



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUARA/MG CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2024, DE 2 DE JULHO DE 2024

## CADERNO DE PROVA – TARDE

### ORIENTADOR SOCIAL

#### LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **50 (cinquenta)** questões de múltipla escolha, de 1 a 50 e distribuídas da seguinte forma:
  - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
  - 11 a 20 – Raciocínio Lógico e Matemático;
  - 21 a 30 – Noções de Informática;
  - 31 a 40 – Conhecimentos Gerais;
  - 41 a 50 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 (três)** horas.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma)** hora de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!



O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 7.

## Prêmio Nobel de Física Vai para Pioneiros da Inteligência Artificial

Em um ano em que só se falou dos avanços da inteligência artificial e da popularização de ferramentas de IA, o Prêmio Nobel de Física de 2024 foi concedido a dois pioneiros da área — o americano John Hopfield e o britânico-canadense Geoffrey Hinton.

"Os dois ganhadores do Prêmio Nobel de Física deste ano usaram ferramentas da física para desenvolver métodos que são a base do poderoso aprendizado de máquina de hoje", disse o órgão em comunicado. "O aprendizado de máquina baseado em redes neurais artificiais está atualmente revolucionando a ciência, a engenharia e a vida cotidiana."

Hopfield, professor da Universidade de Princeton, criou uma memória associativa que pode armazenar e reconstruir imagens e outros tipos de padrões em dados, disse a academia.

Pioneiro da inteligência artificial, Hinton deixou o Google em 2023 e disse que fez isso para falar livremente sobre os perigos da tecnologia, depois de perceber que os computadores poderiam se tornar mais inteligentes do que as pessoas muito antes do que ele e outros especialistas esperavam.

"Embora o aprendizado de máquina traga enormes benefícios, seu rápido desenvolvimento também levantou preocupações sobre nosso futuro", disse Ellen Moons, presidente do Comitê do Nobel de Física.

"Coletivamente, os seres humanos têm a responsabilidade de usar essa nova tecnologia de forma segura e ética, para o maior benefício da humanidade."

Amplamente considerado o prêmio de maior prestígio para físicos em todo o mundo, O Prêmio Nobel da Física foi criado, juntamente com prêmios por conquistas na ciência, literatura e paz, no testamento de Alfred Nobel.

Os prêmios têm sido concedidos com algumas interrupções desde 1901, embora a honra do Nobel de Economia seja uma adição posterior em memória do empresário e filantropo sueco, que fez fortuna com sua invenção da dinamite.

Além das escolhas, às vezes controversas, para a Paz e a Literatura, a Física costuma causar o maior impacto entre os prêmios, com a lista de vencedores anteriores apresentando superestrelas científicas como Albert Einstein, Niels Bohr e Enrico Fermi.

O prêmio de Física do ano passado foi concedido a Pierre Agostini, Ferenc Krausz e Anne L'Huillier por seu trabalho na criação de pulsos ultracurtos de luz que podem fornecer uma visão das mudanças dentro dos átomos, melhorando potencialmente a detecção de doenças.

<https://forbes.com.br/forbes-tech/2024/10/premio-nobel-de-fisica-vai-para-pioneiros-da-inteligencia-artificial/>

## Questão 01

Por que Geoffrey Hinton decidiu deixar o Google em 2023, segundo o texto?

- (A) Para poder discutir abertamente os riscos da inteligência artificial.
- (B) Para trabalhar em uma nova empresa de tecnologia.
- (C) Para descansar após anos de trabalho na indústria.
- (D) Para se dedicar a projetos de pesquisa acadêmica.

## Questão 02

Qual é a principal preocupação expressa por Ellen Moons em relação ao aprendizado de máquina?

- (A) O impacto que o aprendizado de máquina pode ter no futuro da humanidade.
- (B) A possibilidade de interrupções no desenvolvimento tecnológico.
- (C) Os custos elevados envolvidos na implementação de novas tecnologias.
- (D) A falta de regulamentações sobre o uso da tecnologia.

## Questão 03

Qual das afirmações a seguir é verdadeira com base no texto?

- (A) O Prêmio Nobel de Física é frequentemente considerado um dos mais impactantes entre os prêmios Nobel.
- (B) O Prêmio Nobel de Economia foi criado em 1901, juntamente com os demais prêmios.
- (C) Albert Einstein, Niels Bohr e Enrico Fermi são exemplos de vencedores do Prêmio Nobel de Literatura.
- (D) A concessão dos prêmios Nobel é feita sem interrupções desde sua criação.

## Questão 04

Qual foi a principal contribuição dos premiados com o Prêmio Nobel de Física de 2024, segundo o texto?

- (A) A criação de métodos que fundamentam o aprendizado de máquina.
- (B) A pesquisa sobre energia renovável.
- (C) A descoberta de novas partículas subatômicas.
- (D) O desenvolvimento de novas tecnologias de comunicação.

### Questão 05

Qual foi a principal inovação desenvolvida por John Hopfield, conforme descrito no texto?

- (A) Um sistema para realizar tarefas de reconhecimento facial.
- (B) Uma memória associativa capaz de armazenar e reconstruir padrões em dados.
- (C) Uma técnica para processar grandes volumes de dados.
- (D) Um método para identificar elementos específicos em imagens.

### Questão 06

Qual foi a contribuição dos vencedores do Prêmio Nobel de Física do ano passado, conforme descrito no texto?

- (A) Desenvolveram uma nova teoria sobre a relatividade.
- (B) Inovaram na tecnologia de comunicação quântica.
- (C) Descobriram uma nova partícula subatômica.
- (D) Criaram pulsos ultracurtos de luz para observar mudanças atômicas.

### Questão 07

De acordo com o texto, qual é a origem do Prêmio Nobel de Física?

- (A) Foi criado por um grupo de físicos renomados.
- (B) Foi estabelecido no testamento de Alfred Nobel, juntamente com outros prêmios.
- (C) É concedido anualmente pela Real Academia Sueca de Ciências.
- (D) Foi fundado por Alfred Nobel em uma cerimônia pública.

### Questão 08

Leia com atenção a afirmativa a seguir:

***Ela trouxe seus livros de ciências para a aula.***

É correto afirmar que:

- (A) Os termos destacados são um pronome pessoal e um pronome possessivo, respectivamente.
- (B) Os termos destacados são um pronome possessivo e um pronome pessoal, respectivamente.
- (C) Os termos destacados são dois pronomes pessoais.
- (D) Os termos destacados são dois pronomes possessivos.

### Questão 09

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

*I. Eles fazem experiências em laboratório.*

*II. Ela apresentou um projeto inovador na feira de ciências.*

*III. Os alunos costumavam realizar experimentos de química nas aulas.*

*IV. Nós discutiremos os resultados da pesquisa na próxima reunião.*

*V. Assistirei a uma palestra sobre sustentabilidade.*

Em quais das afirmativas lidas há o emprego do tempo pretérito?

- (A) IV e V.
- (B) I e V.
- (C) I e II.
- (D) II e III.

### Questão 10

Assinale a alternativa que possui o emprego de um adjetivo pátrio:

- (A) O livro fascinante sobre astronomia despertou o interesse de muitos estudantes.
- (B) A pesquisa sobre as culturas indígenas é extremamente rica em detalhes.
- (C) O experimento inovador realizado na escola gerou resultados impressionantes.
- (D) O cientista britânico recebeu reconhecimento internacional por suas contribuições à biologia.

## **RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**

### Questão 11

Em uma cidade fictícia, cinco amigos (Ana, Bruno, Carlos, Diana e Eduardo) têm profissões diferentes e cada um trabalha em um bairro diferente (Centro, Bairro Alto, Vila Nova, Jardim das Flores e Parque das Árvores). Sabe-se que:

- Ana não trabalha no Centro nem no Bairro Alto.
- Bruno trabalha no Bairro Alto.
- Carlos trabalha no Centro.
- Diana trabalha no Jardim das Flores.
- Eduardo não trabalha no Vila Nova.

Com base nessas informações, quem trabalha no Parque das Árvores?

- (A) Ana.
- (B) Bruno.
- (C) Eduardo.
- (D) Diana.

## Questão 12

Durante uma aula sobre vertebrados, a turma do professor Rafael foi desafiada a analisar grupos de animais com base em suas características biológicas para entender como a ciência os classifica. Para aplicar o aprendizado, ele apresentou quatro animais e pediu aos alunos que identificassem qual deles não pertencia ao mesmo grupo.

Analise as opções e escolha aquele que não se encaixa na mesma categoria.

- (A) Salamandra.
- (B) Jacaré.
- (C) Cobra.
- (D) Tartaruga.

## Questão 13

Um cientista está treinando um modelo de inteligência artificial para classificar corretamente diferentes tipos de plantas em três espécies: A, B e C. O modelo foi testado com 300 novas amostras e apresentou os seguintes resultados:

Espécie A: 150 amostras reais, das quais o modelo classificou corretamente 100 e incorretamente 50.

Espécie B: 80 amostras reais, das quais o modelo classificou corretamente 50 e incorretamente 30.

Espécie C: 70 amostras reais, das quais o modelo classificou corretamente 60 e incorretamente 10.

Qual foi a taxa de acerto total do modelo durante o teste?

- (A) 80%.
- (B) 70%.
- (C) 82%.
- (D) 76%.

## Questão 14

A empresa "Eventos & Cia" precisa organizar uma conferência em um centro de convenções, preparando o salão, palco, iluminação e cadeiras. Anteriormente, 6 funcionários levaram 12 horas para concluir uma tarefa semelhante. Para agilizar o processo devido a um aumento de eventos, a empresa planeja usar 9 funcionários. Nesse contexto, quanto tempo será necessário para completar o trabalho com essa equipe maior, assumindo a mesma taxa de eficiência?

- (A) 11 horas.
- (B) 8 horas.
- (C) 9 horas.
- (D) 10 horas.

## Questão 15

O gerente de estoque de um armazém, Sr. Carlos, está monitorando a quantidade de caixas de um novo produto que chega semanalmente. Ele observou que, a cada semana, o número de caixas recebidas segue uma sequência crescente. As quantidades registradas nas últimas semanas foram 5, 11, 17, 23, e ele precisa prever quantas caixas serão recebidas na próxima semana para organizar o espaço no armazém e garantir que haja capacidade de armazenamento.

Após análise, Sr. Carlos descobriu que chegarão na próxima semana:

- (A) 33 caixas.
- (B) 31 caixas.
- (C) 29 caixas.
- (D) 27 caixas.

## Questão 16

Cinco caixas são empilhadas em uma prateleira. As caixas são A, B, C, D e E. Sabe-se que:

- A caixa C está acima da caixa B.
- A caixa E está imediatamente abaixo da caixa D.
- A caixa A está entre as caixas C e E.
- A caixa D não está na parte superior da pilha.

Qual caixa está na parte inferior?

- (A) Caixa A.
- (B) Caixa C.
- (C) Caixa D.
- (D) Caixa B.

## Questão 17

Ana participa de uma competição de trilha de orientação em um parque natural. Durante o percurso, ela precisa seguir instruções específicas de direção para chegar ao próximo ponto de controle. Para completar o trajeto corretamente, é fundamental que ela entenda bem as direções e saiba se orientar a partir de uma posição inicial.

Ana começa o percurso de frente para o norte. Durante a caminhada, ela recebe as seguintes instruções:

- Virar 90 graus para a direita.
- Virar 180 graus para a esquerda.
- Virar 90 graus para a direita.

Ana precisa determinar em qual direção estará olhando após seguir todas essas instruções para continuar sua caminhada no caminho certo.

Nesse contexto, para qual direção Ana estará olhando após completar todas as instruções?

- (A) Norte.
- (B) Oeste.
- (C) Sul.
- (D) Leste.

## Questão 18

Uma empresa possui um sistema de controle de acesso onde cada funcionário precisa inserir um código especial para entrar em diferentes áreas do prédio. As áreas são classificadas como A, B, C, D e E, e cada funcionário tem permissões específicas baseadas na sua função.

Durante uma auditoria de segurança, os seguintes fatos foram observados:

- Se um funcionário tem acesso à Área A, ele também tem acesso às Áreas B e C.
- Um funcionário que tem acesso à Área D deve obrigatoriamente ter acesso à Área C, mas não necessariamente às Áreas A ou B.
- Todo funcionário que tem acesso à Área E também tem acesso às Áreas D e B, mas não pode ter acesso à Área A.
- Durante a auditoria, verificou-se que um funcionário específico, chamado Carlos, tem acesso às Áreas C e D, mas não tem acesso à Área B.

Com base nas informações fornecidas, qual das afirmações a seguir é verdadeira sobre Carlos?

- (A) Carlos não tem acesso às Áreas A nem E.
- (B) Carlos tem acesso à Área A, mas não tem acesso à Área E.
- (C) Carlos tem acesso à Área E, mas não tem acesso à Área A.
- (D) Carlos tem acesso às Áreas B e E, mas não à Área A.

## Questão 19

Durante uma aula de culinária na Escola de Gastronomia Sabores & Saberes, os alunos aprenderam a importância de ajustar receitas de forma proporcional. A professora Paula explicou que, quando se aumenta ou diminui a quantidade de um ingrediente, é essencial manter a proporção entre os demais para que a receita tenha o mesmo sabor e textura.

Para praticar, a turma recebeu uma receita de bolo que utilizava a seguinte proporção: 3 xícaras de farinha para cada 2 xícaras de açúcar.

Em um dos exercícios, a professora pediu que os alunos calculassem a quantidade de açúcar necessária para uma versão maior da receita, onde foram usadas 15 xícaras de farinha.

Portanto, quantas xícaras de açúcar devem ser usadas para manter a mesma proporção?

- (A) 14.
- (B) 8.
- (C) 12.
- (D) 10.

## Questão 20

Uma pesquisa foi realizada com 100 pessoas para identificar o interesse em assistir filmes de comédia e filmes de ação. Os resultados mostraram que:

- 60 pessoas gostam de filmes de comédia.
- 50 pessoas gostam de filmes de ação.
- 20 pessoas não gostam de nenhum desses dois gêneros.

Com base nesses dados, assinale a alternativa que indica quantas pessoas gostam tanto de filmes de comédia quanto de filmes de ação.

- (A) 50.
- (B) 30.
- (C) 20.
- (D) 40.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### Questão 21

O Microsoft Office 2010 é uma das versões mais usadas para a criação e edição de documentos, planilhas e apresentações. Ele oferece ferramentas importantes para o trabalho escolar e profissional, facilitando a organização de informações. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(\_\_ ) O Microsoft Word permite criar documentos de texto e aplicar formatação, como negrito e itálico.

(\_\_ ) O Microsoft Excel é utilizado para criar planilhas e realizar cálculos automaticamente.

(\_\_ ) O PowerPoint só pode ser usado para criar apresentações com textos simples, sem incluir imagens ou gráficos.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

- (A) F, F, F.
- (B) V, V, F.
- (C) V, F, F.
- (D) V, V, V.

### Questão 22

Quando utilizamos ferramentas de busca, como o Google, é importante saber como encontrar informações confiáveis para nossos trabalhos escolares. Imagine que você está fazendo uma pesquisa sobre o meio ambiente. Qual seria a melhor maneira de garantir que as informações encontradas são verdadeiras e confiáveis?

- (A) Confiar em todas as informações de blogs e fóruns, sem verificar se as fontes são confiáveis.
- (B) Ler apenas o resumo do site nos resultados da busca e não conferir o conteúdo completo da página.
- (C) Clicar em qualquer link que aparece nos primeiros resultados, sem verificar a origem da informação.
- (D) Verificar se o site é de uma instituição conhecida, como uma universidade ou uma organização ambiental reconhecida.

### Questão 23

O Windows 7 é um sistema operacional utilizado em muitos computadores e traz ferramentas simples para ajudar as pessoas a navegarem na internet, organizarem seus arquivos e utilizarem diversos programas com facilidade. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(\_\_ ) O Windows 7 permite que os usuários mudem o papel de parede da área de trabalho, escolhendo imagens personalizadas.

(\_\_ ) O Windows 7 não permite criar pastas para organizar documentos, fotos e outros arquivos no computador. O Windows 7 não permite criar pastas para organizar documentos, fotos e outros arquivos no computador.

(\_\_ ) O Windows 7 possui uma ferramenta que facilita a busca de arquivos armazenados no computador.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

- (A) V, V, V.
- (B) F, F, F.
- (C) V, F, V.
- (D) V, F, F.

### Questão 24

O Microsoft Windows 7 é um sistema operacional utilizado em muitos computadores, e uma de suas funções é permitir que os usuários organizem seus arquivos em pastas. Se você precisar organizar seus trabalhos da escola, qual seria a maneira correta de fazer isso no Windows 7?

- (A) Criar pastas no "Explorador de Arquivos" e organizar os trabalhos por temas ou matérias.
- (B) Deixar os arquivos espalhados em diferentes locais do computador, sem criar pastas específicas.
- (C) Salvar todos os arquivos no "Desktop" (Área de Trabalho), sem usar pastas para organizá-los.
- (D) Criar pastas, mas armazenar tudo no pendrive sem salvar os arquivos no computador.

## Questão 25

Ao acessar a internet, é importante saber utilizar ferramentas de busca para encontrar informações com segurança e rapidez. Imagine que você precise pesquisar sobre um animal para um trabalho escolar. Qual a melhor maneira de realizar essa busca, garantindo que você encontre resultados confiáveis e corretos?

- (A) Pesquisar utilizando uma ferramenta de busca confiável, como o Google, e escolher fontes conhecidas, como sites de enciclopédias ou instituições educacionais.
- (B) Pesquisar em fóruns de discussão, aceitando qualquer resposta encontrada.
- (C) Pesquisar em redes sociais, sem considerar se a informação é verificada.
- (D) Pesquisar em qualquer site sem verificar se a fonte é confiável.

## Questão 26

Ao navegar na internet, é importante saber como utilizar os navegadores para acessar diferentes tipos de sites de forma segura. Imagine que você precisa acessar um site para ler um livro digital recomendado pela sua escola. Eles forneceram o endereço do site. Qual seria a maneira mais segura de fazer isso?

- (A) Clicar em qualquer link de mensagem de e-mail que contenha o nome do site, sem verificar se é seguro.
- (B) Acessar o site por meio de qualquer link encontrado em um comentário de blog, sem conferir a fonte.
- (C) Digitar o endereço do site fornecido pela escola, diretamente na barra de navegação do navegador e verificar se o site começa com "https" para garantir a segurança.
- (D) Pesquisar o nome do site em uma rede social e clicar no primeiro link que encontrar.

## Questão 27

A internet pode ser usada para acessar informações de forma rápida e fácil. Imagine que sua escola disponibilizou um link personalizado para você, para baixar o calendário escolar, e este link é único e não tem em outro lugar da internet. Qual é a maneira correta de acessar esse calendário?

- (A) Clicar no link fornecido pela escola e baixar o calendário para o seu computador.
- (B) Procurar o calendário da escola em um site de busca.
- (C) Acessar qualquer site da internet que fale sobre escolas.
- (D) Pedir para um colega enviar o calendário personalizado dele por mensagem, sem verificar o link da escola.

## Questão 28

O Microsoft Windows 7 é um sistema operacional usado para gerenciar o funcionamento de computadores, facilitando o acesso a arquivos, programas e a internet. Ele oferece ferramentas úteis para organizar e proteger os dados do usuário. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(\_\_ ) O Windows 7 não permite criar várias pastas para organizar os arquivos de forma eficiente.

(\_\_ ) O Windows 7 possui uma ferramenta de busca que ajuda a encontrar arquivos e programas instalados no computador.

(\_\_ ) O Windows 7 não oferece suporte para criar atalhos na área de trabalho para acessar programas rapidamente.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

- (A) F, V, F.
- (B) V, F, F.
- (C) V, V, V.
- (D) F, F, F.

## Questão 29

O Microsoft Word é um programa usado para escrever textos, e ele possui várias ferramentas que ajudam a formatar o que você escreve. Se você quiser deixar o título do seu trabalho escolar mais destacado, sem alterar o sentido, sem alterar o espaço que ele ocupa na folha, e mantendo a cor padrão como "preto" qual seria a melhor forma de fazer isso no Word?

- (A) Aumentar o tamanho da fonte sem mudar mais nada no texto.
- (B) Substituir o título por uma imagem para ele ficar mais chamativo.
- (C) Mudar a cor do texto para azul, sem alterar outras características.
- (D) Selecionar o texto do título e usar a ferramenta de "Negrito" para que ele fique mais destacado.

### Questão 30

O correio eletrônico, ou e-mail, é uma ferramenta amplamente utilizada para comunicação digital. Ele permite o envio de mensagens de texto e arquivos anexados, além de possibilitar a troca rápida de informações entre pessoas em diferentes locais. Assim, avalie as proposições:

I.O correio eletrônico permite enviar e receber mensagens instantaneamente de qualquer lugar com acesso à internet.

II.O e-mail pode incluir anexos, como documentos e imagens, para facilitar o compartilhamento de arquivos.

III.O e-mail só pode ser acessado em computadores, não funcionando em dispositivos móveis como smartphones.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição II está correta.
- (B) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas as proposições I e II estão corretas.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### Questão 31

Em 2022, um dos principais desafios enfrentados pelo Brasil em termos de segurança pública foi o aumento de crimes cibernéticos. Um dos crimes mais recorrentes nesse período foi:

- (A) O crescimento de golpes financeiros online, especialmente por meio de aplicativos de mensagens.
- (B) O sequestro de dados de hospitais públicos, paralisando atendimentos emergenciais.
- (C) O aumento de ataques de hackers a sistemas de transporte público.
- (D) O uso de deepfakes para fraudar eleições e manipular campanhas políticas.

### Questão 32

A reforma do Ensino Médio, implementada em 2022, trouxe mudanças significativas na estrutura curricular das escolas brasileiras. Um dos principais desafios observados no primeiro ano de implementação foi:

- (A) O aumento da carga horária obrigatória de educação física.
- (B) A falta de formação adequada para os professores lidarem com os novos itinerários formativos.
- (C) A redução das disciplinas voltadas para o desenvolvimento de habilidades digitais.
- (D) A resistência de alunos e pais quanto à inserção obrigatória de línguas estrangeiras no currículo.

### Questão 33

Entre 2022 e 2023, o Brasil viu um crescimento significativo no número de fintechs. Esse aumento foi impulsionado, principalmente, por:

- (A) A necessidade de modernização do sistema bancário tradicional e a crescente inclusão digital.
- (B) A imposição de regulamentações mais rígidas sobre grandes bancos pelo Banco Central.
- (C) A redução de taxas de juros para financiamentos empresariais por fintechs.
- (D) O aumento da fiscalização sobre empresas de tecnologia estrangeiras.

### Questão 34

No Brasil, a partir de 2022, diversos movimentos sociais se posicionaram contra as privatizações de empresas estatais. Entre os argumentos mais utilizados pelos grupos contrários à privatização da Eletrobras estava:

- (A) A previsão de demissões em massa, especialmente em cargos de tecnologia.
- (B) A criação de monopólios privados no setor de telefonia.
- (C) O aumento imediato da participação de empresas estrangeiras no setor de mineração.
- (D) A perda de controle sobre a política de geração de energia sustentável no país.

### Questão 35

Em 2023, o governo brasileiro retomou as discussões sobre a reforma do Imposto de Renda, com o objetivo de tornar o sistema tributário mais progressivo. Uma das propostas mais debatidas foi a atualização da tabela do Imposto de Renda para pessoas físicas. O principal impacto dessa medida seria:

- (A) Aumentar a tributação sobre o consumo de produtos básicos.
- (B) Reduzir a carga tributária das grandes corporações.
- (C) Corrigir a defasagem histórica da tabela, beneficiando principalmente as classes média e baixa.
- (D) Estimular o crescimento econômico ao desonerar os investimentos estrangeiros.

### Questão 36

Em 2023, o Brasil reforçou sua parceria com países africanos em um esforço para garantir a segurança alimentar no continente. Uma das principais contribuições do Brasil para essa parceria tem sido:

- (A) O fornecimento de técnicos agrícolas para implementação de projetos de irrigação em áreas desérticas.
- (B) A transferência de tecnologias e práticas de agricultura tropical, especialmente em biotecnologia.
- (C) O envio de alimentos processados para auxiliar no combate à fome.
- (D) A exportação de máquinas agrícolas e tecnologia de ponta para países africanos.

### Questão 37

Em 2023, o Nordeste brasileiro consolidou-se como uma das regiões mais importantes do mundo para a geração de energia eólica e solar. Esse fato é atribuído principalmente a:

- (A) A construção de grandes usinas hidrelétricas ao longo do Rio São Francisco.
- (B) Condições climáticas e geográficas favoráveis, somadas a investimentos em infraestrutura.
- (C) O desmonte de políticas ambientais que limitavam o uso de áreas protegidas para geração de energia.
- (D) Programas federais de incentivo ao uso de energia nuclear.

### Questão 38

No Brasil, a reorganização das Forças Armadas após a pandemia da COVID-19, em 2023, envolveu:

- (A) O treinamento de forças especializadas no combate ao terrorismo internacional.
- (B) O aumento do orçamento militar para reestruturar a defesa costeira.
- (C) A incorporação de drones de alta tecnologia para patrulha de fronteiras terrestres.
- (D) A criação de novos batalhões especializados em defesa cibernética.

### Questão 39

Em 2022, diversas iniciativas de reflorestamento foram lançadas no Brasil para combater o desmatamento na Amazônia. Um dos principais desafios para a eficácia dessas iniciativas é:

- (A) A ausência de financiamento internacional para projetos sustentáveis.
- (B) O aumento da temperatura média da Amazônia, dificultando o crescimento das árvores.
- (C) A dificuldade de conciliar o reflorestamento com as atividades econômicas locais, como a pecuária.
- (D) A falta de áreas disponíveis para a plantação de árvores nativas.

### Questão 40

A guerra entre Rússia e Ucrânia, iniciada em 2022, teve consequências significativas na economia global. Um dos setores mais afetados foi o de alimentos, principalmente devido:

- (A) À redução da produção agrícola na América Latina devido à instabilidade climática.
- (B) Ao embargo comercial imposto aos produtos agrícolas dos Estados Unidos.
- (C) À escassez de fertilizantes e a interrupção das exportações de grãos da Ucrânia, um dos maiores produtores mundiais.
- (D) Ao aumento dos impostos sobre a importação de grãos por países da União Europeia.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

### Questão 41

O serviço de convivência é articulado entre um conjunto de instituições, serviços e profissionais interconectados e que trabalham de forma integrada e colaborativa. Por que é importante que o serviço de convivência seja articulado em uma rede, com a participação de diversos profissionais?

- (A) Para facilitar a captação de recursos financeiros para o projeto.
- (B) Para potencializar as ações do serviço e possibilitar um acompanhamento completo das crianças e adolescentes, envolvendo diferentes políticas e setores do município.
- (C) Para garantir a oferta de vagas suficientes para todas as crianças e adolescentes interessados.
- (D) Para substituir o papel do Conselho Tutelar na identificação de casos de violação de direitos.

## Questão 42

Com base nos desafios e os princípios das práticas socioeducativas para adolescentes em conflito com a lei, assinale a alternativa que melhor reflete um dos problemas enfrentados na execução das medidas socioeducativas de privação de liberdade:

- (A) As instituições responsáveis pelas práticas socioeducativas em regime de privação de liberdade enfrentam descrédito, muitas vezes não cumprindo seu papel ressocializador, e apresentam problemas como rebeliões e reincidência.
- (B) As Unidades de atendimento de internação são adequadas em termos de estrutura física, com boa disponibilidade de recursos humanos e respeito às normas de humanização e segurança.
- (C) A atribuição de medidas socioeducativas mais graves, como a privação de liberdade, é sempre proporcional à gravidade do ato infracional praticado, garantindo justiça no sistema.
- (D) As práticas socioeducativas em regime fechado têm alcançado com sucesso a ressocialização dos adolescentes, diminuindo significativamente os índices de reincidência.

## Questão 43

Considerando as práticas socioeducativas destinadas aos adolescentes no Brasil, analise as afirmativas e assinale a alternativa que melhor representa as diretrizes e abordagens adequadas para o acompanhamento socioeducativo de adolescentes em conflito com a lei:

- (A) As práticas socioeducativas para adolescentes devem ser realizadas exclusivamente pelos orientadores, sem a necessidade de envolvimento familiar, uma vez que os adolescentes buscam independência nesta fase.
- (B) O Plano Individual de Atendimento (PIA) é um instrumento pedagógico essencial para garantir a equidade no processo socioeducativo, considerando as particularidades do desenvolvimento integral do adolescente.
- (C) Mais de 60% dos adolescentes que cumprem medidas socioeducativas de internação no Brasil são provenientes de classes economicamente favorecidas.
- (D) O Estatuto da Criança e do Adolescente (Brasil, 1990) não prevê a proteção contra discriminação ou exploração, focando apenas na educação e saúde dos adolescentes.

## Questão 44

Os princípios de uma lei são os fundamentos básicos que orientam sua interpretação e aplicação, estabelecendo diretrizes gerais. Eles garantem a coerência, justiça e eficácia das normas jurídicas, servindo como base para decisões legais e administrativas. Sobre os princípios da Lei nº 14.133/21, é correto afirmar que:

- (A) O julgamento objetivo, embora seja de suma importância, não é um princípio previsto expressamente na Lei.
- (B) O desenvolvimento nacional sustentável é um princípio implícito.
- (C) A competitividade é um princípio explícito.
- (D) A legitimidade é um princípio explícito.

## Questão 45

Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que apresenta corretamente os objetivos e estratégias dos encontros realizados no âmbito do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos (SCFV):

- (A) Os encontros do SCFV visam criar situações desafiadoras para os usuários, fortalecendo vínculos familiares e comunitários por meio de estratégias como diálogo, valorização, escuta, produção coletiva e resolução de conflitos.
- (B) A periodicidade dos encontros do SCFV é irrelevante, uma vez que os eixos norteadores do serviço são secundários em relação à execução de atividades recreativas pontuais.
- (C) O caráter preventivo do SCFV é voltado exclusivamente para a proteção de direitos individuais, sem considerar os aspectos coletivos e comunitários das situações de vulnerabilidade social.
- (D) Os encontros do SCFV têm como principal objetivo a distribuição de benefícios financeiros para famílias em situação de vulnerabilidade social, sem foco em atividades de convivência ou fortalecimento de vínculos.

## Questão 46

O âmbito de aplicação de uma lei define os sujeitos, situações ou territórios aos quais a norma se refere, estabelecendo os limites de sua eficácia. Acerca do âmbito de aplicação da Lei nº 14.133/21, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

( ) A Lei se aplica à alienação e concessão de direito real de uso de bens.

( ) A Lei se aplica à locação.

( ) A Lei se aplica às contratações sujeitas a normas previstas em legislação própria.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

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

## Conhecimentos Específicos

### Questão 47

Carlos, servidor municipal de Itaguara, foi designado para liderar um projeto de melhoria de infraestrutura. Durante o desenvolvimento do projeto, ele tomou decisões sem consultar seus superiores e sem informar os envolvidos, justificando que a agilidade era mais importante do que a transparência.

Com base na Lei Orgânica de Itaguara, assinale a alternativa correta sobre a conduta de Carlos:

- (A) A conduta de Carlos está correta, desde que ele atenda ao princípio da moralidade, mesmo sem informar os envolvidos.
- (B) O servidor municipal tem liberdade para agir sem necessidade de consultar superiores, desde que justifique a eficiência de suas ações.
- (C) Carlos agiu corretamente, pois a eficiência deve prevalecer sobre a publicidade nas ações administrativas.
- (D) Carlos violou o princípio da publicidade, um dos pilares da administração pública previstos na Lei Orgânica de Itaguara.

## Questão 48

Ana, moradora de Itaguara, questionou a prefeitura sobre o papel do município em relação à coleta de lixo e saneamento básico, argumentando que esses serviços deveriam ser prestados pelo governo estadual.

Com base na Lei Orgânica de Itaguara, assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas o governo federal tem competência para organizar serviços de coleta de lixo e saneamento básico.
- (B) A coleta de lixo e o saneamento básico são de competência exclusiva do governo estadual.
- (C) O município de Itaguara é responsável pela prestação de serviços públicos de interesse local, incluindo a coleta de lixo e saneamento básico.
- (D) A competência para prestação desses serviços é dividida entre o município e a União, com prioridade para o governo federal.

## Questão 49

Júlia trabalha em uma empresa onde é comum que os funcionários aceitem brindes e presentes de fornecedores. Recentemente, ela recebeu uma oferta de um fornecedor que incluiu uma viagem com todas as despesas pagas, em troca de informações privilegiadas sobre projetos internos da empresa. Júlia está em dúvida sobre como proceder.

Com base nos princípios da ética profissional, assinale a alternativa correta:

- (A) Júlia pode aceitar a oferta, pois brindes e presentes são práticas comuns e aceitas na empresa.
- (B) Júlia pode aceitar a viagem, desde que não forneça informações confidenciais à concorrência.
- (C) Júlia deve negociar melhores condições com o fornecedor antes de aceitar a oferta.
- (D) Júlia deve recusar a oferta e reportar a situação ao departamento de ética ou compliance da empresa.

## Questão 50

Ricardo é um engenheiro responsável por aprovar projetos de construção civil em um órgão público. Um amigo pessoal solicita a Ricardo que acelere o processo de aprovação de seu projeto, alegando urgência comercial. Embora não haja irregularidades no projeto, outros processos aguardam na fila.

Com base na ética profissional, qual deve ser a atitude de Ricardo?

- (A) Explicar ao amigo que todos os projetos seguem uma ordem e que não pode privilegiá-lo.
- (B) Rejeitar o projeto do amigo para evitar qualquer aparência de favorecimento.
- (C) Priorizar o projeto do amigo para ajudá-lo, já que não há irregularidades.
- (D) Aprovar o projeto do amigo e, em troca, solicitar uma vantagem futura.





Realização  
Instituto  
**ACCESS**