizada a acumulação ilegal e provada a má-fé, aplicar-se-á a pena de demissão, destituição ou cassação de aposentadoria ou disponibilidade em relação aos cargos, empregos ou funções públicas em regime de acumulação ilegal, hipótese em que os órgãos ou entidades de vinculação serão comunicados.
- D) Quando houver conveniência para o serviço, ou para o servidor, a penalidade de suspensão poderá ser convertida em multa, na base de 40% (quarenta por cento) por dia de vencimento ou remuneração, ficando o servidor obrigado a permanecer em serviço.
- E) A suspensão será aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência e de violação das demais proibições, que não tipifiquem infração sujeita à penalidade de demissão, não podendo exceder de 60 (sessenta) dias.



**26 -** Considerando a Lei Federal nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O desenvolvimento do servidor na carreira dar-se-á, exclusivamente, pela mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento mediante, respectivamente, Progressão por Capacitação Profissional e Progressão por Mérito Profissional.
- B) Progressão por Mérito Profissional é a mudança para a classe e o padrão de vencimento imediatamente subsequente, a cada 3 (três) anos de efetivo exercício, desde que o servidor apresente resultado positivo fixado em programa de avaliação de desempenho, observado o respectivo nível de capacitação.
- C) A mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento não acarretará mudança de nível de classificação.
- D) A liberação do servidor para a realização de cursos de Mestrado e Doutorado está condicionada ao resultado favorável na avaliação de desempenho.
- E) O Incentivo à Qualificação somente integrará os proventos de aposentadorias e as pensões quando os certificados considerados para a sua concessão tiverem sido obtidos até a data em que se deu a aposentadoria ou a instituição da pensão.

**27 -** Considerando os dispositivos da Lei de Acesso à Informação, Lei nº 12.527/2011, assinale a alternativa correta.

- A) Os órgãos e as entidades públicas respondem diretamente pelos danos causados em decorrência da divulgação não autorizada ou utilização indevida de informações sigilosas ou informações pessoais, cabendo a apuração de responsabilidade funcional nos casos de dolo, sem previsão legal de direito de regresso.
- B) São consideradas imprescindíveis à segurança da sociedade ou do Estado e, portanto, passíveis de classificação as informações cuja divulgação ou acesso irrestrito possam, dentre outras, comprometer atividades de inteligência, bem como de investigação ou fiscalização em andamento, relacionadas com a prevenção ou repressão de infrações.
- C) A restrição de acesso à informação relativa à vida privada, honra e imagem de pessoa poderá ser invocada, com o intuito de prejudicar processo de apuração de irregularidades em que o titular das informações estiver envolvido, bem como em ações voltadas para a recuperação de fatos históricos de maior ou menor relevância.

- D) O acesso, a divulgação e o tratamento de informação classificada como reservada ficarão restritos a pessoas que tenham necessidade de conhecê-la e que sejam devidamente credenciadas na forma do regulamento, sem prejuízo das atribuições dos agentes públicos autorizados por lei ou pelo Chefe do Órgão.
- E) No caso de indeferimento de acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, poderá o interessado interpor recurso contra a decisão no prazo de 5 (cinco) dias a contar da sua publicação.

**28 -** De acordo com o Regimento Geral da UFMS, aprovado pela Resolução Coun nº 78, de 22 de setembro de 2011, o Conselho Universitário tem por competências:

- A) aprovar os procedimentos relativos à revalidação de diplomas.
- B) atuar como instância máxima de recurso de decisões dos Conselhos Superiores, por arguição de ilegalidade ou conflito de interesse.
- C) aprovar o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), encaminhado pelo Auditor, com base em parecer do(a) Pró-Reitor(a) de Planejamento e Orçamento.
- D) aprovar proposta de criação, de expansão, de suspensão temporária e de extinção de cursos de graduação e de cursos de pós-graduação *stricto sensu*, após consulta pública.
- E) aprovar, por voto de pelo menos dois terços da totalidade de seus membros, a outorga de distinções universitárias e título de Técnico-Administrativo em Educação Emérito aos seus servidores Técnico-Administrativos em Educação ativos e inativos que tenham concluído curso de Mestrado ou Doutorado e alcançado posições técnicas ou administrativas eminentes ao longo de sua vida profissional.

**29 -** Com base nas disposições do Estatuto da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (Resolução Coun nº 35, de 13 de maio de 2011), assinale a alternativa correta.

- A) A UFMS terá, mediante adesão e contribuição financeira voluntária de servidores ativos e inativos, Programa de Assistência à Saúde, cujos benefícios se estenderão aos seus dependentes e pensionistas.
- B) O Conselho de Extensão, Cultura e Esporte é o órgão de jurisdição de primeiro grau da UFMS de caráter deliberativo e consultivo em matéria de extensão, cultura e esporte.
- C) A Assembleia Universitária, convocada e presidida pelo Reitor e reunida em sessão solene, constituirá fórum de debates de assuntos relevantes de âmbito estadual e nacional e de entrega de títulos e dignidades

universitárias aprovadas pelo Conselho de Graduação (Cograd).

- D) A função de Diretor de Unidade da Administração Setorial será exercida por professor da Carreira do Magistério Superior da UFMS, nomeado na forma da lei, e na sua ausência, pelo Vice-Reitor.
- E) Os cursos de graduação e de pós-graduação terão como objetivo formar profissionais nas diferentes áreas do conhecimento, aptos à inserção no mercado de trabalho, ao exercício da cidadania, ao prosseguimento do seu próprio desenvolvimento e à participação no desenvolvimento da sociedade, com ênfase para o exercício da docência, considerando a importância da educação para o Brasil.

**30 -** Nos termos do Estatuto da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (Resolução COUN nº 35, de 13 de maio de 2011), assinale a alternativa INCORRETA.

- A) São instrumentos institucionais da UFMS: I - a Constituição Federal; II - a Legislação Federal pertinente; III - o Estatuto, que estabelecerá as normas gerais; IV - o Regimento Geral, que detalhará o processo de execução, no que houver de comum para

a UFMS; V - os Regimentos Internos dos Órgãos Colegiados, integrantes da sua estrutura organizacional; e VI - os instrumentos normativos.

- B) A UFMS, nos termos da Constituição Federal, goza de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão orçamentária, financeira e patrimonial.
- C) Os recursos financeiros da UFMS serão provenientes, dentre outros, de receitas provenientes de patentes, marcas, direitos autorais e outros previstos em lei.
- D) A estrutura da UFMS compreenderá: I - os Conselhos Superiores; II - as Unidades da Administração Central; III - as Unidades da Administração Setorial; IV - as Unidades Suplementares; V - o Diretório Central dos Estudantes (DCE); e VI - a Assembleia Universitária.
- E) Serão Unidades Suplementares da UFMS aquelas com finalidades culturais, técnicas, assistenciais, desportivas, recreativas, para prestação de serviços e apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão, e serão vinculadas à Reitoria, conforme disposto no Regimento Geral da UFMS.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

**31 -** Assinale a alternativa que representa corretamente a seguinte conversão: 10100,11B.

- A) 41,5D.  
B) 20,75D.  
C) 20D.  
D) 83D.  
E) 41,25D.

**32 -** Preencha a lacuna corretamente e assinale a alternativa correspondente.

"Na entrada e saída por \_\_\_\_\_, o processador perde tempo verificando periodicamente registradores de status (para saber se um dispositivo de E/S completou uma operação ou se ocorreu algum erro)".

- A) DMA (*Direct Memory Access*).  
B) MMU (*Memory Management Unit*).  
C) Exceção.  
D) Polling.  
E) Interrupção.

**33 -** Assinale a alternativa que NÃO representa um comando do Windows PowerShell.

- A) Get-Help.  
B) Copy-Item.  
C) Stop-Process.  
D) ConvertTo-HTML.  
E) Invoke-MyCommand.

**34 -** Considere o IP 201.201.201.201/26 e assinale a alternativa que contém corretamente o número de *hosts* possíveis.

- A) 62 hosts.  
B) 64 hosts.  
C) 128 hosts.  
D) 126 hosts.  
E) 254 hosts.

**35 -** Considere o código a seguir, utilizando a linguagem de programação C. Assinale a alternativa correta.

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int x = 1, y, z;
    y = ++x;
    z = y++;
    y = 2;
    printf("%d %d %d", x, y, z);
    return 0;
}
```

- A) Será impresso: %1, 2, 3%.  
B) Será impresso: 2, 2, 3.  
C) Será impresso: %2, 2, 2%.  
D) Será impresso: 1, 2, 3.  
E) Ocorrerá o seguinte erro: incompatible type for argument 1 of 'printf'.

**36** - Assinale a alternativa que NÃO representa um protocolo presente na camada de aplicação (Modelo TCP/IP).

- A) TELNET.
- B) DNS.
- C) SMTP.
- D) SIP.
- E) ICMP.

**37** - Assinale a alternativa que representa a tecnologia presente no *Windows Server 2016*, que permite a implantação do sistema operacional na rede, isto é, fornece arquivos de imagens para clientes na rede.

- A) Windows Deployment Services.
- B) MultiPoint Services.
- C) Active Directory Federation Services.
- D) Hyper-V.
- E) Client for NFS.

**38** - Considere o seguinte *bash script* (Linux):

```
meuscript.sh
#!/bin/bash
echo 'Digitado: '$1
:'
i=0
while [ $i -le 2 ]
do
mkdir $1
((i++))
done
'
```

Assinale a alternativa que representa o que ocorrerá quando for executado (`$bash meuscript.sh 192.168.0.1`).

- A) Exibirá o texto "Digitado: 192.168.0.1".
- B) Criará 1 diretório com o nome "192.168.0.1".
- C) Criará 1 diretório com o nome "meuscript.sh".
- D) Criará 3 diretórios com os respectivos nomes: "192.168.0.1", "192.168.0.1(1)", "192.168.0.1(2)".
- E) O script ficará preso em um loop/laço infinito.

**39** - Assinale a alternativa que NÃO representa uma topologia de rede.

- A) Estrela.
- B) Barramento.
- C) Mesh.
- D) Anel.
- E) Anycast.

**40** - Considere os dispositivos para transferência de quadros e pacotes entre computadores e assinale a alternativa que representa corretamente a camada em que opera.

- A) Roteador - Camada Física.
- B) Switch - Camada de Aplicação.
- C) Bridge - Camada de Enlace de Dados.
- D) Switch - Camada de Transporte.
- E) Gateway - Camada de Rede.

**41** - Considere as afirmações relacionadas à programação orientada a objetos.

- I - Uma classe abstrata pode ser herdada e não permite instâncias em novos objetos. Vale ressaltar que todo método abstrato, presente na classe abstrata, possui implementação.
- II - Um código com alto acoplamento e baixa coesão diminui o impacto na manutenção.
- III - A agregação é implementada utilizando os mecanismos de herança de classe.

Assinale a alternativa correta.

- A) I, II e III são verdadeiras.
- B) II e III são verdadeiras.
- C) I e III são verdadeiras.
- D) Apenas II é verdadeira.
- E) I, II e III são falsas.

**42** - Visando a melhorar a tradução de endereços da memória virtual, existe uma memória cache cuja função é diminuir os acessos à tabela de páginas. Assinale a alternativa que representa tal memória.

- A) Cache Write-through.
- B) Cache Multi-nível.
- C) Translation Lookaside Buffer (TLB).
- D) Registrador de tabela de páginas (RTP).
- E) Cache Write-back.

**43** - Assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente sobre listas lineares.

"A estrutura de dados \_\_\_\_\_, permite a inserção e a eliminação de elementos em ambas as extremidades."

- A) Fila.
- B) Deque.
- C) Grafos.
- D) Árvore.
- E) Pilha.

**44** - Assinale a alternativa que contenha componentes básicos de um computador.

- A) Eletricidade, tensão, corrente e mesa.
- B) E-mail, Firefox, memória e borracha.
- C) Teclado, mouse, nobreak e hub.
- D) Processador, memória, barramento e periféricos.
- E) Processador, defensor, bastão e periféricos.

**45 -** Considere a seguinte função recursiva:

funcao recursiva(x : inteiro): inteiro

início

se x = 1 então

retorne -x

senão

retorne -5 \* recursiva(x - 1) + x

fimse

fimfuncao

Qual é o valor retornado pela função se ela for chamada com x = 4?

- A) -143.
- B) -56.
- C) 143.
- D) 56.
- E) 164.

**46 -** Acerca dos principais processadores do mercado, analise as afirmações.

I - Processadores com arquitetura RISC (*Reduced Instruction Set Computer*) não possuem unidade de controle.

II - São exemplos de famílias de processadores: AMD Ryzen e Intel Core.

III - Alguns processadores AMD, denominados APU (*Accelerated Processing Unit*), integram CPU (Unidade Central de Processamento) e GPU (Unidade de Processamento Gráfico) no mesmo chip.

Assinale a alternativa correta.

- A) I e II são verdadeiras.
- B) II e III são verdadeiras.
- C) Apenas III é verdadeira.
- D) Apenas I é verdadeira.
- E) I, II e III são verdadeiras.

**47 -** Para configurar uma rede de computadores, são utilizados IP e máscara. Uma impressora está configurada com endereço 172.33.25.145 e máscara 255.255.224.0. Qual dos IPs devemos configurar em um computador para pertencer à mesma rede da impressora?

- A) 172.31.31.192.
- B) 172.31.32.192.
- C) 172.32.25.102.
- D) 172.33.31.192.
- E) 172.33.32.192.

**48 -** Assinale a alternativa correta.

- A) Impressora é um dispositivo somente de entrada.
- B) Monitor é um dispositivo somente de saída.
- C) Teclado é um dispositivo somente de entrada.
- D) Mouse é um dispositivo de entrada e de saída.
- E) Webcam é um dispositivo de saída.

**49 -** Sobre sistemas de numeração, assinale a alternativa correta.

- A) 25 em base decimal é igual a 11001 base octal.
- B) 25 em base decimal é igual a 10 base hexadecimal.
- C) 25 em base decimal é igual a 31 base binária.
- D) 100 em base decimal é igual a 100 base hexadecimal.
- E) 20 em base decimal é igual a 10100 base binária.

**50 -** Qual estrutura de dados possui o seguinte comportamento: o primeiro item inserido será o primeiro item a ser retirado?

- A) Fila.
- B) Pilha.
- C) Matriz.
- D) Torre.
- E) Pasta.

**51 -** Analise as afirmações a seguir.

I - Na programação estruturada, é feito o uso de classes. Neste tipo de programação, é possível encapsular as estruturas e utilizá-las apenas se tivermos essas classes instanciadas e se ela permitir o uso externo ou não.

II - Programação orientada a objetos é uma forma de escrever os códigos sem encapsular dados.

III - Classes e Objetos são dois conceitos muito importantes na programação orientada a objetos.

Assinale a alternativa correta.

- A) I e II estão corretas.
- B) I e III estão corretas.
- C) Apenas I está correta.
- D) Apenas II está correta.
- E) Apenas III está correta.

**52 -** Como obter informações de sessão de *logon* através de Powershell?

- A) Get-CimInstance-ClassName Win32\_Desktop.
- B) Get-Process-Name ex\*.
- C) Get-Process-Name LogonSession.
- D) Get-CimInstance-ClassName Win32\_LogonSession.
- E) Get-ChildItem \$0.

**53 -** Qual das instruções a seguir deve ser usada para listar as partições do dispositivo /dev/sda?

- A) ls -la /dev/sda.
- B) fdisk -w /dev/sda.
- C) fdisk -l /dev/sda.
- D) fdisk -p /dev/sda.
- E) cat /dev/sda.

**54 -** Em bash script, qual é a instrução para fechar uma estrutura case?

- A) end.
- B) done.
- C) then.
- D) break.
- E) esac.

**55 -** Sobre o sistema operacional Windows Server 2016, é INCORRETO afirmar que:

- A) pode ser utilizado como servidor DHCP e DNS.
- B) os nomes de arquivos na pasta \Windows\SYSTEM32 são case sensitive nativamente.
- C) permite a utilização da versão 5.1 do PowerShell.
- D) podem ser utilizados como servidor de impressão.
- E) podem ser utilizados recursos como cliente TFTP e Telnet.

**56 -** Qual alternativa a seguir apresenta protocolos que devem ser utilizados para permitir o envio e o recebimento de mensagens por meio do programa de correio eletrônico?

- A) SNMP e POP-3.
- B) SNMP e IMAP.
- C) HTTPS e XMMP.
- D) SMTP e XMMP.
- E) SMTP e POP-3.

**57 -** Assinale a alternativa correta.

- A) A topologia estrela possibilita interligar até 12 equipamentos.
- B) A topologia estrela possibilita interligar até 48 equipamentos.
- C) A interligação de equipamentos é feita por HUB ou Switch na topologia de barramento.
- D) Na topologia em estrela, a falha de um equipamento não afeta o restante da rede.
- E) A topologia em anel é uma rede hierárquica dividida em vários níveis.

**58 -** Sobre a arquitetura TCP/IP, assinale a alternativa correta.

- A) É um modelo de referência distribuído em 7 camadas.
- B) A camada 7 do modelo TCP/IP é a camada de Aplicação.
- C) Possui apenas 4 camadas.
- D) No modelo TCP/IP, a camada de Sessão serve para endereçar os pacotes.
- E) A camada 1 do modelo TCP/IP é a camada de transporte.

**59 -** Assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Um roteador permite interligar duas ou mais redes diferentes.
- B) Um HUB protege a rede contra colisões.
- C) Um switch permite a comunicação entre dois ou mais equipamentos.
- D) O endereço IP de gateway sempre faz parte da mesma rede IP do equipamento.
- E) Um switch pode ser utilizado para interligar fisicamente nove equipamentos de uma LAN.

**60 -** Dentro da configuração de um domínio em um servidor DNS, é correto afirmar que:

- A) um registro do tipo NS serve para indicar a data da última atualização do domínio.
- B) um registro do tipo AAAA indica endereço IPv4.
- C) um registro do tipo MX permite indicar o endereço do servidor DNS.
- D) um registro do tipo A indica endereço IPv4.
- E) um registro do tipo A6 indica o endereço IPv6.