



**INSTITUTO
FEDERAL**
Piauí

Concurso Público para Provimento de Cargo de
TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
Edital 74/2022, de 23 de junho de 2022

**ANALISTA DE
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

LEIA AS INSTRUÇÕES COM ATENÇÃO

- A prova terá duração de **4 horas**.
- O candidato deverá utilizar caneta esferográfica de material transparente, de **tinta preta**.
- O candidato deverá verificar se o Caderno de Questões está **completo**, sem falhas de impressão ou grampeamento. Em qualquer uma das situações citadas, comunicar e solicitar ao fiscal a devida substituição, **antes da realização da prova**.
- Durante a aplicação da prova, o candidato deverá manter na carteira, **exclusivamente** documento de identificação, caneta de material transparente de tinta preta, Cartão-Resposta e Caderno de Questões.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção.
- O preenchimento do Cartão-Resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder conforme as instruções contidas nele e na capa do Caderno de Questões
- **Não haverá substituição** do Cartão-Resposta.
- O candidato não poderá amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de qualquer modo, danificar o seu cartão-resposta, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização do processamento eletrônico do mesmo.
- A saída do candidato será permitida decorridos 60 (sessenta) minutos do início da prova, após entregar seu Cartão-Resposta, sem levar consigo o Caderno de Questões ou algum tipo de anotação de suas respostas.
- Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões desde que permaneça na sala até 30 minutos antes do término da prova.

Este Caderno de Provas é formado por 40 questões:

Disciplina	Quantidade	Peso
Língua Portuguesa	10	2
Legislação e Ética na Administração Pública	10	2
Conhecimentos Específicos	20	3

TEXTO PARA A QUESTÃO 1

A MORTE É VÁRIA

A morte é vária
E muda de trajes
Mais vezes
Que a atriz cansada.
Hoje se nos insinua
Seu brilho invisível
A galopar afoita
No dorso do **vírus**.
[...]

(LIMA, Wanderson. Palinódia. Teresina: Elã, 2021, p.39)

1. Analisando as relações de sinonímia, podemos indicar qual dos termos a seguir como um hipônimo referente ao termo em destaque?

- a) SARS-CoV-2
- b) pandemia
- c) doença
- d) microrganismo
- e) bactéria

TEXTO PARA A QUESTÃO 2

MORADA

não foi minha a mão que te fez alvenaria
mas foi do meu peito o material da tua alma
te personifico, **então** em vida
pois **em** ti, não me sinto solitária
[...]

(SOUSA, R. F de O. Morada. Revista Pindaíba, n.5. Fortaleza: Edlbar, 2022, p.53)

2. As palavras destacadas no texto são classificadas, respectivamente, nas seguintes classes gramaticais:

- a) substantivo, conjunção, interjeição, preposição
- b) advérbio, conjunção, advérbio, preposição
- c) pronome, preposição, conjunção, advérbio
- d) pronome, preposição, advérbio, conjunção
- e) advérbio, advérbio, conjunção, conjunção

3. Analise a pontuação presente nas frases a seguir:

I – “Cuidar, guardar, preservar o meio ambiente - responsabilidade de todos nós.”
(Marcos Alves de Andrade)

II – “Senhor, proteja-nos de quem desmata ou agride o meio ambiente por qualquer outra forma.”
(Marcos Alves de Andrade)

III – “Nossa luta deve ser constante na defesa do meio ambiente e preservação das fontes das águas, o principal alimento para o ser humano.”
(Elaino Garcia)

IV – “Proteger o Meio Ambiente deveria ser uma atitude instintiva, ética e moral de todo ser humano.”
(Miriam da Costa)

Disponíveis em: https://www.pensador.com/frases_que_falam_sobre_o_meio_ambiente/4/. Acesso em: 09 jul. 2022.

As frases em que a vírgula foi usada para separar, respectivamente, o vocativo e o aposto são:

- a) I e II, apenas
- b) II e III, apenas
- c) I e III, apenas
- d) III e IV, apenas
- e) II e IV, apenas

4. Leia os versos a seguir:

Esta poesia tacanha se arrisca:
vai sozinha às ruas
[...]

(ROMERO, Laís. Revista Pindaíba, n.5. Fortaleza: Ed!bar, 2022, p.52)

O sinal indicativo de crase foi utilizado porque

- a) independente do verbo, a indicação de crase deve ser efetuada antes de palavras femininas.
- b) embora seja um caso facultativo, a utilização do acento indicativo de crase se deu por razões estilísticas.
- c) se trata da fusão dos sons de uma preposição requerida pelo verbo e um artigo que acompanha o substantivo.
- d) apresenta uma locução adverbial feminina que expressa ideia de lugar.
- e) antecede uma expressão que indica um topônimo.

TEXTO PARA A QUESTÃO 5

SOLIDARIEDADE

Sou ligado pela esperança do espírito e do sangue
Ao mártir, ao assassino, ao anarquista.
Sou ligado
Aos casais na terra e no ar,
Ao vendeiro da esquina,
Ao padre, ao mendigo, à mulher da vida,
Ao mecânico, ao poeta, ao soldado,
Ao santo e ao demônio,
Construídos à minha imagem e semelhança.

MENDES, Murilo. Poesia completa e prosa. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1994, p. 205-206.

5. O acento grave da crase é utilizado quando há o encontro da preposição “a” com o artigo definido feminino “a”, cuja representação é a contração “à”. Em alguns casos, ela é facultativa, como ocorre no último verso do poema. Há casos em que a crase é proibida. Em outros casos, o acento grave é obrigatório, como em:

- a) Desejam assistir à nossa participação?
- b) Disponibilizei a vaga à Marília.
- c) Ela me ensinou à beber muito.
- d) Voltaremos até às 22h.
- e) Vendi o aparelho celular à vista.

6. Em relação ao verbo destacado na notícia

“Bombeiros ainda combatem focos de incêndio que já **dura** mais de 35 horas em SP”

Disponível em [https:// www.uol.com.br/](https://www.uol.com.br/). Acesso em: 12 jul. 2022, às 9h26min.

Analise as seguintes afirmativas:

I – Se fosse substituído por “duram”, ocorreriam apenas alterações de natureza morfosintática;

II – Se fosse substituído por “duram”, ocorreriam não só alterações de ordem morfosintática, mas também alterações de natureza semântica;

III – Se fosse substituído por “duram”, haveria flagrante inadequação na sintaxe de concordância verbal;

IV – “Dura” concorda com o antecedente do sujeito “que”, o termo “incêndio”; se fosse substituído por “duram”, concordaria com o termo “focos”, também antecedente do sujeito “que”.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativas:

- a) I, II, III e IV
- b) I, II e IV, apenas
- c) I e IV, apenas
- d) II e IV, apenas
- e) III, apenas

TEXTO PARA A QUESTÃO 7

O MARTÍRIO DO ARTISTA

Arte ingrata! E conquanto, em desalento,
A órbita elipsoidal dos olhos lhe arda,
Busca exteriorizar o pensamento
Que em suas fronetais células guarda!
Tarda-lhe a Idéia! A Inspiração lhe tarda!
E ei-lo a tremer, rasga o papel, violento,
Como o soldado que rasgou a farda
No desespero do último momento!
Tenta chorar e os olhos sente enxutos!...
É como o parálítico que, à míngua
Da própria voz e na que ardente o lavra
Febre de em vão falar, com os dedos brutos
Para falar, puxa e repuxa a língua,
E não lhe vem à boca uma palavra

Disponível em: <https://www.culturagenial.com/eu-de-augusto-dos-anjos-poemas-do-livro-com-analise/>. Acesso em: 12 jul. 2022.

7. No último verso, a ocorrência da crase se dá em razão de:

- a) locução conjuntiva feminina
- b) locução prepositiva feminina
- c) locução adjetiva feminina
- d) exigência da regência verbal
- e) exigência da regência nominal

TEXTO PARA A QUESTÃO 8

SOMBRA E NÉVOA

Cai o crepúsculo. Chove.
Sobe a névoa... A sombra desce...
Como a tarde me entristece!
Como a chuva me comove!

Cai a tarde, muda e calma...
Cai a chuva, fina e fria...
Anda no ar a nostalgia,
Que é névoa e sombra em minh'alma.

Há não sei que afinidade
Entre mim e a natureza:
Cai a tarde... Que tristeza!
Cai a chuva... Que saudade!

Disponível em: <http://www.jornaldepoesia.jor.br/dcosta12p.html>. Acesso em: 12 jul. 2022.

8. A respeito do “que” presente nos versos 08 e 11, julgue as afirmativas a seguir:

I – Do ponto de vista Morfossintático, exercem os mesmos papéis.

II – No verso 08, o “que” exerce um papel substantivo, ou seja, substitui um nome.

III – No verso 11, o “que” tem papel adjetivo, ou seja, acompanha um nome.

IV – No verso 11, o “que” funciona como pronome relativo.

Está(ão) **CORRETA(S)** a(s) afirmativa(s):

- a) I, II, III e IV
- b) I, III e IV, apenas
- c) I e II, apenas
- d) II e III, apenas
- e) III, apenas

TEXTO PARA AS QUESTÕES 9 E 10

O primeiro livro de cada uma de minhas vidas

Perguntaram-me uma vez qual fora o primeiro livro de minha vida. Prefiro falar do primeiro livro de cada uma das minhas vidas. Busco na memória e tenho a sensação quase física nas mãos ao segurar aquela preciosidade: um livro fininho que contava a história do patinho feio e da lâmpada de Aladim. Eu lia e relia as duas histórias, criança não tem disso de só ler uma vez: criança quase aprende de cor e, mesmo quase sabendo de cor, relê com muito da excitação da primeira vez. A história do patinho que era feio no meio dos outros bonitos, mas quando cresceu revelou o mistério: ele não

era pato e sim um belo cisne. Essa história me fez meditar muito, e identifiquei-me com o sofrimento do patinho feio – quem sabe se eu era um cisne?

Quanto a Aladim, soltava minha imaginação para as lonjuras do impossível a que eu era crédula: o impossível naquela época estava ao meu alcance. A ideia do gênio que dizia: pede de mim o que quiseres, sou teu servo – isso me fazia cair em devaneio. Quieta no meu canto, eu pensava se algum dia um gênio me diria: “Pede de mim o que quiseres”. Mas desde então revelava-se que sou daqueles que têm que usar os próprios recursos para terem o que querem, quando consegue.

LISPECTOR, Clarice. O primeiro livro de cada uma de minhas vidas (Fragmento). In: LISPECTOR, Clarice. Aprendendo a Viver. Rio de Janeiro: Rocco, 2004. Disponível em: https://www.rocco.com.br/pnld2018/aprendendoaviver/docs/trecho_aprendendo_a_viver.pdf. Acesso em: 10 jul. 2022.

9. Em “[...] quem sabe se eu era um cisne.”, constata-se a presença de uma metáfora, como recurso estilístico do texto. Essa mesma figura de linguagem está presente em:

- a) “A maior parte do tempo de um escritor é passado na leitura, para depois escrever” (Samuel Johnson).
- b) “A leitura é uma fonte inesgotável de prazer, mas, por incrível que pareça, a quase totalidade não sente esta sede” (Carlos Drummond de Andrade).
- c) “Em ciência leia sempre os livros mais novos. Em literatura, os mais velhos” (Millôr Fernandes).
- d) A palavra “leitura” deriva do Latim “lectura”, originalmente com o significado de “eleição, escolha, leitura” (Dicionário de Significados).
- e) “Não existem livros morais ou imorais. Os livros são bem ou mal escritos” (Oscar Wilde).

10. Nas atividades discursivas que se dão entre sujeitos por meio de textos, ganha destaque o uso de certos mecanismos com vistas à referenciação. Com relação a esses mecanismos, analise as proposições e assinale a alternativa **CORRETA**.

I - No segmento: “Busco **na memória** e tenho a sensação quase física **nas mãos** ao segurar aquela preciosidade (1º parágrafo).

As expressões destacadas se referem a um marco temporal, indicando uma circunstância de tempo, que localiza o momento em que a narradora recorda o primeiro livro que leu.

II - No segmento: “A história do patinho que era feio no meio dos **outros** bonitos, mas quando cresceu revelou o mistério: ele não era pato e sim um belo cisne (1º parágrafo).

O elemento gramatical “outros” faz uma retomada do sintagma nominal patinho pluralizado, assim como o pronome “ele” refere-se de forma anafórica ao patinho feio.

III - Nos segmentos: “Essa história **me** fez meditar muito” e “pede de **mim** o que quiseres, sou teu servo”, identificam-se pronomes de primeira pessoa do discurso, cujos termos referenciados, no texto, são os mesmos, nas duas ocorrências.

IV - No segmento: “Quieta no meu canto, eu pensava se algum dia um gênio me diria: ‘Pede de mim o que quiseres’”, a conjunção “se” funciona como integrante e indica uma possibilidade difícil de acontecer.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) I e II, apenas
- b) II e IV, apenas
- c) I, II e IV, apenas
- d) I, II e III, apenas
- e) I, II, III e IV

11. A Emenda Constitucional nº 85, de 2015, trouxe uma importante alteração na Constituição Federal ao incluir a Inovação no capítulo destinado a tratar da Ciência e Tecnologia. Assim, torna-se regra constitucional o dever do Estado de promover e incentivar o desenvolvimento científico, a pesquisa, a capacitação científica e tecnológica e a inovação. Acerca desse tema, em sua disciplina constitucional, é **CORRETO** afirmar:

- a) O Estado priorizará a pesquisa científica básica e tecnológica, tendo em vista o bem público e o progresso da ciência, tecnologia e inovação.
- b) A pesquisa tecnológica priorizará a solução dos problemas nacionais e internacionais, valorizando a política de relacionamento com institutos de pesquisa que fomentem a produtividade local, regional, nacional e de intercâmbio com outros países.
- c) O Estado estimulará a articulação entre entes, tanto públicos quanto privados, nacionais e estrangeiros, mediante a vinculação de repasses consignados no orçamento.
- d) Não cabe ao Estado a missão de promover e incentivar a atuação das instituições públicas de ciência, tecnologia e inovação no exterior.
- e) Somente a União e os Estados poderão legislar em matéria que verse sobre ciência, tecnologia e inovação, inexistindo competência concorrente dos municípios.

12. Um determinado servidor do quadro permanente do Instituto Federal do Piauí foi acometido de uma doença que lhe reduziu a capacidade de trabalho. Submetido a inspeção médica oficial, constatou-se a perda parcial da capacidade motora, uma limitação para o exercício das atribuições do cargo no qual foi originariamente investido, mas que pode exercer outras atribuições. Então, o servidor passou por nova investidura, sem prejuízo para sua remuneração.

Considerando as informações do enunciado, assinale a alternativa que identifica **CORRETAMENTE** a modalidade de investidura pela qual passou o servidor.

- a) Aproveitamento
- b) Readaptação
- c) Recondição
- d) Reversão
- e) Reintegração

13. Tema relevante na vida funcional do servidor público federal diz respeito à possibilidade de ser deslocado dentro do território nacional no âmbito do mesmo quadro, o que remete ao instituto da remoção. O Estatuto dos Servidores da União (Lei nº 8.112/90) é a base legal para a aplicação do instituto. A propósito desse tema e de sua disciplina legal, assinale a assertiva **CORRETA**:

- a) A remoção para outra localidade, no caso de acompanhamento de cônjuge deslocado de ofício, depende de requerimento submetido à análise discricionária da Administração.
- b) A remoção requerida por motivo de saúde de cônjuge será deferida a critério da Administração.
- c) Em qualquer de suas modalidades, haverá um espaço de discricionariedade para a concessão do pedido de remoção pela autoridade superior, tendo em vista a supremacia do interesse público sobre o privado.
- d) A concessão do pedido de remoção motivado na necessidade de acompanhar filho que vive sob as expensas do requerente, para tratamento de saúde, independe do interesse da Administração.
- e) Tratando-se de pedido de remoção para outra localidade, a remoção somente poderá ocorrer por meio de processo seletivo que garanta a isonomia entre os pretendentes.

14. Um determinado servidor do quadro permanente do IFPI – Instituto Federal do Piauí – resolveu candidatar-se a cargo de deputado estadual. Essa situação remete não só à licença para o exercício da atividade política como, possivelmente, ao afastamento para o exercício do mandato eletivo, temas que são disciplinados no Estatuto dos Servidores Públicos federais (Lei nº 8.112/90). A respeito desse tema e das possíveis situações em que o servidor possa se ajustar, é **CORRETO** afirmar:

- a) Durante o período que mediar entre a sua escolha em convenção partidária, como candidato ao cargo de deputado estadual, e a véspera do registro de sua candidatura perante a Justiça Eleitoral, o servidor poderá gozar de licença remunerada.
- b) O servidor será afastado com prejuízo da remuneração a partir do registro da candidatura até o décimo dia seguinte ao da eleição.
- c) Caso seja eleito, na hipótese descrita no enunciado, o servidor será afastado do seu cargo no IFPI - Instituto Federal do Piauí, sem o direito de optar pela remuneração.
- d) Caso exerça cargo direção no IFPI (Instituto Federal do Piauí), o servidor não terá que se licenciar do cargo depois do registro de sua candidatura.
- e) Desde a escolha de seu nome na convenção partidária, o servidor licenciado terá direito à sua remuneração, cessando apenas caso seja eleito para o cargo de deputado estadual.

15. De acordo com Gomes e Magalhães (2016, p. 2), a LDB 9394/1996 significou um grande avanço na legislação educacional, apresentando-se de forma flexível e abrangente quando expressa, em seu artigo 22, que a educação básica possui como uma de suas premissas fornecer os meios necessários para o educando progredir no trabalho e nos seus estudos posteriores. Sobre a forma como a educação profissional técnica de nível médio é desenvolvida no Brasil, com base na referida lei, estão corretas as alternativas a seguir, **EXCETO**:

- a) A educação profissional técnica de nível médio prescinde da observância às normas complementares dos respectivos sistemas de ensino.
- b) Uma das possibilidades de se desenvolver a educação profissional técnica de nível médio em território brasileiro é de forma subsequente, em cursos destinados a quem já tenha concluído o ensino médio.
- c) A educação profissional técnica de nível médio deverá observar os objetivos e definições contidos nas diretrizes curriculares nacionais estabelecidas pelo Conselho Nacional de Educação.

d) A educação profissional técnica de nível médio deverá observar as exigências de cada instituição de ensino, nos termos de seu projeto pedagógico.

e) Uma das possibilidades de se desenvolver a educação profissional técnica de nível médio em território brasileiro é de forma articulada com o ensino médio.

16. A Lei nº 12.527/2011 regulamenta o direito constitucional de acesso dos cidadãos às informações públicas e é aplicável aos três poderes da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios, representando um importante passo para a consolidação do regime democrático brasileiro e para o fortalecimento das políticas de transparência pública, instituindo, como princípio fundamental, que o acesso à informação pública é a regra, e o sigilo somente a exceção. Para garantir o exercício pleno do direito de acesso previsto na Constituição Federal, ela define os mecanismos, prazos e procedimentos para a entrega das informações solicitadas à administração pública pelos cidadãos.

(Disponível em: <https://www.gov.br/capes/pt-br/acesso-a-informacao/servico-de-informacao-ao-cidadao/sobre-a-lei-de-acesso-a-informacao>. Acesso em: 7 jul. 2022).

Corroborando as informações apresentadas no excerto anterior, a referida lei estabelece que o tratamento das informações pessoais deve ser feito de forma transparente e com respeito à intimidade, vida privada, honra e imagem das pessoas, bem como às liberdades e garantias individuais. Considerando essa previsão expressa na lei sobre as informações pessoais, analise as afirmativas a seguir:

I - As informações pessoais relativas à intimidade, vida privada, honra e imagem terão seu acesso restrito, independentemente de classificação de sigilo e pelo prazo máximo de 50 (cinquenta) anos a contar da sua data de produção, a agentes públicos legalmente autorizados e à pessoa a que elas se referirem.

II - As informações pessoais relativas à intimidade, vida privada, honra e imagem poderão ter autorizada sua divulgação ou acesso por terceiros diante de previsão legal ou consentimento expresso da pessoa a que elas se referirem.

III - A restrição de acesso à informação relativa à vida privada, honra e imagem de pessoa não poderá ser invocada com o intuito de prejudicar processo de apuração de irregularidades em que o titular das informações estiver envolvido, bem como em ações voltadas para a recuperação de fatos históricos de maior relevância.

É **CORRETO** o que se afirma em:

- a) I, II e III
- b) I e II, apenas
- c) I, apenas
- d) II e III, apenas
- e) I e III, apenas

17. "A prática de atividade física é, sem dúvida, essencial para aumentarmos nossa qualidade de vida. Inúmeros estudos demonstram como a prática frequente de atividade física evita doenças e melhora, até mesmo, nossa disposição para a realização de nossas atividades diárias."

(<https://brasilecola.uol.com.br/saude-na-escola/importancia-das-atividades-fisicas.htm>. Acesso em 12 jul. 2022).

Desse modo, segundo expressa previsão legal, a educação física, integrada à proposta pedagógica da escola, é componente curricular obrigatório da educação básica.

Atente para as seguintes situações hipotéticas: Paulo é um trabalhador com jornada diária de 06 (seis) horas; Marcos acabou de completar 21 anos; Maria possui um filho de 13 (treze) anos de idade; João está prestando serviço militar inicial; Manoel está com obesidade grau I (sobrepeso). Assim, considerando os casos hipotéticos acima, assinale a alternativa **CORRETA**.

a) Para Paulo, a prática de educação física não é facultativa, pois teria que cumprir jornada de trabalho igual ou superior a oito horas.

b) Para Marcos, a prática de educação física é facultativa, já que é maior de vinte e um anos de idade.

c) Para Maria, a prática de educação física não é facultativa, pois sua prole não é portadora de alguma deficiência.

d) Para João, a prática de educação física é facultativa, pois está prestando serviço militar inicial.

e) Para Manoel, a prática de educação física é facultativa, já que está com sobrepeso, mesmo que não se verifique ainda uma condição mórbida.

18. Vazamento de atestado médico indicando que o funcionário era portador de HIV pelo RH da empresa:

"A impressora utilizada pelo setor de recursos humanos era compartilhada com demais setores da empresa, mesmo o primeiro setor lidando com dados pessoais que não poderiam ser compartilhados com demais funcionários da organização. Diante deste equívoco, o atestado médico de um dos colaboradores, no qual constava que este era portador do vírus HIV, foi visto por um de seus colegas de trabalho e a informação foi vazada, interferindo na interação social e, conseqüentemente, laboral do funcionário que teve sua informação pessoal espalhada"

Disponível em: <https://ejur.com.br/blog/3-casos-de-vazamento-de-dados-que-mostram-a-aplicacao-da-LGPD>. Acesso em: 12 jul. 2022).

Em casos como esse, os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas às normas previstas em lei, ficam sujeitos às seguintes sanções administrativas aplicáveis pela autoridade nacional:

a) multa simples, de até 2% (dois por cento) do faturamento da pessoa jurídica de direito privado, grupo ou conglomerado no Brasil no seu último exercício, excluídos os tributos, limitada, no total, a R\$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais) por infração.

b) multa diária, observado o limite total de R\$ 100.000.000,00 (cem milhões de reais) por infração.

c) suspensão parcial do funcionamento do banco de dados a que se refere a infração pelo período máximo de 12 (doze) meses, prorrogável por igual período, até a regularização da atividade de tratamento pelo controlador.

d) suspensão do exercício da atividade de tratamento dos dados pessoais a que se refere a infração pelo período máximo de 12 (doze) meses, prorrogável por igual período.

e) proibição parcial, mas não total, do exercício de atividades relacionadas a tratamento de dados.

19. Considerando as normas existentes na Lei nº 8.069/1990, a qual dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente e dá outras providências, assinale a alternativa **INCORRETA**:

a) A criança e o adolescente gozam de todos os direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, assegurando-se-lhes, por lei ou por outros meios, todas as oportunidades e facilidades, a fim de lhes facultar o desenvolvimento físico, mental, moral, espiritual e social, em condições de liberdade e de dignidade.

b) A criança e o adolescente têm o direito de ser educados e cuidados sem o uso de castigo físico ou de tratamento cruel ou degradante, como formas de correção, disciplina, educação ou qualquer outro pretexto, pelos pais, pelos integrantes da família ampliada, pelos responsáveis, pelos agentes públicos executores de medidas socioeducativas ou por qualquer pessoa encarregada de cuidar deles, tratá-los, educá-los ou protegê-los.

c) A mãe e o pai, ou os responsáveis, têm direitos iguais e deveres e responsabilidades compartilhados no cuidado e na educação da criança, devendo ser resguardado o direito de transmissão familiar de suas crenças e culturas, não lhes sendo assegurada, entretanto, a possibilidade de participar da definição das propostas educacionais.

d) É dever da família, da comunidade, da sociedade em geral e do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária.

e) É dever da instituição de ensino, clubes e agremiações recreativas e de estabelecimentos congêneres assegurar medidas de conscientização, prevenção e enfrentamento ao uso ou dependência de drogas ilícitas.

20. Determinado servidor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí foi notificado por suposta acumulação ilegal de cargos públicos. Em situações dessa natureza, é **CORRETO** afirmar:

a) A notificação, por intermédio da chefia imediata, deve possibilitar ao servidor que faça a opção, no prazo improrrogável de 30 dias, contados da data da ciência, devendo ser adotado, na hipótese de omissão, procedimento sumário para a apuração e regularização imediata.

b) A opção pelo servidor até o último dia de prazo para defesa configurará sua boa-fé, hipótese em que se converterá automaticamente em pedido de exoneração do outro cargo.

c) Caracterizada a acumulação ilegal e provada a má-fé, aplicar-se-á a pena de suspensão por 90 dias em relação aos cargos, empregos ou funções públicas em regime de acumulação ilegal, hipótese em que os órgãos ou entidades de vinculação serão comunicados.

d) Instaurado o processo administrativo disciplinar e apresentada a defesa, a comissão elaborará relatório conclusivo quanto à inocência ou à responsabilidade do servidor, em que resumirá as peças principais dos autos, deliberará definitivamente sobre a licitude da acumulação em exame, indicará o respectivo dispositivo legal e remeterá o processo à autoridade instauradora, para cumprimento e posterior arquivamento.

e) O prazo para a conclusão do processo administrativo disciplinar submetido ao rito sumário não excederá noventa dias, contados da data de publicação do ato que constituir a comissão, admitida a sua prorrogação por igual período, quando as circunstâncias o exigirem.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. De acordo com a versão 4.0 do framework Web Django e a versão 3.8 do python, analise o código a seguir:

```
from django.views import View
from django.http import HttpResponse
```

```
class IFPI(View):
    def get(self, request):
        return HttpResponse("Bem vindo(a) ao IFPI")
```

A Class-based View do código pode ser corretamente mapeada para um padrão de URL através de qual dos trechos de códigos abaixo:

- a) urlpatterns = [path('ifpi/', IFPI)]
- b) urlpatterns = [path('ifpi/', IFPI())]
- c) urlpatterns = [path('ifpi/', IFPI.as_view())]
- d) urlpatterns = [path('ifpi/', IFPI.get())]
- e) urlpatterns = [path('ifpi/', IFPI.view())]

22. Sobre os padrões de projetos, analise as afirmativas a seguir:

I - Garante que uma classe tenha somente uma instância e fornece um ponto global de acesso a ela.

II - Converte a interface de uma classe em outra interface, esperada pelo cliente.

III - Define uma dependência de um-para-muitos entre objetos, de forma que, quando um objeto muda de estado, todos os seus dependentes são notificados e atualizados.

É correto afirmar que I, II e III descrevem, respectivamente, os padrões:

- a) Adapter, Observer e Singleton
- b) Adapter, Singleton e Observer
- c) Observer, Singleton e Adapter
- d) Singleton, Adapter e Observer
- e) Singleton, Observer, Adapter

23. Sobre Metodologia Scrum, analise as afirmativas a seguir:

I - Os valores da metodologia Scrum são: comprometimento; foco; abertura; respeito; e coragem.

II - O Sprint Backlog do Scrum é composto pelo Sprint Goal, o conjunto de itens do Product Backlog selecionados para o Sprint, bem como um plano acionável para entrega do Incremento.

III - O Daily Scrum é um evento de 15 minutos para os desenvolvedores do Scrum Team. Ele é realizado no mesmo horário e local todos os dias úteis da Sprint. Se o Product Owner ou Scrum Master estiver trabalhando ativamente nos itens do Sprint Backlog, eles participam como Desenvolvedores.

Está(ão) **CORRETO(S)**, apenas, o(s) item(ns):

- a) I
- b) I e II
- c) I, II e III
- d) II
- e) III

24. De acordo com o CMMI-DEV, versão 1.3, analise as afirmações a seguir:

I - Os níveis de capacidade se aplicam à realização de melhoria de processo em áreas de processo individuais. Os quatro níveis de capacidade estão numerados de 1 a 4.

II - No nível de maturidade 0, denominado como incompleto, os processos são ad hoc e caóticos. A organização geralmente não fornece um ambiente estável para suportar processos e o sucesso depende da competência e heroísmo das pessoas na organização e não no uso de processos.

III - Os quatro níveis de capacidade são: Incompleto; Executado; Gerenciado; e Definido.

Está(ão) CORRETO(S), apenas, o(s) item(ns):

- a) I e III
- b) I e II
- c) II e III
- d) II
- e) III

25. Em banco de dados, pode-se dizer que estado ou instância do banco de dados é (são):

- a) A descrição do banco de dados que é especificada durante o projeto do banco de dados e não se espera que mude com frequência.
- b) Os dados no banco de dados, em determinado momento no tempo.
- c) O tipo ou fabricante de um banco de dados.
- d) Uma coleção de conceitos que podem ser usados para descrever a estrutura de um banco de dados.
- e) Uma linguagem de consultas de alto nível.

26. Analise os itens a seguir:

I - A primeira forma normal (1FN) define que os atributos podem ser multivalorados ou atômicos, permitindo assim a criação de uma lista de valores como atributo de uma tabela, prática comum nos bancos de dados não relacionais modernos.

II - A segunda forma normal (2FN) é baseada no conceito de dependência funcional total. Assim, um esquema de relação R está em 2FN se cada atributo não principal A em R for total e funcionalmente dependente da chave primária de R.

III - Um dos requisitos para um esquema de relação R estar na terceira forma normal é satisfazer a segunda forma normal (2FN).

Está(ão) CORRETO(S), apenas, o(s) item(ns):

- a) I e II
- b) I e III
- c) II
- d) II e III
- e) III

27. Considerando o MySQL versão 8.0, configurado no modo padrão, marque a letra que possui uma inserção válida para a tabela criada com os comandos abaixo:

```
CREATE TABLE ALUNO_IFPI (  
    ID INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    Matricula INT NOT NULL,  
    Cpf CHAR(11) NOT NULL,  
    Nome VARCHAR(255) NOT NULL,  
    Sexo CHAR(1),  
    PRIMARY KEY (ID),  
    UNIQUE(Matricula),  
    CONSTRAINT CHK_Matricula CHECK  
    (200000<Matricula AND Matricula<999999),  
    UNIQUE(Cpf)  
);
```

a) INSERT INTO ALUNO_IFPI(Matricula, Cpf, Nome, Sexo) VALUES ('10000','11111111111', 'Aluno 1', 'M');

b) INSERT INTO ALUNO_IFPI(Matricula, Cpf, Nome, Sexo) VALUES ('20000','22222222222', 'Aluno 2', 'F', '01');

c) INSERT INTO ALUNO_IFPI(Matricula, Cpf, Nome, Sexo) VALUES (300000,'33333333333', 'Aluno 3', 'M');

d) INSERT INTO ALUNO_IFPI VALUES (400000,'4', 'M', 'Aluno 4', 1);

e) INSERT INTO ALUNO_IFPI VALUES ('50000','55555555555');

28. Considerando o MySQL versão 8.0, configurado no modo padrão, e que o quadro abaixo apresenta a tabela "PROFESSOR_IFPI", qual opção abaixo representa uma consulta que retorna SOMENTE os valores do atributo **Nome** das linhas em que o atributo **Sexo** é igual a **M**?

PROFESSOR_IFPI

Siape	Nome	Sexo
1	Professora 1	F
2	Professor 2	M
3	Professor 3	M
4	Professora 4	F

- SELECT * FROM PROFESSOR_IFPI WHERE Sexo = 'M';
- SELECT Nome FROM PROFESSOR_IFPI WHERE Sexo = 'M';
- SELECT Nome FROM PROFESSOR_IFPI;
- SELECT * FROM PROFESSOR_IFPI;
- SELECT Nome, Sexo FROM PROFESSOR_IFPI WHERE Sexo = 'M';

29. Sobre a organização básica de um computador desktop, **NÃO** podemos afirmar:

- O processador obtém instruções e dados da memória.
- A entrada escreve dados na memória.
- A saída lê os dados da memória.
- O controle determina o caminho de dados.
- O armazenamento envia resultados com dados.

30. Dentre os termos citados abaixo, o único que **NÃO** pode ser associado à computação paralela é:

- CUDA
- GPU
- PoE
- Thread
- Cluster

31. **NÃO** é um termo relacionado à computação em nuvem:

- Desenvolvimento como serviço (DaaS)
- Software como serviço (SaaS)
- Infraestrutura como serviço (IaaS)
- Plataforma como serviço (PaaS)
- Servidor Virtual Privado (VPS)

32. Ao operar o sistema operacional Linux, uma importante interface para o usuário é a de linha de comando (command-line interface, ou CLI) que processa e envia comandos para um programa. Sobre os comandos do Linux, **NÃO** podemos afirmar:

- O comando **echo** escreve texto na saída padrão.
- O comando **man** exibe informações sobre o usuário atual.
- O comando **history** permite rever quais comandos foram usados antes.
- O comando **uname** mostra informações do seu sistema.
- O comando **tail** mostra as últimas linhas de um arquivo de texto.

33. Para que uma aplicação consiga armazenar mais informações que a quantidade de memória disponível em seu espaço de endereçamento virtual, permitir que as informações não sejam perdidas após o fim do programa e que múltiplos processos sejam capazes de acessar de forma concorrente, é preciso armazenar a informação em arquivos. A parte do sistema operacional que trata dos arquivos é conhecida como sistema de arquivos. Sobre os principais sistemas de arquivos presentes em sistemas operacionais modernos, **NÃO** podemos afirmar:

- O NFS (Network File System) é um padrão publicado pelo IEEE.
- O ext4 (Fourth Extended File System) suporta volumes com até 1 EiB e arquivos com até 16 (TiB).
- O FAT (File Allocation Table) e suas variações é um formato popular para discos externos, como pen drives.
- O NTFS (New Technology File System) possui acesso a dados mais lentos que o FAT32.
- O UDF (Universal Disk Format) é utilizado principalmente para mídias ópticas.

34. Modernos computadores são capazes de realizar vários processos ao mesmo tempo. Enquanto executa um programa, pode também ler dados de um disco, mostrar texto na tela ou enviar dados pela Internet. Normalmente, um processo finaliza por uma dessas razões, **EXCETO**:

- a) Saída normal (voluntária)
- b) Saída por erro (voluntária)
- c) Erro fatal (involuntário)
- d) Cancelamento (involuntário)
- e) Bloqueio (involuntário)

35. Sobre a Gestão da Continuidade do Negócio, presente na ABNT NBR ISO/IEC 27002:2013, é **CORRETO** afirmar:

- a) Permite a interrupção das atividades do negócio e protege os processos críticos contra efeitos de falhas ou desastres significativos, além de assegurar a sua retomada em tempo hábil, se for o caso.
- b) Não permite a continuidade da segurança da informação, relacionado a questões de backup e tempo hábil.
- c) Está relacionada com a questão da redundância e o risco da gestão da informação durante o processo de transformação e troca de experiências.
- d) Permite a continuidade da segurança da informação, relacionando questões de backup e redundância, bem como análise dos pontos críticos em tempo hábil.
- e) Permite analisar um desastre no negócio, possibilitando troca de informações e etapas da gestão.

36. A virtualização de Data Center permite que as empresas sejam mais responsivas, o que significa que elas podem lidar com mudanças bruscas de demanda, de forma rápida e assertiva. Quais os benefícios da virtualização do **data center**:

- a) Redução dos custos, Gerenciamento, Otimização dos Recursos, Atualização Continuada, Disponibilidade.
- b) Segurança, Disponibilidade, Risco, Credenciamento, Otimização de Recursos.
- c) Segurança, Confiabilidade, Integridade, Disponibilidade e Risco.
- d) Atualização, Continuidade, Integridade, Visualidade, Manejo.
- e) Recursos, Gerenciamento, Planejamento, Segurança, Risco.

37. No Brasil, o órgão da autoridade certificadora raiz é o _____ (AC-Raiz), ele é o executor das políticas de certificados e normas técnicas e operacionais aprovadas pelo Comitê Gestor da _____.

- a) ICP-Brasil, ICP-Brasil
- b) ITI, ICP-Brasil
- c) AC-SEPRO, ICP-Brasil
- d) AC-SEPRO, CA
- e) ICP-Brasil, ITI

38. Uma rede de computadores permite a comunicação entre diversos dispositivos, inclusive computadores, independente da distância em que eles se encontrem, podendo ser metros ou milhares de quilômetros. Dois dispositivos estão em rede se _____:

- a) Um processo está ativo e outro está inativo.
- b) Um processo está sendo executado em ambos os dispositivos.
- c) Os números de identificação dos processos em execução, de diferentes dispositivos, são os mesmos.
- d) Um processo em um dispositivo é capaz de trocar informações com um processo em outro dispositivo.
- e) Houver um processo de mesma categoria em ambos os dispositivos.

39. TCP/IP é um conjunto de protocolos de comunicação usados para interconectar dispositivos de rede na Internet. O TCP/IP também é usado como protocolo de comunicação em uma rede de computadores privada (uma intranet ou extranet). Qual dessas sentenças abaixo **NÃO** se aplica ao protocolo IP?

- a) É sem conexão.
- b) É limitado pela quantidade de dados que pode enviar.
- c) Oferece serviço não confiável.
- d) Não oferece relatórios de erros.
- e) Oferece um serviço confiável.

40. O Active Directory (AD) é um serviço de diretório para redes de domínio do Windows. O AD é usado principalmente para armazenar, conceder permissões e gerenciar informações sobre usuários e seus recursos. Qual das opções a seguir **NÃO** faz parte da estrutura lógica do Active Directory?

- a) Unidade organizacional
- b) Política de grupo
- c) Domínio
- d) Árvore de Domínio
- e) Floresta