



**INSTITUTO
FEDERAL**
Ceará

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (IFCE)
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2026



M1082009N

TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - TAE TÉCNICO DE LABORATÓRIO - INFORMÁTICA

NOME

INSCRIÇÃO

Nível
TÉCNICO

Turno
MANHÃ

PROVA

01

Na Folha de Respostas,
no local indicado,
lembre-se de preencher
o Número da Prova!
O não preenchimento
levará à
desclassificação.

Material recebido

- ✓ Prezado(a) candidato(a), além deste Caderno de Questões com **sessenta questões objetivas**, você receberá a Folha de Respostas. Verifique se seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição estão corretos.
- ✓ Confira seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.

Material a ser devolvido

- ✓ O único documento válido para a avaliação é a Folha de Respostas, a qual deve ser devolvida ao fiscal devidamente assinada no local destinado a esse fim.
- ✓ Na Folha de Respostas, os alvéolos devem ser preenchidos da seguinte maneira: ●
- ✓ Para todo e qualquer preenchimento, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.

Duração da prova e permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 04 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, você estará liberado(a) para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, entretanto **NÃO** poderá se retirar da sala com qualquer tipo de anotação e/ou com o Caderno de Questões.
- ✓ **Você poderá levar o Caderno de Questões somente a partir dos últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o término da prova.**
- ✓ Os(As) três últimos(as) candidatos(as) só poderão se retirar da sala juntos(as), após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.

Divulgação

- ✓ Os Cadernos de Questões e os Gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AACP**, no endereço eletrônico www.institutoaacp.org.br, conforme previsto em Edital.

***O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, neste Caderno e na Folha de Respostas incorrerá em sua eliminação.**



instituto aacp



Língua Portuguesa

Texto 1

Uso de celulares na educação exige orientação dentro e fora da escola

Foi graças ao celular que Débora Garofalo, na época professora em uma escola municipal paulistana, conseguiu desenvolver atividades de programação com seus alunos do ensino fundamental — impulsionando um projeto de robótica com sucata que a fez chegar aos melhores colocados do *Global Teacher Prize*, prêmio para professores considerado o “Nobel da educação”.

Desde que esses aparelhos eletrônicos passaram a entrar nas salas de aula, Garofalo defende que eles podem ser aliados, e não inimigos. “A gente não pode negar que está vivenciando uma revolução tecnológica. Não dá para a gente voltar à era do giz e da lousa, somente do livro didático”, afirma a educadora. Nesse contexto, torna-se necessário educar para o uso desses recursos. O estudante precisa compreender, por exemplo, que, ao acessar uma rede social ou realizar uma pesquisa, há mecanismos que influenciam os resultados obtidos.

Além disso, não basta que a escola imponha restrições ao uso de celulares se, fora dela, não houver orientação adequada. “Não adianta também a escola proibir e os pais continuarem permitindo o uso de forma liberada, sem uma rotina. A criança chega em casa e fica quatro, cinco horas seguidas no celular ou no computador.”, alerta. De acordo com a professora, o uso excessivo desses dispositivos, sem acompanhamento, pode comprometer a relação dos estudantes com a aprendizagem.

Adaptado de:

<https://g1.globo.com/educacao/noticia/2025/01/27/nao-adianta-escola-proibir-celular-e-os-pais-continuarem-deixando-usar-5-horas-seguidas-em-casa.gh.html>. Acesso em: 20 fev. 2026.

1

De acordo com o Texto 1,

- (A) a proibição do uso de celulares nas escolas faz os alunos usarem mais os aparelhos em casa.
- (B) a tecnologia deve substituir completamente os métodos tradicionais de ensino.
- (C) o uso de celulares por estudantes exige orientação dentro e fora da escola.
- (D) os estudantes utilizam tecnologias digitais de forma adequada, independentemente de orientação.
- (E) a escola é a maior responsável pela educação do uso de celulares.

2

Considere o seguinte trecho do Texto 1:

“Desde que esses aparelhos eletrônicos passaram a entrar nas salas de aula, Garofalo defende que eles podem ser aliados, e não inimigos.”.

Assinale a alternativa correta quanto às relações de sentido estabelecidas nesse período.

- (A) A primeira oração estabelece ideia de condição, enquanto a forma verbal “podem” expressa permissão.
- (B) A primeira oração estabelece ideia de causa, enquanto a forma verbal “podem” expressa obrigação.
- (C) A primeira oração estabelece ideia de concessão, enquanto a forma verbal “podem” expressa dúvida.
- (D) A primeira oração estabelece ideia de tempo, enquanto a forma verbal “podem” expressa possibilidade.
- (E) A primeira oração estabelece ideia de finalidade, enquanto a forma verbal “podem” expressa hipótese.

3

No Texto 1, em “**Além disso**, não basta que a escola imponha restrições [...]”, a expressão destacada estabelece relação de

- (A) oposição.
- (B) conclusão.
- (C) condição.
- (D) adição.
- (E) explicação.

4

Considerando o Texto 1, assinale a alternativa que transpõe corretamente o trecho a seguir para o discurso indireto, mantendo a correlação temporal: ““Não adianta também a escola proibir [...]”, alerta”.

- (A) Ela alerta que não adiantou a escola proibir.
- (B) Ela alertou que não adiantava a escola proibir.
- (C) Ela alerta: não adiantava a escola proibir.
- (D) Ela alertava que não adianta a escola proibir.
- (E) Ela alerta que não adianta a escola proibir.

5

Assinale a alternativa em que o emprego da(s) vírgula(s) ocorre pelo mesmo motivo que no trecho a seguir, retirado do Texto 1:

“Desde que esses aparelhos eletrônicos passaram a entrar nas salas de aula, Garofalo defende que eles podem ser aliados.”.

- (A) “O uso excessivo desses dispositivos, sem acompanhamento, pode comprometer a aprendizagem.”.
- (B) “[...] ao acessar uma rede social ou realizar uma pesquisa, há mecanismos que influenciam os resultados obtidos.”.
- (C) “Nesse contexto, torna-se necessário educar para o uso desses recursos.”.
- (D) “O estudante precisa compreender, por exemplo, que há mecanismos que influenciam os resultados.”.
- (E) “Não adianta também a escola proibir, e os pais continuarem permitindo o uso.”.

6

Com base no Texto 1, assinale a alternativa em que a reescrita mantém a correção gramatical e o sentido do trecho “Torna-se necessário educar para o uso desses recursos.”.

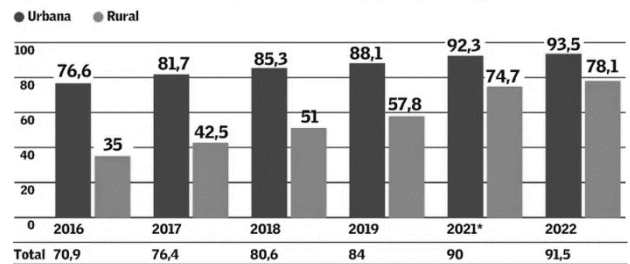
- (A) Torna-se necessário a educação para o uso desses recursos.
- (B) Torna-se necessária a educação para o uso desses recursos.
- (C) Tornam-se necessários o uso desses recursos, por meio da educação.
- (D) Tornam-se necessários desses recursos, através da educação.
- (E) Torna-se necessária a educação afim de que esses recursos sejam usados.

Texto 2

Acesso à internet e demais serviços

Mais de 90% dos domicílios têm rede e 93,4% das pessoas usam todo dia

Parcela dos domicílios com acesso à rede, frente ao total (em %)



Frequência habitual de utilização da internet no país em 2022

Em % dos que usam a rede

Todos os dias	93,4
5 ou 6 vezes por semana	2,7
1 a 4 vezes por semana	3,2
Menos de uma vez por semana	0,7

7

Com base no infográfico (Texto 2), assinale a alternativa correta.

- (A) O crescimento do acesso à internet ocorreu de forma proporcionalmente equivalente entre as zonas urbana e rural ao longo dos anos analisados.
- (B) Embora os percentuais da zona rural permaneçam superiores aos da zona urbana, observa-se redução gradual da diferença entre elas ao longo dos anos.
- (C) A zona rural apresentou crescimento apenas após 2019, mantendo estabilidade nos anos anteriores.
- (D) Embora a zona urbana apresente percentuais mais elevados ao longo de todo o período, o crescimento relativo do acesso à internet foi mais acentuado na zona rural.
- (E) A expansão do acesso à internet ocorreu de forma irregular nas duas zonas, com alternância entre crescimento e redução dos percentuais.

8

Considere o seguinte trecho do Texto 2:

“Parcela dos domicílios com acesso à rede, frente ao total (em %)”.

Para substituir adequadamente o termo destacado, qual das seguintes expressões exige o emprego do acento indicativo de crase?

- (A) a esse total.
- (B) a um total estimado.
- (C) a totais distintos.
- (D) a uma estimativa da totalidade.
- (E) a totalidade.

9

Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal, considerando a norma-padrão da língua portuguesa e a interpretação dos dados do infográfico (Texto 2).

- (A) A expressão “Mais de 90% dos domicílios têm acesso à internet” apresenta concordância adequada, pois o verbo está concordando com o substantivo plural “domicílios”.
- (B) Em “Mais de 90% dos domicílios têm acesso à internet”, o verbo deveria estar no singular, concordando com o percentual.
- (C) Em “Menos de 1% dos usuários acessa a internet diariamente”, a concordância está incorreta, pois o verbo deve concordar obrigatoriamente com o termo “menos”, que está no plural.
- (D) Em “A parcela dos domicílios com acesso à internet cresceram”, a concordância está adequada, pois o verbo concorda com o termo mais próximo.
- (E) A expressão “Mais de 90% dos domicílios tem acesso à internet” está correta, pois o verbo pode concordar com o percentual.

10

Considerando os textos 1 e 2, assinale a alternativa correta.

- (A) Ambos os textos defendem a proibição do uso de celulares nas escolas.
- (B) O Texto 2 contradiz o Texto 1 ao indicar baixo uso da internet no país.
- (C) Os dados do Texto 2 podem se articular à ideia defendida no Texto 1, de que o uso crescente e frequente da internet exige orientação adequada.
- (D) O Texto 1 nega a relevância do uso da internet, enquanto o Texto 2 destaca seu crescimento.
- (E) O Texto 2 indica que o uso da internet ocorre de forma equilibrada e supervisionada.

Legislação

11

Nos termos da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- (A) Os cargos, os empregos e as funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, vedado o acesso aos estrangeiros.
- (B) Após a finalização do concurso público, ocorrida sua homologação, o prazo de validade do certame deve ser de dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- (C) A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza, a complexidade do cargo ou emprego e aspectos salariais, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- (D) As funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- (E) A remuneração e o subsídio dos ocupantes de cargos, funções e empregos públicos da administração direta, autárquica e fundacional, dos membros de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, não poderão exceder o subsídio mensal, em espécie, dos Ministros do Superior Tribunal de Justiça.

12

Maria é servidora pública federal, ocupante de cargo de provimento efetivo, estando sujeita às regras da Constituição Federal de 1988 acerca do sistema remuneratório do servidor público. Sobre a remuneração de Maria, a Constituição Federal exige que

- (A) seja fixada por lei específica, na modalidade Lei Complementar, observada a iniciativa privativa em cada caso, assegurada revisão geral anual, sempre na mesma data e sem distinção de índices.
- (B) seja fixada ou alterada mediante lei específica, observada a iniciativa privativa em cada caso, assegurada revisão geral anual, sempre na mesma data e sem distinção de índices.
- (C) seja fixada ou alterada mediante lei específica, observada a iniciativa privativa em cada caso, assegurada revisão geral anual, sempre na mesma data, podendo haver distinção de índices.
- (D) seja fixada por lei específica, na modalidade Lei Complementar, observada a iniciativa privativa em cada caso, assegurada revisão geral anual, sempre na mesma data e sem distinção de índices, ressalvada a alteração da remuneração, que poderá ocorrer por lei ordinária.
- (E) seja fixada por lei específica, observada a iniciativa privativa em cada caso, devendo a revisão geral da remuneração ocorrer sem distinção de índices entre servidores públicos civis e militares.

13

De acordo com a Constituição Federal de 1988, são requisitos para a fixação dos padrões de vencimentos e dos demais componentes do sistema remuneratório do servidor público, EXCETO

- (A) os aspectos remuneratórios dos cargos.
- (B) as peculiaridades dos cargos.
- (C) o grau de responsabilidade dos cargos.
- (D) a natureza e a complexidade dos cargos.
- (E) os requisitos para a investidura.

14

João é servidor público federal e realiza jornada diária de 8 horas. A chefia imediata de João o convocou para a realização de serviço extraordinário de 4 horas em um único dia, visando cobrir a ausência dos demais servidores, com a justificativa da necessidade urgente do setor onde atua. Diante desse cenário e com base na Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa correta.

- (A) O serviço extraordinário pode ser prestado por João sem limitação diária, desde que a remuneração observe o acréscimo de 50% previsto em lei.
- (B) Já que foi a solicitação foi feita pela chefia imediata, João deverá cumprir serviço extraordinário até a realização completa do trabalho pendente, sem limite de horas por jornada, em situações excepcionais e temporárias.
- (C) Diante da situação excepcional e temporária, João poderá cumprir apenas 2 horas de serviço extraordinário por jornada e, por isso, deverá ser remunerado com acréscimo de 50% em relação à hora normal de trabalho.
- (D) Como a lei proíbe serviço extraordinário para servidores federais, admitindo apenas compensação por banco de horas, João não deve realizar o serviço extraordinário.
- (E) Se João realizar serviço extraordinário que extrapole 2 horas por jornada, sua remuneração deve observar o acréscimo de 50% em relação à hora normal.

15

De acordo com a Lei nº 8.112/1990, são formas de vacância do cargo público, EXCETO

- (A) readaptação.
- (B) demissão.
- (C) aposentadoria.
- (D) ascensão.
- (E) promoção.

16

Sobre a licença por motivo de doença em pessoa da família, na forma da Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa correta.

- (A) Poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, padrasto ou madrasta, ascendente, descendente, enteado e colateral consanguíneo ou afim até o segundo grau civil, mediante comprovação por junta médica oficial.
- (B) A licença será concedida sem prejuízo da remuneração do cargo efetivo, até trinta dias, vedada a prorrogação e, excedendo esse prazo, sem remuneração, por até noventa dias.
- (C) Em eventual licença concedida pelo prazo de noventa dias, se consecutivos, não haverá remuneração, mas, se usufruída de forma não consecutiva, dentro do período de doze meses, não ensejará prejuízo à remuneração.
- (D) Quando concedida a licença por sessenta dias consecutivos, nova licença só poderá ser deferida após o decurso do período de vinte e quatro meses de findo período da primeira licença.
- (E) A licença somente será deferida se a assistência direta do servidor for indispensável e não puder ser prestada simultaneamente com o exercício do cargo, ou mediante compensação de horário.

17

Um servidor público federal deve agir em obediência às normas de responsabilidade previstas na Lei nº 8.112/1990. Dessa forma, com base nessa lei, levando em consideração eventual conduta irregular do servidor público, assinale a alternativa correta.

- (A) Na esfera administrativa, o servidor pode responder se agiu com dolo ou culpa, no entanto a responsabilidade civil exige conduta dolosa para que gere responsabilidade do servidor.
- (B) As sanções civis, penais e administrativas podem cumular-se e são independentes, no entanto a responsabilidade administrativa será afastada se houver absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.
- (C) Caso a conduta do servidor cause dano a terceiro, eventual obrigação de reparar o dano não poderá alcançar seus sucessores, pois a responsabilidade do servidor é personalíssima.
- (D) A responsabilidade penal atribuída ao servidor público abrangerá os crimes que lhe forem imputados nessa qualidade, excluídas as contravenções penais.
- (E) A ação regressiva proposta pela Fazenda Pública, nos casos em que a conduta irregular do servidor causar dano a terceiro, exige que o servidor tenha agido com dolo, não bastando mera culpa.

18

Na forma da Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) O ato de delegação é revogável pela autoridade delegante, desde que não tenha iniciado a produção dos efeitos.
- (B) As decisões adotadas por delegação podem mencionar a delegação, considerando-se editadas pela autoridade delegante.
- (C) O ato de delegação e sua revogação devem ser publicados no meio oficial, devendo especificar as matérias e os poderes transferidos, os limites de atuação, a duração, os objetivos e o recurso cabível.
- (D) Havendo urgência na edição do ato delegado, este é considerado válido e perfeito, mesmo sem a devida publicação no meio oficial, bastando a ciência do delegado e dos demais interessados.
- (E) A critério da autoridade delegante, as decisões adotadas por delegação podem mencionar explicitamente essa qualidade.

19

São deveres do administrado perante a Administração, na forma da Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, EXCETO

- (A) colaborar para o esclarecimento dos fatos.
- (B) proceder com lealdade, urbanidade e boa-fé.
- (C) acatar com urgência as solicitações da Administração.
- (D) não agir de modo temerário.
- (E) prestar as informações que lhe forem solicitadas.

20

Determinado servidor público, vinculado a um Instituto Federal de determinada unidade da Federação, está vinculado ao Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171/1994). Assim, é correto afirmar que o referido servidor

- (A) possui dever ético-funcional de veracidade e probidade, impondo que ele não omita nem falseie a verdade, mesmo quando isso contrariar interesses do administrado ou da própria Administração.
- (B) pode ajustar a divulgação da verdade às exigências do interesse público, inclusive com a omissão de fatos relevantes, quando tal providência se mostrar necessária à preservação da credibilidade institucional e da confiança administrativa.
- (C) possui dever de veracidade relativo, admitindo-se, em situações justificadas pelo interesse da Administração, a manipulação de informações com vistas à proteção ou ao favorecimento do ente público.
- (D) não está subordinado ao Código de Ética, se, no interesse da Administração e através de orientação de sua chefia, for necessária a reprodução de informação não condizente com a verdade documental.
- (E) poderá, em situações específicas e mesmo na ausência de determinação formal, silenciar ou apresentar versão parcial dos fatos, desde que tal conduta se mostre conveniente aos interesses da Administração.

21

Acerca das disposições da Lei nº 11.892/2008, que institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, assinale a alternativa correta.

- (A) Pode haver a concessão de bolsas de pesquisa, de desenvolvimento e de inovação, em favor dos alunos e docentes do respectivo Instituto Federal, vedada a concessão aos pesquisadores externos.
- (B) Para a concessão de bolsas de pesquisa, exige-se regulamentação editada e devidamente publicada pelo próprio Instituto Federal, através de seu conselho superior ou reitoria.
- (C) Há vedação expressa da concessão de bolsa de intercâmbio, considerando que essa modalidade não agrega valor direto ao ensino.
- (D) É discricionária a competência dos Institutos Federais para concessão de bolsas de pesquisa, de desenvolvimento e de inovação.
- (E) Veda-se expressamente a concessão de bolsas de desenvolvimento e de inovação aos detentores de emprego público, considerando que, nesses casos, o vínculo institucional é precário.

22

Considere que um Instituto Federal de determinada unidade da Federação pretende instalar a sede da reitoria em espaço físico distinto de qualquer dos campi que integram o referido Instituto Federal. A pretensão, na forma do disposto na Lei nº 11.892/2008, é

- (A) possível, no entanto deve haver aprovação do Ministério da Educação, sendo dispensável a previsão estatutária.
- (B) impossível, considerando que não é permitido que a reitoria, como órgão executivo, esteja sediada em espaço físico distinto de quaisquer campi.
- (C) impossível, já que a reitoria é considerada um órgão de administração central, devendo estar sediada no campus principal.
- (D) impossível, considerando que não há previsão legal autorizando a sede da reitoria em espaço físico distinto de quaisquer campi.
- (E) possível, desde que haja previsão no estatuto e aprovação do Ministério da Educação.

23

Na forma disciplinada pela Lei nº 11.091/2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, é correto afirmar que os percentuais do Incentivo à Qualificação

- (A) não são acumuláveis, mas serão incorporados aos proventos de aposentadoria, não se estendendo à pensão.
- (B) não são acumuláveis e serão incorporados aos respectivos proventos de aposentadoria e pensão.
- (C) são acumuláveis, podendo ser incorporados aos proventos de aposentadoria, não se estendendo à pensão.
- (D) são cumuláveis quando decorrentes de títulos diversos e serão incorporados aos proventos de aposentadoria, excluída a pensão.
- (E) não são acumuláveis, salvo expressa previsão regulamentar, e serão incorporados aos respectivos proventos de aposentadoria e pensão.

24

Acerca de alguns conceitos previstos na Lei nº 11.091/2005, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Padrão de vencimento: posição do servidor na escala de vencimento da carreira em função do nível de capacitação, cargo e nível de classificação.
- () Nível de classificação: 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.
- () Nível de capacitação: posição do servidor na Matriz Hierárquica dos Padrões de Vencimento em decorrência da capacitação profissional para o exercício das atividades do cargo ocupado, realizada após o ingresso.

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

25

Fernando é Técnico em Educação de um Instituto Federal de determinada Unidade da Federação. Com base na Lei nº 11.091/2005, é correto afirmar que Fernando integra o Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação em qual nível de classificação?

- (A) Em D ou E, com atribuições voltadas para o exercício de atividades de apoio técnico, administrativo e logístico, relativas à execução das competências constitucionais e legais das Instituições Federais de Ensino.
- (B) Em E, com atribuições voltadas para o exercício de atividades técnicas, administrativas e logísticas, relativas à execução das competências constitucionais e legais a cargo das Instituições Federais de Ensino.
- (C) Em D, com atribuições voltadas para o exercício de atividades de apoio técnico, administrativo e logístico, relativas à execução das competências constitucionais e legais das Instituições Federais de Ensino.
- (D) Em D, com atribuições voltadas para o exercício de atividades técnicas, administrativas e logísticas, relativas à execução das competências constitucionais e legais a cargo das Instituições Federais de Ensino.
- (E) Em E, com atribuições voltadas para o exercício de atividades de apoio técnico, administrativo e logístico, relativas à execução das competências constitucionais e legais das Instituições Federais de Ensino.

Conhecimentos Específicos

26

Considerando os fundamentos de armazenamento de dados baseado no código binário, qual é o valor equivalente em megabytes que corresponde a 9 gigabytes?

- (A) 90048.
- (B) 9024.
- (C) 9216.
- (D) 90518.
- (E) 9048.

27

Um usuário está editando um documento que contém diversos links de acessos a sites no Microsoft Word 365 em português do Brasil. O Word dispõe do recurso “Adicionar Hiperlink”, que permite criar um acesso rápido a páginas da Web ou a outras partes do documento. Nesse sentido, a combinação de teclas que deve ser utilizada para abrir a janela “Inserir Hiperlink” no Word é (Obs.: o emprego do caractere “+” significa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente.)

- (A) Alt + L
- (B) Ctrl + K
- (C) Shift + H
- (D) Alt GR + L
- (E) Insert + W

28

Um técnico precisa configurar uma estação de trabalho com Windows 11 para acessar uma pasta através do compartilhamento de arquivos do Windows em um servidor. A rede à qual os computadores estão conectados não possui configuração automática de IPv4 através de um servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Sabendo que o endereço IP e a máscara de rede do servidor correspondem a 192.168.1.254 e a 255.255.255.0, respectivamente, assinale a alternativa que apresenta um endereço de IP e máscara de rede válida para realizar a configuração da estação de trabalho e acessar a pasta de rede no servidor.

- (A) IP 172.16.0.254 e máscara de rede 255.0.0.0
- (B) IP 10.0.0.1 e máscara de rede 255.255.0.0
- (C) IP 192.168.15.254 e máscara de rede 255.255.255.0
- (D) IP 10.1.1.254 e máscara de rede 255.0.0.0
- (E) IP 192.168.1.36 e máscara de rede 255.255.255.0

29

Considerando um barramento PCI Express em uma placa-mãe, assinale a alternativa correta.

- (A) Slots x1, x4 e x16 são eletricamente incompatíveis. Assim, não é possível conectar uma placa x1 em um slot x16.
- (B) Um Slot PCI Express x16 possui uma construção física semelhante ao AGP, em que é possível instalar uma placa de vídeo AGP, porém com velocidade reduzida.
- (C) O PCI Express é um barramento paralelo.
- (D) Um Slot PCI Express x4 de primeira geração oferece uma taxa de transferência de 1 GB/s.
- (E) Os Slots PCI Express de segunda geração suportam taxas superiores a 16 GB/s de banda em cada direção.

30

Um técnico do laboratório foi chamado para auxiliar um usuário que precisava de ajuda para editar uma planilha no Microsoft Excel 365 em português do Brasil. Na ocasião, o usuário havia importado dados na planilha a partir de um arquivo de texto e estava tendo dificuldades com o excesso de espaço entre os textos, o que dificultava a organização das informações. Ao realizar uma pesquisa, o técnico encontrou uma função do Excel que pode ser utilizada para resolver esse problema. A descrição da função corresponde a: “remove os espaços de uma cadeia de texto, com exceção dos espaços simples entre palavras”. Qual das funções disponíveis no Excel corresponde a essa descrição?

- (A) ARRUMAR
- (B) CARACT
- (C) CONCAT
- (D) DIVIDIRTEXTO
- (E) UNICODE

31

Durante a instalação padrão interativa do Ubuntu 24.04.4 LTS em português do Brasil com conexão à internet, existe uma etapa que permite selecionar opções em relação à instalação de software proprietário. Assinale a alternativa que apresenta uma opção disponível nessa etapa da instalação.

- (A) Baixar e instalar softwares adicionais com a licença GNU GPL.
- (B) Instalar drivers de terceiros para wi-fi e placas gráficas.
- (C) Executar a instalação completa, incluindo software proprietário.
- (D) Incluir software de terceiros.
- (E) Não instalar softwares com licença do tipo Copyleft.

32

Um aluno está editando um documento no LibreOffice Writer 26.2.1.2, instalação típica em português do Brasil para Windows 10. Nesse documento, o aluno precisa sublinhar diversos trechos dos textos no documento. Para realizar essa tarefa, é possível selecionar o trecho desejado e clicar no ícone “Sublinhado” disponível na janela principal do programa. Além disso, é possível sublinhar um trecho de texto selecionado utilizando teclas de atalho. Qual combinação de teclas está relacionada ao recurso “Sublinhado”? (Obs.: o emprego do caractere “+” significa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente.)

- (A) Ctrl + M
- (B) Shift + F10
- (C) Ctrl + Shift + P
- (D) Ctrl + U
- (E) Ctrl + Shift + B

33

Considerando o modelo de referência ISO OSI (Open Systems Interconnection), assinale a alternativa que apresenta a função fundamental da camada de rede.

- (A) Transformar um canal de transmissão em uma linha que pareça isenta de erros de transmissão.
- (B) Responsável pela transmissão dos bits através de um canal de comunicação.
- (C) Receber os dados da camada superior, dividi-los em unidades menores, quando necessário, e transmitir tais unidades para a camada de rede.
- (D) Permitir que os usuários em diversos dispositivos estabeleçam sessões de comunicação entre eles.
- (E) Estabelecer a forma como os pacotes de dados serão roteados desde a origem até o seu destino.

34

Um técnico foi requisitado para realizar a conectorização de um cabo UTP categoria 6 de quatro pares com um conector RJ45 macho utilizando o padrão T568B. Segurando o conector RJ45 com os terminais de contato voltados para cima, iniciando da esquerda para a direita, qual sequência de cores correta dos fios deve ser utilizada para realizar essa tarefa?

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

35

Durante a edição de um slide no Microsoft PowerPoint 365 em português do Brasil para Windows 11, um usuário deseja formatar o plano de fundo do slide, deixando-o azul e sem transparências. Para exibir a barra lateral que dá acesso a essas configurações, é possível clicar com o botão direito do mouse sobre o slide e, em seguida, clicar em “Formatar Plano de Fundo”. Além disso, é possível acessar as mesmas configurações através da faixa de opções do PowerPoint. O ícone “Formatar Tela de Fundo” está localizado na seguinte guia da faixa de opções:

- (A) Design.
- (B) Transições.
- (C) Página Inicial.
- (D) Inserir.
- (E) Exibir.

36

Um usuário estava editando uma planilha no LibreOffice Calc versão 26.2.1.2 em português do Brasil para Windows 11. Em um determinado momento, esse usuário selecionou todas as células do documento, pressionou e segurou a tecla "Control" e, em seguida, a tecla "M" do teclado. Qual comando do LibreOffice Calc está relacionado com essa combinação de teclas de atalho?

- (A) Imprimir.
- (B) Limpar formatação direta.
- (C) Autofiltro.
- (D) Inserir hiperlink.
- (E) Inserir caracteres especiais.

37

Em relação ao padrão de segurança WPA3 (Wi-Fi Protected Access 3), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Oferece proteção aprimorada contra ataques de força bruta através do protocolo SAE.
- (B) Utiliza criptografia de 192 bits no modo Enterprise.
- (C) Oferece o mesmo nível de proteção que o WPA2 aos dispositivos conectados em redes abertas.
- (D) Reforça a proteção contra ataques do tipo "man-in-the-middle".
- (E) Permite adicionar dispositivos IoT à rede usando QR code.

38

O protocolo Telnet especificado na RFC 854 do IETF (Internet Engineering Task Force) é um protocolo que permite efetuar logon em um computador remoto como se estivesse conectado diretamente a este através da rede local. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta o número de porta padrão e protocolo de transporte do Telnet.

- (A) 4444/UDP.
- (B) 587/TCP.
- (C) 4484/UDP.
- (D) 25/UDP.
- (E) 23/TCP.

39

A impressão de documentos em impressoras conectadas à rede é suportada por diversos sistemas operacionais, como Windows XP, Windows 10 e Ubuntu. Nesse sentido, uma sigla que está relacionada com um protocolo utilizado para impressão através da rede é

- (A) OSPF.
- (B) LPR.
- (C) RIP.
- (D) LTC.
- (E) RTP.

40

Considerando o contexto de softwares maliciosos, a respeito da característica de uma botnet, assinale a alternativa correta.

- (A) O poder de ataque está diretamente relacionado com a quantidade de zumbis.
- (B) Exibe propagandas na tela do usuário.
- (C) Pode se incorporar em programas e arquivos, propagando-se por e-mails e mensagens.
- (D) Executa funções maliciosas sem o consentimento do usuário, além das funções para as quais foi aparentemente projetado.
- (E) Exibe uma janela pop-up informando que o dispositivo está infectado, induzindo o usuário a instalar um falso software de segurança, que, na realidade, é um código malicioso.

41

Um técnico foi requisitado para verificar uma estação de trabalho que estava apresentando um comportamento atípico. Ao analisar o computador, o técnico visualizou uma mensagem na tela dizendo que os dados do computador haviam sido criptografados e que, para recuperá-los, o usuário deveria realizar uma transferência bancária. Esse comportamento está relacionado a qual tipo de malware?

- (A) Keylogger.
- (B) Adware.
- (C) Ransomware.
- (D) Worm.
- (E) Stalkerware.

42

Ao editar uma apresentação no LibreOffice Impress versão 23.2.1.2 em português do Brasil para Windows 11, um usuário viu a necessidade de multiplicar algumas caixas de texto em alguns slides. Para isso, está disponível o recurso “Duplicar”, que abre uma janela na qual é possível escolher o número de cópias, o ângulo, a largura e a altura dos objetos duplicados. Após selecionar o objeto que se deseja duplicar, qual combinação de teclas de atalho abre a janela “Duplicar” no Impress?

(Obs.: o emprego do caractere “+” significa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente.)

- (A) Ctrl + P
- (B) Shift + X
- (C) Ctrl + [
- (D) Alt + F10
- (E) Shift + F3

43

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

A norma técnica brasileira para cabeamento estruturado em edifícios está especificada na _____, enquanto a _____ está relacionada com a implementação de sistemas de gestão da segurança da informação.

- (A) NBR 8949 / NBR 6136
- (B) NBR 14565 / NBR ISO/IEC 27001:2013
- (C) NBR 6494 / NBR 6118
- (D) NBR 15463 / NBR 7175
- (E) ABNT NBR 15115:2004 / ABNT NBR 15.575

44

Durante a utilização do Outlook 365 em português do Brasil para Windows 11, um usuário solicitou a ajuda do técnico para instruí-lo sobre como deixar a janela principal do Outlook com um aspecto mais simples. O técnico orientou que, para isso, é possível alternar para a faixa de opções simplificada quando a faixa de opções clássica está ativa

- (A) clicando no cursor apontando para baixo no canto inferior direito da faixa de opções.
- (B) clicando na guia “Exibir” e, em seguida, selecionando a opção “Ativar Faixa de Opções Simplificada”.
- (C) clicando em “Arquivo”, em seguida, em “Configurações”, “Exibição” e, por último, em “Faixa de opções simplificada”.
- (D) clicando, na guia “Página Inicial”, no ícone com o desenho de dois retângulos (um mais claro e outro mais escuro).
- (E) clicando no cursor na parte inferior central da janela principal do Outlook e selecionando “Faixa de Opções simplificada”.

45

Observe a imagem a seguir que contém uma linha de programação escrita em pseudocódigo.

```
Var IDADE_ALUNOS : conjunto[1..200] de inteiro;
```

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a natureza dessa linha de programação.

- (A) Passagem de parâmetros por referência.
- (B) Declaração de um vetor.
- (C) Chamada de função.
- (D) Definição de uma função.
- (E) Declaração de um registro.

46

Considerando a característica principal de um modelo lógico do tipo “rede” para um banco de dados, assinale a alternativa correta.

- (A) Os dados são classificados em tabelas que possuem colunas e linhas relacionadas entre si.
- (B) Armazena os dados em documentos semiestruturados.
- (C) Cada conjunto de dados consiste em um registro proprietário e um ou mais registros membros.
- (D) Focado na otimização para consultas analíticas em um volume grande de dados, armazena os dados em colunas ao invés de linhas.
- (E) A organização é semelhante a uma árvore, em que cada registro tem um único “pai”, e os registros “irmãos” são classificados seguindo uma ordem específica.

47

Assinale a alternativa que apresenta uma característica de um software CAD.

- (A) É baseado em estruturas empilhadas (camadas) para edição de pixels.
- (B) É desenvolvido especificamente para trabalhos artísticos e animação em 3D.
- (C) Utiliza um fluxo de trabalho destrutivo.
- (D) Seu funcionamento é baseado na manipulação de polígonos.
- (E) Os desenhos são descritos por meio de coordenadas geométricas.

48

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018, dita diretrizes quanto ao tratamento de dados pessoais, dispostos em meio digital ou físico, realizado por pessoa física ou jurídica de direito público ou privado. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta o texto que descreve o princípio da transparência.

- (A) É a garantia dada aos(às) titulares de exatidão, clareza, relevância e atualização dos dados, de acordo com a necessidade e para o cumprimento da finalidade de seu tratamento.
- (B) É a garantia dada aos(às) titulares de consulta livre, de forma facilitada e gratuita, à forma e à duração do tratamento, bem como à integralidade de seus dados pessoais.
- (C) A compatibilidade do tratamento deve ocorrer conforme as finalidades informadas ao(à) titular, de acordo com o contexto do tratamento.
- (D) É a garantia dada aos(às) titulares de que terão informações claras, precisas e facilmente acessíveis sobre a realização do tratamento e os respectivos agentes de tratamento, observados os segredos comercial e industrial.
- (E) A realização do tratamento deve ocorrer para propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados ao(à) titular, sem possibilidade de tratamento posterior de forma incompatível com essas finalidades.

49

De acordo com a Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), são modalidades de licitação, EXCETO

- (A) pregão.
- (B) concurso.
- (C) diálogo competitivo.
- (D) concorrência.
- (E) orçamento.

50

Um técnico configurou o acesso à conexão de área de trabalho remota em uma estação de trabalho com Windows 11 Pro através do RDP (Remote Desktop Protocol) na porta de acesso padrão. A conexão acontecia normalmente até o momento em que o técnico instalou um software antivírus com firewall integrado, que passou a bloquear as conexões de entrada. No software de proteção, para que a conexão possa ser estabelecida novamente, é liberada

- (A) a porta 2211 para protocolo TCP.
- (B) a porta 587 para protocolos TCP e UDP.
- (C) a porta 53 para protocolo UDP.
- (D) a porta 1433 para protocolo TCP.
- (E) a porta 3389 para protocolos TCP e UDP.

51

Os protocolos TCP (Transmission Control Protocol) e UDP (User Datagram Protocol) são protocolos da camada de transporte definidos no modelo TCP/IP, cuja finalidade é permitir que os hosts de origem e destino estabeleçam uma comunicação. Assinale a alternativa que apresenta um cenário em que o protocolo UDP tem vantagem sobre o TCP.

- (A) Quando há necessidade de garantia de entrega dos pacotes.
- (B) Em aplicações em que obrigatoriamente é necessário controle de fluxo de transmissão de dados.
- (C) Quando existe uma comunicação em que o receptor está recebendo um volume de dados maior do que pode processar.
- (D) Em aplicações em que a entrega rápida dos pacotes é mais importante do que a entrega precisa.
- (E) Em serviços orientados à conexão.

52

Um técnico de laboratório foi requisitado para ajudar a resolver um problema: um novo laboratório foi construído no campus de uma das unidades de determinado Instituto Federal e precisa ter conexão com a rede interna já existente. O novo laboratório está localizado a uma distância de 500 metros do rack de telecomunicações mais próximo, e os switches adquiridos para realizar a comunicação entre os dois prédios possuem apenas portas Ethernet com conexão RJ45. Nesse cenário, assinale a alternativa que apresenta uma solução para interconectar os dois edifícios.

- (A) Interconectar os dois switches utilizando uma fibra ótica monomodo de 8 micrômetros, um conector do tipo LC ligado ao switch já conectado à rede existente e um conector do tipo SC ligado ao switch do novo prédio.
- (B) Instalar um cabo SF/UTP categoria 7 com revestimento LSZH entre os dois prédios e utilizar conectores RJ45 categoria 7 com corpo metálico para interconectar os dois switches.
- (C) Instalar dois conversores de mídia 1000Base-T para 1000Base-SX interconectados por duas fibras óticas multimodo de 50 micrômetros, sendo que cada conversor conectado ao switch de cada prédio deve utilizar patch cord UTP categoria 6.
- (D) Interconectar os dois switches utilizando conversores 1000 Base-CX para 10Base-2 unidos por um cabo coaxial de 50 OHMS com cada conversor conectado ao switch do edifício utilizando cabos UTP categoria 6.
- (E) Interconectar os dois switches utilizando uma interface 10Base36 com cabo coaxial de 75 OHMS e conectores tipo BNC em ambas as extremidades do cabo.

53

Um técnico está produzindo um tutorial sobre como utilizar as funções do sistema operacional Debian 13.3.0 (trixie), instalação padrão em português do Brasil. Para isso, utiliza o recurso “Fazer uma gravação de tela interativa”, que permite selecionar uma área específica da tela para ser capturada durante a gravação. Qual combinação de teclas de atalho deve ser utilizada para acessar essa ferramenta?

(Obs.: o emprego do caractere “+” significa que as teclas devem ser pressionadas simultaneamente.)

- (A) Ctrl + Alt + Shift + I
- (B) Shift + Print
- (C) Alt + Print
- (D) Ctrl + Alt + Shift + F12
- (E) Shift + Ctrl + Alt + R

54

Assinale a alternativa que apresenta o ambiente desktop padrão para o sistema operacional CentOS Stream 10 (Coughlan).

- (A) KDE Plasma.
- (B) GNOME.
- (C) XFCE.
- (D) Budgie.
- (E) Cinnamon.

55

Quanto ao aspecto das tecnologias de fabricação de memórias para computadores, assinale a alternativa que apresenta uma memória de semicondutores.

- (A) Módulo SDRAM.
- (B) Fita DAT.
- (C) Disco Rígido.
- (D) CD.
- (E) Iomega Zip Drive.

56

Enquanto checava sua caixa de entrada de e-mails, um usuário se deparou com uma mensagem que supostamente havia sido enviada por uma instituição de ensino. Esse e-mail continha uma oferta de um curso de pós-graduação por um preço extremamente atrativo. Ao clicar no link, que levou à página de inscrição, o site solicitava informações de cartão de crédito, endereço residencial e números de documentos. A qual tipo de ação maliciosa esse cenário está relacionado?

- (A) DDoS.
- (B) Phishing.
- (C) Deepfake.
- (D) Worm.
- (E) Keylogging.

57

O IPv6 é a versão mais atual do protocolo IP (Internet Protocol) e foi projetado como substituto ao IPv4 para resolver o problema do esgotamento de endereços. Quantos bits ocupa um endereço IPv6?

- (A) 32.
- (B) 1024.
- (C) 128.
- (D) 256.
- (E) 384.

58

Assinale a alternativa que apresenta uma característica de um arranjo RAID 100.

- (A) Modo não padronizado de RAID que permite a montagem de um arranjo RAID 10 com um número ímpar de unidades de armazenamento.
- (B) Método de espelhamento que requer pelo menos duas unidades de armazenamento.
- (C) Requer no mínimo duas unidades de armazenamento e representa a forma mais simples do método de divisão de dados.
- (D) Similar ao RAID 0, contudo, gera e grava a informação de paridade em unidades de armazenamento à parte.
- (E) É um arranjo RAID 0 montado por software sobre arranjos RAID 10 montados em hardware.

59

Um técnico instalou o Debian 13.3.0 (trixie) em um computador com servidor SSH habilitado. Em determinado momento, o técnico optou por alterar a porta de escuta padrão (22/TCP) desse serviço. Assinale a alternativa que apresenta a localização e o nome do arquivo em que é possível realizar essa alteração.

- (A) Pasta "/etc" e arquivo "ssh_config".
- (B) Pasta "/etc/ssh" e arquivo "resolv.conf".
- (C) Pasta "/var/ssh" e arquivo "ssh".
- (D) Pasta "/etc" e arquivo "netinst.conf".
- (E) Pasta "/etc/ssh" e arquivo "sshd_config".

60

Assinale a alternativa que apresenta a frequência de trabalho e a velocidade máxima de um cabo UTP categoria 6 (EIA/TIA).

- (A) 250 MHz/10 Gbps.
- (B) 500 MHz/10 Gbps.
- (C) 600 MHz/20 Gbps.
- (D) 750 MHz/20 Gbps.
- (E) 1000 MHz/30 Gbps.

