



PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE  
**ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**  
Nível C

**INSTRUÇÕES:**

- . Você está recebendo do fiscal:
  - Um **caderno composto de 70 (setenta) questões** de múltipla escolha;
  - Uma **Folha de Resposta definitiva**.
- . Após autorização do fiscal de sala, verifique se as questões de 1 a 70 possuem 05 (cinco) alternativas precedidas das letras "a", "b", "c", "d" e "e".
- . Será anulada a resposta da questão que tiver emenda ou rasura, ou mais de uma opção assinalada.
- . No caso de constatar alguma falha comunique, imediatamente, ao fiscal. Não será aceita qualquer reclamação posterior.
- . A prova terá a duração de **04 (quatro) horas**.
- . Utilize caneta esferográfica de tinta preta e corpo em material transparente para responder e assinar a Folha de Respostas.
- . Nenhum tipo de material para consulta poderá ser utilizado durante a prova.
- . Os fiscais de sala não estão autorizados a prestar qualquer esclarecimento sobre a resolução das questões.
- . Confira os seus dados, assine o local indicado e assinale as questões. **Não dobre e não amasse a Folha de Respostas. NÃO HAVERÁ SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA DE RESPOSTAS.**
- . Após terminar o preenchimento da Folha de Respostas entregue-a ao fiscal de sala.
- . Somente após decorridas **DUAS HORAS do início da prova**, o candidato poderá entregar sua folha de respostas e retirar-se definitivamente da sala e do local de provas. O candidato que insistir em sair da sala de provas, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o **Termo de Ocorrência**, declarando sua desistência do Concurso Público, que caracterizará sua eliminação do certame. Na recusa do mesmo, serão convocados dois candidatos para assinarem o termo na qualidade de testemunhas.
- . Somente será permitido levar o Caderno de Questões faltando 01 (uma) hora para o término das provas.
- . Os dois últimos candidatos só poderão deixar a sala de prova juntos e, após as respectivas assinaturas em ata.
- . O gabarito oficial preliminar será publicado no site **progesp.ufrr.br** até o segundo dia útil após a realização das provas.

**CANDIDATO:**

**INSCRIÇÃO:**

## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### TEXTO I

#### 6 MITOS SOBRE O CÉREBRO EM QUE VOCÊ PRECISA PARAR DE ACREDITAR

Ouvir Mozart te deixa mais inteligente? É possível aprender inglês dormindo?

Diversos pesquisadores tentam entender o funcionamento da mente e do cérebro. Por serem tão complexos, alguns conhecimentos são baseados em crenças e não passam de mitos. Confira algumas das informações falsas:

##### **Aquele 90% é vagabundo?**

A história de que só usamos 10% do cérebro pode ter surgido com o estudo *The Energies of Men* (1908), de William James, no qual ele aponta que usamos uma pequena parte da capacidade do cérebro — mas sem definir a porcentagem.

Outra hipótese para a crença é a falta de conhecimento da neurociência. Os neurônios da massa cinzenta, que representam uma a cada dez células cerebrais, são responsáveis pelo processamento do cérebro. Já as células gliais, da massa branca, dão suporte e nutrição aos neurônios.

Cientistas provaram que não é possível aproveitar as células gliais para desempenharem as mesmas funções dos neurônios. Ou seja, você já está usando 100% da capacidade do seu cérebro.

##### **Aprender outro idioma dormindo.**

Não há nenhuma pesquisa ou experimento que confirme a tese de que podemos aprender outra língua apenas escutando um CD enquanto dormimos.

Em 2014, Thomas Schreiner e Björn Rasch mostraram que ensinar um idioma durante um movimento ocular mais lento, ou ao despertar, pode melhorar a capacidade de memorizar as novas palavras — mas não significa que você se tornará fluente em uma nova língua.

##### **Mozart deixa as crianças mais inteligentes.**

Um artigo publicado pela Universidade da Califórnia, nos EUA, em 1991 criou o termo "efeito Mozart". No estudo, 36 estudantes tiveram que realizar uma atividade mental: os jovens que ouviram o compositor durante dez minutos antes do teste registraram as melhores performances.

A partir disso, surgiram diversos produtos para o público infantil com trechos de Mozart, indicando que escutá-lo poderia melhorar a inteligência dos pequenos.

Em 2010, foram analisadas várias pesquisas sobre a relação entre música e conhecimento. Nenhuma delas comprovou o "efeito Mozart".

##### **Deixe a esquerda livre.**

Os hemisférios do cérebro são responsáveis por atividades diferentes, mas não quer dizer que eles que interferem na sua personalidade. A língua que você fala, por exemplo, é controlada pelo lado esquerdo, enquanto a voz é moldada pelo lado direito.

Estudo da Universidade de Utah examinou 7.266 regiões do cérebro em mais de 1 mil pessoas, enquanto elas executavam pequenas tarefas. O diagnóstico não comprovou

que os participantes usaram com mais potência o lado esquerdo ou direito.

##### **Álcool aniquila células do cérebro.**

Em 1993, Grethe Jensen analisou neurônios de pessoas que consumiam bebidas alcoólicas e que não bebiam. Os resultados não indicaram diferenças no número ou densidade de células cerebrais.

Ou seja, o álcool não mata suas células e beber, a princípio, está liberado — desde que seja com responsabilidade e moderação.

##### **Dano cerebral é eterno?**

Dependendo da lesão, o cérebro consegue se recuperar. Uma concussão, por exemplo, pode até interromper algumas funções do órgão, mas temporariamente. Caso não haja traumatismo posterior na cabeça, é possível se recuperar totalmente.

Além disso, o cérebro pode se adaptar a lesões mais graves no processo conhecido como neuroplasticidade. Nessa situação, o órgão redireciona suas funções desativadas por condições mais sérias.

(Fonte: Revista Galileu com informações da BBC, 13/11/2017)

#### 01

Sobre o título do TEXTO I é correto afirmar que:

- (A) O título apresenta uma inversão sintática com função de topicalização.
- (B) O título apresenta uma inversão sintática, porque se trata de uma oração como título.
- (C) A ordem sintática correta do título é: você precisa parar de acreditar em 6 mitos sobre o cérebro.
- (D) O título não apresenta inversão sintática, porque existe uma licença poética para elaboração de títulos.
- (E) O título não apresenta inversão sintática.

#### 02

Observe as orações abaixo retiradas do TEXTO I e, em seguida, marque a proposição correta:

- I. "mas sem definir a porcentagem"
  - II. "mas não significa que você se tornará fluente em uma nova língua"
  - III. "mas não quer dizer que eles que interferem na sua personalidade"
  - IV. "mas temporariamente"
- (A) Há duas orações intercaladas e duas coordenadas adversativas.
  - (B) Há duas orações intercaladas e somente uma oração coordenada adversativa.
  - (C) Todas são orações coordenadas adversativas.
  - (D) Todas as orações dependem sintaticamente de uma oração principal.
  - (E) Os hifens que antecedem algumas dessas orações podem ser substituídos por vírgulas sem alterar a estrutura sintática.

**03**

Com base em sua leitura, é possível afirmar do TEXTO I que:

- ( ) As expressões “massa cinzenta” e “massa branca” referem-se respectivamente ao cérebro e à mente.  
 ( ) As expressões “massa cinzenta” e “massa branca” referem-se somente ao cérebro.  
 ( ) As expressões “massa cinzenta” e “massa branca” referem-se somente à mente.  
 ( ) A palavra “mente” (1º parágrafo) refere-se à parte incorpórea, inteligente ou sensível do ser humano.  
 ( ) A palavra “cerebral” (“Dano cerebral é eterno?”) pode ser substituída perfeitamente pela palavra “mental”.

- A) V – V – F – F – V  
 B) F – F – V – F – V  
 C) F – V – F – V – F  
 D) F – V – V – V – F  
 E) V – F – V – F – F

**04**

Sobre a oração “desde que seja com responsabilidade e moderação” é possível afirmar que:

- (A) Trata-se de uma oração que estabelece uma relação semântica de causa com a oração imediatamente anterior.  
 (B) Trata-se de uma oração que estabelece uma relação semântica de causa com o período composto anterior.  
 (C) Trata-se de uma oração que estabelece uma relação semântica de tempo com o período com a oração imediatamente anterior.  
 (D) Trata-se de uma oração intercalada que estabelece uma relação semântica de condição com o período composto anterior.  
 (E) Trata-se de apenas de uma oração intercalada.

**05**

As expressões “por exemplo” e “ou seja” vêm entre vírgulas, porque são:

- (A) adjuntos adverbiais  
 (B) locuções conjuntivas  
 (C) expressões explicativas  
 (D) locuções prepositivas  
 (E) adjuntos adnominais

**06**

Observe os seguintes exemplos: “Ouvir Mozart te deixa mais inteligente”, “Mozart deixa as crianças mais inteligentes” e “Deixe a esquerda livre”. Agora indique a sequência na qual se encontra classificação correta do verbo deixar:

- (A) Intransitivo – Intransitivo – Intransitivo  
 (B) Transitivo direto predicativo – Transitivo direto predicativo – Transitivo direto predicativo  
 (C) Transitivo direto – Transitivo direto – Transitivo direto

- (D) Transitivo de ligação – Transitivo de ligação – Transitivo de ligação  
 (E) Transitivo indireto – Transitivo indireto – Transitivo direto predicativo

**TEXTO II**

**Rio de Janeiro é a primeira capital brasileira a proibir canudos plásticos**

A decisão vai ao encontro de um crescente movimento global de combate ao lixo plástico, um dos principais vilões da poluição marinha

Por Vanessa Barbosa  
 Publicado em 5 de julho de 2018

O Rio de Janeiro é a primeira capital brasileira a banir o uso de canudos plásticos em quiosques, bares e restaurantes. O prefeito da cidade, Marcelo Crivella, sancionou o projeto de lei que proíbe a distribuição de canudinhos plásticos em estabelecimentos alimentícios.

A medida foi publicada no Diário Oficial da cidade do Rio nesta quinta-feira (5). O projeto havia sido aprovado na Câmara Municipal no mês passado. Ainda falta determinar o prazo para a entrada em vigor da medida.

De autoria do vereador Jairinho (MDB), o projeto estipula multa de até R\$ 3 mil aos estabelecimentos que descumprirem a lei, valor que pode ser multiplicado em caso de reincidência. Ao invés do plástico, o projeto determina o uso de canudos feitos de materiais biodegradáveis.

Segundo seu artigo primeiro, a lei sancionada “obriga os restaurantes, lanchonetes, bares e similares, barracas de praia e vendedores ambulantes do Município do Rio de Janeiro a usar e fornecer a seus clientes apenas canudos de papel biodegradável e/ou reciclável individualmente e hermeticamente embalados com material semelhante”.

Centenas de milhares de cariocas apoiaram a causa por meio de uma petição online criada pela ONG Meu Rio, apoiadora do projeto.

No mês passado, o governador do Estado do Rio, Luiz Fernando Pezão, também sancionou uma lei que proíbe estabelecimentos comerciais, como supermercados de distribuir sacolas feitas com plásticos derivados de petróleo e que entrará em vigor em 18 meses.

Antes do Rio, o município de Cotia, em São Paulo, foi a primeira cidade brasileira a proibir a venda e distribuição de canudos plásticos. (...)

Disponível em:

<<https://exame.abril.com.br/brasil/rio-de-janeiro-e-primeira-cidade-brasileira-a-proibir-canudos-plasticos>>. Acesso em 18 de julho de 2018.

**07**

No trecho: “O projeto havia sido aprovado na Câmara Municipal no mês passado. Ainda falta determinar o prazo para a entrada em vigor da medida.”, as duas frases poderiam ser unidas, sem perda do significado, por meio da conjunção:

- (A) se  
 (B) que  
 (C) pois  
 (D) logo  
 (E) porém

**08**

Quanto aos aspectos de pontuação do texto, só não se pode dizer que:

- (A) Em: “O prefeito da cidade, Marcelo Crivella, sancionou o projeto...”, o termo destacado encontra-se entre vírgulas devido à função de vocativo.
- (B) No trecho: “No mês passado, o governador do Estado...”, a vírgula foi utilizada para destacar a informação do adjunto adverbial.
- (C) As aspas utilizadas no segundo parágrafo são obrigatórias, uma vez que trazem uma citação.
- (D) Em: “...os restaurantes, lanchonetes, bares...”, a vírgula tem a função de separar elementos de uma enumeração.
- (E) No trecho: “...apenas canudos de papel biodegradável e/ou reciclável...”, a barra oblíqua traz a ideia de inclusão, uma vez que foi utilizada entre as conjunções e e ou.

**09**

Na frase: “Ao invés do plástico, o projeto determina o uso de **canudos** feitos de materiais biodegradáveis.”, a troca somente do termo destacado pelo seu singular, implicaria, obrigatoriamente, na seguinte reescrita:

- (A) Ao invés do plástico, o projeto determina o uso de canudo feitos de materiais biodegradáveis.
- (B) Ao invés do plástico, o projeto determina o uso de canudo feito de material biodegradáveis.
- (C) Ao invés do plástico, o projeto determina o uso de canudo feito de materiais biodegradável.
- (D) Ao invés do plástico, o projeto determina o uso de canudo feito de materiais biodegradáveis.
- (E) Ao invés do plástico, o projeto determina os usos de canudo feito de material biodegradável.

**10**

O acento gráfico se justifica pela mesma regra em todas as palavras da sequência, exceto em:

- (A) alimentício – reincidência – petróleo
- (B) Câmara – plástico – político
- (C) mês – chá – nó
- (D) herói – troféus – papéis
- (E) até – proíbe - também

**11**

No subtítulo da notícia: “A decisão vai ao encontro de um crescente movimento global.”, o contrário do sentido da expressão destacada está posto na frase:

- (A) As normas vêm a favor dos interesses do povo.
- (B) Você pode contar com meu apoio, pois minhas ideias vão na direção das suas.
- (C) Nossos ideais estão de acordo com os daquele país.
- (D) As ideias do chefe vão de encontro ao crescimento da empresa.
- (E) Somos favoráveis à mudança deles para a cidade.

**12**

No trecho: “**obriga** os restaurantes, lanchonetes, bares e similares, barracas de praia e vendedores ambulantes do Município do Rio de Janeiro a usar...”

A substituição da palavra destacada por **exige**, mantendo o significado, só não admite a seguinte reescrita:

- (A) exige a que restaurantes, lanchonetes, bares e similares, barracas de praia e vendedores ambulantes do Município do Rio de Janeiro usem...
- (B) exige dos restaurantes, lanchonetes, bares e similares, barracas de praia e vendedores ambulantes do Município do Rio de Janeiro a utilização...
- (C) exige que os restaurantes, lanchonetes, bares e similares, barracas de praia e vendedores ambulantes do Município do Rio de Janeiro utilizem-se...
- (D) exige que os restaurantes, lanchonetes, bares e similares, barracas de praia e vendedores ambulantes do Município do Rio de Janeiro usem...
- (E) exige dos restaurantes, lanchonetes, bares e similares, barracas de praia e vendedores ambulantes do Município do Rio de Janeiro que usem...

## LEGISLAÇÃO

**13**

Em conformidade com o Regimento Geral da Universidade Federal de Roraima, assinale a alternativa que não é exemplo de direito dos(as) servidores(as) que ocupam o corpo técnico-administrativo.

- (A) Acesso aos cargos de direção, assessoramento, chefia, coordenação e assistência, respeitadas as normas específicas.
- (B) Progressão funcional da carreira de magistério, de acordo com a legislação, através de requerimento à Diretoria de Recursos Humanos - DRH, ouvida a Comissão Permanente de Pessoal Docente - CPPD.
- (C) Capacitação profissional e qualificação realizadas conforme legislação vigente.
- (D) Ampla defesa e contraditório, especialmente em processo administrativo disciplinar previsto na lei nº 8.112/1990.
- (E) Afastamento para cursar pós-graduação, em qualquer nível, de acordo com as normas vigentes.

**14**

Quanto aos Poderes da União é correto afirmar.

- (A) O Legislativo e o Executivo o representam, auxiliados pelo Judiciário.
- (B) São compostos exclusivamente pelos Estados-Membros.
- (C) São independentes e harmônicos entre si.
- (D) São exercidos privativamente pelo Congresso Nacional.
- (E) São independentes, mas não propriamente harmônicos.

**15**

Quanto aos direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa incorreta.

- (A) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, vedada a de caráter paramilitar.
- (B) É garantido o direito de herança.
- (C) A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão, nos termos da lei.
- (D) Nenhuma pena passará da pessoa do condenado, podendo a obrigação de reparar o dano e a decretação do perdimento de bens ser, nos termos da lei, estendidas aos(às) sucessores(as) e contra eles(as) executadas, até o limite do valor do patrimônio transferido.
- (E) A lei penal sempre retroage, menos para beneficiar o réu ou a ré.

**16**

De acordo com regime jurídico dos(as) servidores(as) públicos(as) federais, assinale a única alternativa incorreta.

- (A) Readaptação é a investidura do(a) servidor(a) em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
- (B) O(A) servidor(a) estável perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar, sem ser assegurado o direito à ampla defesa e ao contraditório.
- (C) Reversão é o retorno à atividade de servidor(a) aposentado(a).
- (D) Reintegração é a reinvestidura do(a) servidor(a) estável no cargo anteriormente ocupado.
- (E) Recondução é o retorno do(a) servidor(a) estável ao cargo anteriormente ocupado.

**17**

Quanto à Organização do Estado, em conformidade com a Constituição Federal, é defeso afirmar.

- (A) Compete, privativamente, aos Estados-membros legislar sobre populações indígenas.
- (B) Os Estados-membros podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados-membros ou Territórios Federais, mediante aprovação da população diretamente interessada, através de plebiscito, e do Congresso Nacional, por lei complementar.
- (C) Compete à União, aos Estados-membros e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre educação, cultura, ensino, desporto, ciência, tecnologia, pesquisa, desenvolvimento e inovação.
- (D) É competência comum da União, dos Estados-membros, do Distrito Federal e dos Municípios preservar as florestas, a fauna e a flora.
- (E) Compete à União manter relações com Estados estrangeiros e participar de organizações internacionais.

**18**

São formas de provimento de cargo público, exceto.

- (A) Aproveitamento.
- (B) Nomeação.
- (C) Reintegração.
- (D) Livre escolha pelas autoridades superiores.
- (E) Promoção.

**19**

Assinale a alternativa incorreta.

- (A) A seguridade social será financiada por toda a sociedade, de forma direta e indireta, nos termos da lei, mediante recursos provenientes dos orçamentos da União, dos Estados-membros, do Distrito Federal e dos Municípios, e também por contribuições sociais.
- (B) Compete ao poder público, nos termos da lei, organizar a seguridade social, mas não tem como um dos seus objetivos a irredutibilidade do valor dos benefícios.
- (C) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (D) Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei, executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do(a) trabalhador(a).
- (E) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.

**20**

De acordo com o Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, é defeso afirmar.

- (A) São também atribuições gerais dos cargos que integram o Plano de Carreira, sem prejuízo das atribuições específicas e observados os requisitos de qualificação e competências definidos nas respectivas especificações, planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades inerentes ao apoio técnico-administrativo ao ensino.
- (B) O nível de classificação é o conjunto de cargos de mesma hierarquia, classificados a partir do requisito de escolaridade, nível de responsabilidade, conhecimentos, habilidades específicas, formação especializada, experiência, risco e esforço físico para o desempenho de suas atribuições.
- (C) O plano de carreira é o conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos(as) servidores(as) titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.
- (D) A gestão dos cargos do Plano de Carreira não tem como princípios e diretrizes a avaliação do desempenho funcional dos(as) servidores(as).

- (E) O cargo é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a(à) um(a) servidor(a).

**21**

Quanto ao processo administrativo, na Administração Pública Federal, assinale a alternativa incorreta.

- (A) As decisões adotadas por delegação devem mencionar explicitamente esta qualidade e considerar-se-ão editadas pelo órgão delegado.
- (B) A autenticação de documentos exigidos em cópia poderá ser feita pelo órgão administrativo.
- (C) A competência é renunciável e não se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria por decreto.
- (D) Quando for necessária a prestação de informações ou a apresentação de provas pelas pessoas diretamente interessadas ou terceiros, serão expedidas intimações para esse fim, mencionando-se data, prazo, forma e condições de atendimento.
- (E) O processo administrativo pode iniciar-se de ofício ou a pedido de interessado(a).

**22**

De acordo com as diretrizes e bases da educação, assinale a única alternativa correta.

- (A) A educação abrange os processos formativos que se desenvolvem na vida familiar, na convivência humana, no trabalho, nas instituições de ensino e pesquisa, nos movimentos sociais e organizações da sociedade civil e nas manifestações culturais.
- (B) As atividades de ensino são vedadas à iniciativa privada.
- (C) Cabe exclusivamente aos Municípios a coordenação da política nacional de educação, articulando os diferentes níveis e sistemas e exercendo função normativa, redistributiva e supletiva em relação às demais instâncias educacionais.
- (D) A educação básica não é obrigatória, nem pode ser oferecida gratuitamente.
- (E) Não é princípio do ensino a garantia de padrão de qualidade.

**23**

Assinale a alternativa incorreta.

- (A) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do(a) servidor(a), no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público.
- (B) Não é vedado ao(a) servidor(a) público(a) usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe prejuízos materiais.

- (C) Toda pessoa tem direito à verdade, por isso, do(a) servidor(a) público(a) não pode omiti-la ou falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.
- (D) A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, se integra na vida particular de cada servidor(a) público(a).
- (E) É dever fundamental do(a) servidor(a) público(a) tratar cuidadosamente os(as) usuários(as) dos serviços, bem como aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.

**24**

Durante o estágio probatório, para a avaliação de desempenho, não é considerado fator de aptidão e capacidade para o cargo.

- (A) Assiduidade.
- (B) Capacidade de iniciativa.
- (C) Filiação partidária.
- (D) Produtividade.
- (E) Responsabilidade.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

**25**

Paulo, Fernanda e Sócrates são estudantes de graduação da Universidade Federal de Roraima. Sabe-se que:

- Paulo não é da área de humanas;
- Fernanda não é da área de exatas;
- Não é verdade que Fernanda e Paulo são da área de ciências biológicas.

É correto afirmar que:

- (A) Paulo, Fernanda e Sócrates são respectivamente das áreas de ciências biológicas, humanas e exatas.
- (B) Paulo, Fernanda e Sócrates são respectivamente das áreas de exatas, ciências biológicas e humanas.
- (C) Paulo, Fernanda e Sócrates são respectivamente das áreas de ciências biológicas, exatas e humanas.
- (D) Paulo, Fernanda e Sócrates são respectivamente das áreas de exatas, humanas e ciências biológicas.
- (E) Paulo, Fernanda e Sócrates são respectivamente das áreas de ciências humanas, exatas e ciências biológicas.

**26**

O próximo termo da sequência 0, 1, 1, 2, 5, 29 é:

- (A) 34.
- (B) 38.
- (C) 58.
- (D) 290.
- (E) 866.

**27**

A onça pintada é um felino conhecido na região amazônica que pode alcançar uma velocidade de 50km/h. Os felinos que vivem nesta região se alimentam de animais pequenos tais como a cutia. Uma onça pintada observa uma cutia a 360m de distância. O pequeno animal percebe o perigo e começa a correr em linha reta a uma velocidade média de 36km/h. No mesmo instante, a onça pintada começa correr em linha reta atrás da presa a uma velocidade média de 45km/h. Supondo que ambos os animais corram na mesma linha reta, a onça pintada alcança a cutia após um tempo de aproximadamente:

- (A) 1 min e 30s.
- (B) 2 min e 24s.
- (C) 4 min e 30s.
- (D) 4 min e 50s.
- (E) 5 min e 24s.

**28**

A negação da afirmação: "Se Pedro é aluno da UFRR e cursa matemática, então Pedro é do Centro de Ciências e Tecnologia" é:

- (A) Se Pedro não é do Centro de Ciências e Tecnologia, então Pedro é da UFRR ou não cursa Matemática.
- (B) Se Pedro não é do Centro de Ciências e Tecnologia, então Pedro não é da UFRR ou cursa Matemática.
- (C) Se Pedro é do Centro de Ciências e Tecnologia, então Pedro não é da UFRR ou não cursa Matemática.
- (D) Se Pedro é do Centro de Ciências e Tecnologia, então Pedro é da UFRR ou cursa Matemática.
- (E) Se Pedro não é do Centro de Ciências e Tecnologia, então Pedro não é da UFRR ou não cursa Matemática.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

**29**

Técnica de embaralhar digitalmente uma mensagem, para transmiti-la de forma sigilosa, permitindo somente ao usuário autorizado a extração de seu conteúdo.

- (A) Certificação digital
- (B) Assinatura digital
- (C) Algoritmo
- (D) Máscara de rede
- (E) Criptografia

**30**

Tecla de atalho utilizada no editor de texto do Writer do BrOffice para inserir tabela.

- (A) Alt + F1
- (B) Ctrl + Shift + &
- (C) Ctrl + F12
- (D) Alt + #
- (E) Ctrl + F2

**31**

Durante a construção de um texto no Editor de Texto Word, do Microsoft Office 2013, é possível aplicar a mesma aparência de outros textos ao:

- (A) Selecionar o texto que deseja modificar, clicar na opção "Pincel de Formatação", e em seguida selecionar o texto que deseja copiar a formatação.
- (B) Selecionar o texto que deseja copiar a formatação, clicar na ferramenta "Pincel de Formatação" e com a ferramenta ativa selecionar o texto que deseja modificar.
- (C) Selecionar o texto que deseja modificar, clicar na ferramenta "Copiar Formatação", e selecionar o texto que deseja copiar a formatação.
- (D) Clicar na ferramenta Localizar e Substituir, clicar na opção "Localizar Formatação" e logo após clicar na opção "Substituir Formatação".
- (E) Na guia Exibição, clicar na Ferramenta "Macros", escolher a opção "Exibir Macros".

**32**

Tecla de função utilizada na planilha do Calc do BrOffice para verificar a ortografia da planilha atual.

- (A) F2
- (B) F4
- (C) F7
- (D) F8
- (E) F12

**33**

João está construindo um projeto no Editor de Texto Word, do Microsoft Office 2013, e precisa inserir Número de Página a partir da quarta página. Para isso, ele inseriu uma quebra de seção entre a terceira e a quarta página. No entanto, ao inserir Número de Página, na quarta página todas as anteriores também recebem numeração. O que faltou João fazer para somente a partir da quarta página ficar numerada?

- (A) Desmarcar a opção "Vincular ao Anterior" na guia "Design" de Ferramentas de Cabeçalho e Rodapé que aparece quando Cabeçalho e Rodapé estão ativados.
- (B) Clicar na opção "Desvincular da Página Anterior" na guia "Design" de Ferramentas de Cabeçalho e Rodapé que aparece quando Cabeçalho e Rodapé estão ativados.
- (C) É necessário desmarcar a opção "Vincular à Página Anterior" na Ferramenta "Número de Página" na guia "Inserir".
- (D) Posicionar o cursor do mouse na primeira seção criada, e clicar em "Remover Números de Página" disponível na opção "Número de Página" na guia "Inserir".
- (E) Na guia "Inserir", na opção "Número de Página", clicar em "Formatar Números de Página" e no campo de "Iniciar Numeração na Página:", digitar 4.

**34**

A propriedade de segurança da informação que diz respeito a salvaguarda da exatidão e completude dos dados ou informação, equivale a alternativa:

- (A) Integridade
- (B) Autenticação
- (C) Confidencialidade
- (D) Backup
- (E) Controle

### ATUALIDADES

**35**

O “pré-sal” é uma área de reservas petrolíferas na qual, devido a proteção da camada de sal, torna o produto muito mais fácil de ser refinado, além de produzir mais derivados finos e, por ter menos enxofre, é mais valorizado no comércio mundial. Em quais destes cinco estados brasileiros foram encontradas reservas de pré-sal?

- (A) RJ, ES, AL, CE, BA.
- (B) RJ, ES, PR, AL, SC.
- (C) CE, SC, BA, SP, RJ.
- (D) SC, PR, SP, RJ, ES.
- (E) SC, SP, RJ, AL, RN.

**36**

A “Escola sem Partido” tem provocado exaltados debates desde o Congresso Nacional, passando pelas casas representativas nas esferas estaduais e municipais até nas redes sociais. Nos últimos anos, diversos projetos de lei se espalharam país afora, sob a alegação de restringir o “processo de doutrinação política” dentro da sala de aula. Na Câmara dos Deputados, quem foi o autor do Projeto de Lei que inclui, entre as diretrizes e base da educação nacional, o “Programa Escola sem Partido”?

- (A) Senador Cristovam Buarque
- (B) Deputado Jean Wyllys
- (C) Deputado Izalci Lucas
- (D) Deputado Marco Feliciano
- (E) Senador Romero Jucá

**37**

A Operação Lava Jato desenvolvida no Brasil a partir de 2014 tem o objetivo?

- (A) Investigar um esquema de benefícios a favor dos agentes políticos em votações das Reformas da Previdência e Trabalhista realizadas no Congresso Nacional.
- (B) Investigar um esquema de corrupção entre empresários, doleiros e políticos na Telebrás, com a anuência prévia do Presidente da República.
- (C) Investigar um esquema de lavagem de dinheiro nos frigoríficos nacionais e agentes políticos na Companhia Vale do Rio Doce.
- (D) Investigar um esquema de corrupção e lavagem de dinheiro envolvendo doleiros, empresários e agentes

políticos com recursos desviados dos cofres da Petrobras.

- (E) Investigar um esquema de corrupção entre empresários internacionais e banqueiros, sempre em articulação com os agentes políticos da Embraer.

**38**

“Atualmente, uma das principais fontes de contaminação ambiental por mercúrio são os garimpos de ouro. O mercúrio é um metal pesado que se deposita no organismo humano e seus compostos têm como alvos primários de toxicidade os sistemas nervoso central, urinário e cardiovascular” (Relatório de Avaliação da exposição ambiental ao mercúrio proveniente de atividade garimpeira de ouro na Terra Indígena Yanomami, Roraima, Amazônia, Brasil, 2016).

Com base nessa afirmação, assinale a alternativa correta.

- (A) O Brasil está em diálogo para adesão a Convenção de Minamata (2017) que tem por objetivo proteger a saúde humana e o meio ambiente das emissões e liberações antropogênicas de mercúrio estabelecendo um conjunto de medidas para atingir esse objetivo.
- (B) A manipulação do mercúrio e o risco de contaminação é restrito as áreas de garimpo, o que garante o controle do impacto ambiental.
- (C) O solo amazônico é naturalmente rico em mercúrio, portanto, toda população está exposta a contaminação por mercúrio.
- (D) Os garimpos de ouro na Amazônia e o relevante impacto socioeconômico nas economias locais deve pressionar o Estado a aderir a Convenção de Minamata (2017).
- (E) As concentrações mais altas de mercúrio geralmente são encontradas em peixes e em outros predadores aquáticos. Portanto o consumo de peixes constitui uma das principais fontes de exposição humana ao mercúrio, sobretudo em populações indígenas, ribeirinhas e outros grupos que tem como base da alimentação o pescado.

**39**

Sobre o perfil do eleitorado de Roraima, conforme os dados do Tribunal Superior Eleitoral (TSE) – 2018, assinale a alternativa correta:

- (A) Roraima tem o maior eleitorado feminino: são 169.824 eleitoras, representando 51,2% do total. Os homens correspondem a 48,8%, sendo 161.665 eleitores.
- (B) O segundo maior colégio eleitoral fica em Caracaraí, com 17.323 eleitores, representando 5,22%.
- (C) Eleitores transexuais e travestis terão seu nome social impresso no título de eleitor e no caderno de votação das Eleições 2018. Em Roraima, não há essa demanda de solicitação conforme dados do TSE.
- (D) Em Roraima, o número de idosos eleitores reduziu no ano de 2018.
- (E) O menor colégio eleitoral em Roraima é o município de Bonfim, com 4.328 eleitores.

**40**

A bandeira do estado de Roraima, criada pela Lei n.º 133 de 14 de junho de 1996, é obra de Mário Barreto. Sobre os símbolos da bandeira e seus significados, é correto:

- (A) A cor verde bandeira da bandeira representa o Monte Roraima.
- (B) É composta pelas cores verde bandeira, azul, amarelo ouro e branco. Também uma fina linha vermelha, abaixo da estrela central, representando o estado de Roraima no pavilhão nacional.
- (C) A cor branca representa o produto de exportação do estado, o arroz.
- (D) A estrela central representa que Roraima única capital brasileira ao norte da Linha do Equador.
- (E) A diversidade étnica dos povos do estado é representada pela cor vermelha.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

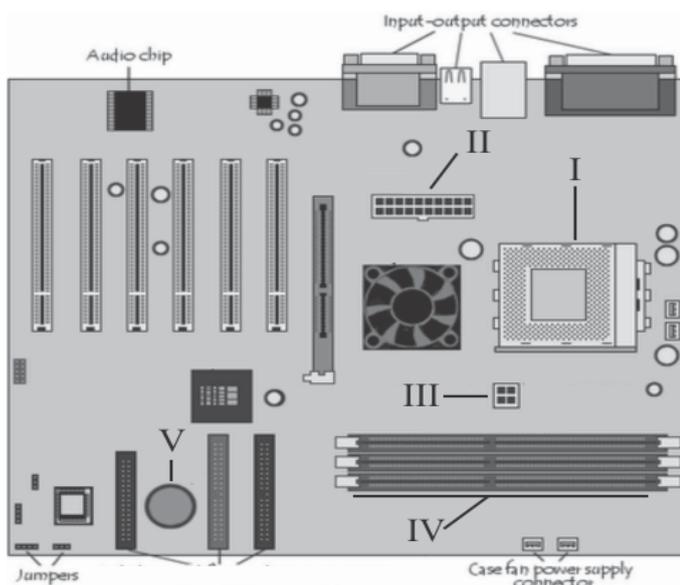
**41**

Em relação ao Sistema Operacional Ubuntu Linux, assinale a alternativa correta indicando o comando abaixo que pode ser utilizado para manipulação de arquivos.

- (A) mv
- (B) kill
- (C) top
- (D) netstat
- (E) awk

**42**

A imagem abaixo mostra uma placa-mãe comum. Identifique quais nomes dos componentes de acordo com a numeração sinalizada em cada um, respectivamente:



- (A) I - Encaixe do processador, II - Conector SSD, III - Jumper do Chipset, IV - Conector da Memória RAM, V - Chipset.
- (B) I - Encaixe do processador, II - Conector da fonte da placa-mãe, III - conector da fonte do processador, IV - Conector da Memória RAM, V - Bateria CMOS.

- (C) I - Encaixe da placa de vídeo, II - Conector do HD, III - conector da fonte da placa-mãe, IV - Conector PCI, V - Chipset.
- (D) I - Encaixe do chipset 1, II - Conector do HD, III - conector da fonte do processador, IV - Conector PCI, V - Bateria CMOS.
- (E) I - Encaixe do processador, II - Conector Fan, III - conector chipset, IV - Conector da Memória RAM, V - Bateria CMOS.

**43**

Em relação à Segurança de Sistemas, indique qual o mecanismo utilizado para melhorar a segurança de uma rede computadores.

- (A) RootKit
- (B) BotNet
- (C) IDS
- (D) NAT
- (E) IpConfig

**44**

Analise as proposições apresentadas abaixo sobre Redes de computadores

- I. É um servidor que literalmente faz a intermediação da comunicação de um equipamento na rede segura com um equipamento na rede externa. Proporciona vantagens como balanceamento de carga, isolamento de uma rede da outra, recursos de log e recursos de cache
- II. É um protocolo para monitoração e configuração de equipamentos de rede.

Marque a alternativa a que se referem, respectivamente, as definições anteriores:

- (A) DMZ e FTP
- (B) TCP e APPC
- (C) NetBios e IPX
- (D) Proxy e SNMP
- (E) FTP e IP

**45**

Um Desktop foi anunciado à venda com as seguintes configurações:

Processador Intel Core i5 3.4Ghz, Placa de rede Gigabit, SSD 256GB, Placa de Vídeo Geforce 8400 GS 512Mb PCI-E, Memória RAM 8GB, Áudio HD 5.1 canais, Memória Cache 6MB.

Pelas configurações apresentadas analise as assertivas a seguir:

- I. A placa de rede suporta até 100Mbps de tráfego de banda.
- II. O SSD é um disco rígido que suportará até 256GB de arquivos digitais, podendo ser expandido em 20% sua capacidade através de aplicações externas.
- III. O barramento de entrada PCI-E é uma tecnologia de barramento mais recente que o padrão AGP.

Está(ão) correta(s) a(s) proposição(ões):

- (A) I e III
- (B) I, II e III
- (C) Apenas III
- (D) Apenas II
- (E) Apenas I

**46**

Os comandos no prompt do Windows – CMD são muito úteis para agilizar procedimentos no computador via linha de comando. Dentre as alternativas abaixo, qual NÃO é um comando válido para Windows 7?

- (A) netstat
- (B) robocopy
- (C) systeminfo
- (D) ipconfig
- (E) cp

**47**

O servidor João Silva precisa realizar um acesso remoto para alterar as configurações do Servidor Web da UFRR que roda o Sistema Operacional Linux. Para isso ele deve utilizar um programa que mantenha uma conexão criptografada entre seu computador e o computador remoto. Qual dos programas abaixo João deve utilizar?

- (A) FTP
- (B) SSH
- (C) TELNET
- (D) nmap
- (E) RSync

**48**

Uma função de resumo é um método criptográfico que, quando aplicado sobre uma informação, independente do tamanho que ela tenha, gera um resultado único e de tamanho fixo, chamado \_\_\_\_\_.

- (A) Hash
- (B) TCP/IP
- (C) IpTables
- (D) DDoS
- (E) VLAN

**49**

A servidora Yara Zanet foi liberada para realizar home office no período de recesso acadêmico para ajudar na campanha de economia de energia e água promovida pela Alta Administração da UFRR. Para que consiga acessar a intranet da rede de dados da UFRR de forma segura o Administrador de Redes deve configurar qual dos serviços abaixo?

- (A) FTP
- (B) Ipfw
- (C) VPN
- (D) telnet
- (E) TeamView

**50**

O \_\_\_\_\_ é um padrão que permite transmitir energia elétrica usando o próprio cabo de rede, juntamente com os dados e foi formalizado pela resolução IEEE 802.3af:

- (A) PoE
- (B) TCP/IP
- (C) OSI
- (D) ISOFIX
- (E) LLC

**51**

É um recurso suportado por alguns sistemas de arquivos, como EXT3 e EXT4, no qual são armazenadas todas as mudanças feitas em arquivos do disco. Quando um erro inesperado surge, ou o sistema é desligado incorretamente, torna-se possível localizar todas as operações que não haviam sido completadas, restaurando a consistência do sistema de arquivos sem a necessidade de vasculhar arquivo por arquivo. O enunciado diz respeito ao:

- (A) RaiserFS
- (B) Fsck
- (C) NTFS
- (D) XOR
- (E) Journaling

**52**

A cerca de Máquinas Virtuais, marque a alternativa correta indicando qual dos softwares abaixo pode ser usado para criação de VM's.

- (A) OneDrive
- (B) DropBox
- (C) Ossim
- (D) VirtualBox
- (E) Nessus

**53**

No Windows 7, através da opção Executar, diversos programas podem ser abertos. Qual comando, entre os listados a seguir, abre as propriedades do sistema, usado para verificar detalhes do sistema:

- (A) cmd.msc
- (B) taskmgr control.exe
- (C) control sysdm.cpl
- (D) cd
- (E) control.exe

**54**

A cerca de Redes de Computadores, indique qual o tamanho máximo de um cabo de rede CAT6 segundo as normas de cabeamento estruturado.

- (A) 50m com velocidade de transferência de dados de 1000Mbits
- (B) 90m com velocidade de transferência de dados de 100Mbits

- (C) 100m com velocidade de transferência de dados de 1000Mbits
- (D) 110m com velocidade de transferência de dados de 1000Mbits
- (E) 200m com velocidade de transferência de dados de 1000Mbits

**55**

\_\_\_\_\_ é o principal protocolo de envio e recebimento de dados na internet. E é dividido em quatro camadas: aplicação, transporte, rede e interface. Cada uma delas é responsável pela execução de tarefas distintas.

- (A) Firewall
- (B) TCP/IP
- (C) PING
- (D) SNMP
- (E) POP3

**56**

Analise as proposições a seguir:

- I. A chave pública de um portador pode estar disponível na internet sem comprometer a segurança de seu proprietário;
- II. A Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil) é uma cadeia hierárquica e de confiança que viabiliza a emissão de Certificados Digitais para identificação virtual do cidadão. Através de suas normas, empresas autorizadas podem emitir certificados digitais do tipo A1 ou A3 podem ser emitidos;
- III. O uso de funções hash SHA-2 atualmente podem assegurar que um documento enviado via meio eletrônico chegue ao destinatário com integridade.

Está(ão) correta(s) a(s) proposição(ões):

- (A) apenas III
- (B) apenas II
- (C) apenas I
- (D) apenas I e II
- (E) apenas I, II e III

**57**

Foi criado com o intuito de resolver a pouca quantidade de endereços IPv4 na Internet. É um mecanismo que permite a uma rede local usar apenas um endereço IP público na internet, e utilizar endereços IP privados no que concerne à rede local fazendo a tradução dos endereços de rede. Apenas um endereço IP público é usado para todos os dispositivos da rede, o que viabiliza modificar endereços de dispositivos na rede local sem notificar o mundo exterior. Com ele os dispositivos dentro da rede local não são visíveis do mundo exterior.

O enunciado da questão refere-se ao:

- (A) NAT
- (B) NetBios

- (C) UDP
- (D) CIDR
- (E) VLAN

**58**

Analise as proposições abaixo:

- I. Mini-ATX é um tipo de formato de placa-mãe;
- II. Barramentos PCI-E x16 e AGP são utilizados em conexão de placas de vídeo à Placa-mãe;
- III. Memórias DDR4 dependem menos energia que as DDR3 por utilizar 1,2v na alimentação.

Está(ão) correta(s) a(s) proposição(ões):

- (A) apenas I, II e III
- (B) apenas II e III
- (C) apenas III
- (D) apenas II
- (E) apenas I

**59**

Em cabeamento estruturado a norma **EIA/TIA 568A** define um sistema de codificação com quatro cores básicas, em combinação com o branco, para os condutores UTP de 100 Ohms, assim como a ordem dos pares no conector RJ-45. Para o conector macho, do pino 1 ao 8, a sequência correta seria, respectivamente:

- (A) branco-laranja, laranja, branco-verde, azul, branco-azul, verde, branco-marrom, marrom.
- (B) laranja, branco-laranja, branco-verde, azul, verde, branco-azul, branco-marrom, marrom.
- (C) verde, branco-verde, branco-laranja, branco-azul, azul, laranja, branco-marrom, marrom.
- (D) branco-verde, verde, branco-laranja, azul, branco-azul, laranja, branco-marrom, marrom.
- (E) branco-verde, verde, branco-laranja, laranja, azul, branco-azul, branco-marrom, marrom.

**60**

Leia cada uma das afirmativas abaixo e assinale (V) para **verdadeiro** ou (F) para **falso**.

( ) O software TeamViewer, além de controlar computadores remotamente, tem a função de criar máquinas virtuais no Windows;

( ) A licença de software do tipo LGPL, permite também associação com as licenças que não estejam GPL ou LGPL, incluindo software proprietário;

( ) Softwares que criam máquinas virtuais, como o VirtualBox permitem a instalação de diversos sistemas operacionais, exceto sistemas MAC OS.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- (A) V – V – F
- (B) V – V – V
- (C) V – F – V
- (D) F – F – F
- (E) F – V – F

**61**

É uma importante ferramenta *open source* para disponibilizar serviços de computação em nuvem a partir de uma intranet possuindo funcionalidades similares a Google drive e Dropbox. O Texto refere-se à ferramenta:

- (A) Microsoft Essentials
- (B) UnixCloud
- (C) AtomWeb
- (D) OwnCloud
- (E) Driveforge

**62**

Sobre Redes de computadores, analise as proposições a seguir:

- I. No ataque de negação de serviços o atacante busca tornar indisponível os serviços e a rede da vítima, são coordenados e realizados por um conjunto de máquinas, conhecido como DDoS;
- II. No ataque de SYN Flood, dentro do Three Way Handshake do TCP/IP, o hacker envia pacotes SYN à vítima, mas nunca envia o ACK de confirmação do SYN-ACK
- III. O IPS (intrusion prevention system) permite, além de alertar uma tentativa de ataque, realizar o seu bloqueio;
- IV. Os worms e vírus podem ser detectados por um sistema de IDS (intrusion detection system) usando a técnica de análise de comportamento de tráfego.

Está(ão) correta(s) a(s) proposição(ões):

- (A) I, III e IV apenas.
- (B) I e II apenas.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) III e IV apenas.
- (E) I e IV apenas.

**63**

Indique qual das alternativas abaixo não representa uma topologia de rede de computadores.

- (A) Mesh
- (B) Circular
- (C) Estrela
- (D) Daisy Chain
- (E) Árvore

**64**

Ao pressionar as teclas de atalho “CTRL” + “SHIFT” + “ESC” simultaneamente no Windows 7 ou Windows 10, qual aplicação irá aparecer na tela?

- (A) Gerenciador de Tarefas
- (B) Painel de Controle
- (C) Dispositivos e impressoras
- (D) CMD
- (E) Windows Explorer

**65**

A implementação de VoIP (Voz por IP) nos permite o tráfego de voz (como chamada telefônicas e faxes) sobre uma rede IP. Dois exemplos de protocolos amplamente utilizados para sinalização de chamadas são:

- (A) Jingle e Bells
- (B) PABX e MGCP
- (C) UDP e PABX
- (D) H.248 e TCP
- (E) SIP e H.323

**66**

Ao ligar o computador, a seguinte mensagem aparece na tela de inicialização:

**Reboot and Select proper Boot device  
or Insert Boot Media in selected Boot device\_**

**Reboot and Select proper Boot device  
or Insert Boot Media in selected Boot device\_**

**Reboot and Select proper Boot device  
or Insert Boot Media in selected Boot device\_**

Entre as alternativas abaixo, todas são formas de tentar corrigir o problema, EXCETO:

- (A) Trocar os cabos de conexão do HD à placa-mãe.
- (B) Remover da USB um pendrive bootável conectado ao computador.
- (C) Ir na BIOS e alterar a ordem de boot para inicializar o HD.
- (D) Trocar o processador do computador.
- (E) Executar a correção de inicialização do sistema operacional.

**67**

Assinale a alternativa incorreta a cerca de Redes de Computadores.

- (A) Os roteadores são dispositivos que têm como finalidade escolher o melhor caminho para o tráfego de informações. Este caminho é decidido através de uma tabela interna que contém informações sobre a rede.
- (B) Os repetidores conectam múltiplos segmentos de Ethernet, ouvindo cada segmento e repetindo o sinal ouvido para todos os outros segmentos conectados. Os repetidores são dispositivos de porta única de "entrada" e porta única de "saída".
- (C) O Switch é um dispositivo de rede (Hardware) dotado de múltiplas portas para a conexão de comutação (Switching), ou seja, recebe dados de uma estação ou do

próprio roteador conectado ao mundo externo (WAN) e os envia para as estações locais (LANs), conforme o endereço do destinatário.

- (D) Uma Bridge é um dispositivo que liga duas ou mais redes informáticas que usam protocolos distintos ou iguais ou dois segmentos da mesma rede que usam o mesmo protocolo, por exemplo, ethernet ou token ring.
- (E) O Hub é um equipamento de camada 3 que aceita protocolos de roteamento e também trabalha com o protocolo Spanig Tree essencial para evitar Lopp's na rede.

**68**

O modelo de referência OSI é composto por \_\_\_\_ camadas. Na camada \_\_\_\_\_ pertencem os repetidores, conectores RJ-45, Cabos UTP, etc. Já a Camada \_\_\_\_\_ é responsável por unir os sinais brutos (zeros e uns) e "interpretá-los" como quadros, identificando as origens e destinos. A camada de \_\_\_\_\_ é a responsável pela comunicação origem-destino. Nessa camada ocorre a detecção de possíveis erros em pacotes.

Respectivamente, os espaços vazios são preenchidos corretamente na alternativa:

- (A) 7 camadas, enlace de dados, sessão, transporte;  
 (B) 4 camadas, física, sessão, apresentação;  
 (C) 7 camadas, física, enlace de dados, transporte;  
 (D) 4 camadas, física, enlace de dados, transporte;  
 (E) 7 camadas, transporte, enlace de dados, Redes;

**69**

Leia cada uma das afirmativas abaixo e assinale Verdadeiro(V) ou Falso(F):

- ( ) Hoax é uma mensagem que possui conteúdo alarmante ou falso e que, geralmente, tem como remetente, ou aponta como autora, alguma instituição ou órgão governamental.
- ( ) Phishing é um tipo de fraude por meio do qual golpista tenta obter dados pessoais e financeiros de um usuário, pela combinação de meios técnicos e engenharia social.
- ( ) Malware é um tipo de vírus que se propaga, de forma automática, no computador infectado.
- ( ) Worm é uma praga virtual que diferente do vírus precisa da interação do usuário para se propagar.

- (A) F - F - F - V  
 (B) V - V - V - F  
 (C) V - F - V - F  
 (D) V - V - F - F  
 (E) V - V - V - F

**70**

A cerca do Sistema Operacional Windows 7 Ultimate, assinale a alternativa que apresenta o software desenvolvido pela Microsoft capaz de criptografar as unidades de disco do referido S.O para que apenas pessoas autorizadas tenham acesso aos dados.

- (A) BitLocker  
 (B) MS-CriptoDeck  
 (C) LockerDevice  
 (D) MS-Safe  
 (E) Safe-Drive