

Estado de Santa Catarina



**Prefeitura de
Mondai**

CADERNO DE PROVA **TIPO 1**

Edital de Concurso Público nº 039/2026

**PROFESSOR LICENCIADO - ÁREA III /
DISCIPLINA: MATEMÁTICA**



Foto: Portal de Turismo de Mondai

ATENÇÃO!

Leia atentamente as instruções constantes no verso desta capa.

- 

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Em um sistema automatizado de validação, duas proposições são definidas da seguinte forma: p representa "o relatório foi aprovado" e q representa "o pagamento foi autorizado", sendo necessário avaliar expressões compostas utilizadas nas regras internas do sistema. Considerando apenas os valores lógicos atribuídos às proposições, admita que p seja verdadeira e q seja falsa e analise as afirmativas a seguir.

- I. A proposição $p \wedge q$ possui valor lógico falso.
II. A proposição $p \vee q$ possui valor lógico verdadeiro.
III. A proposição $p \rightarrow q$ possui valor lógico verdadeiro.
IV. A proposição $q \rightarrow p$ possui valor lógico verdadeiro.
V. A proposição $\neg p \vee q$ possui valor lógico falso.
- Está correto o que se afirma em:

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

Questão 02

Em uma auditoria interna, foram estabelecidas como premissas as proposições "Se o contrato foi validado, então o pagamento foi liberado" e "Se o pagamento foi liberado, então o registro financeiro foi concluído", sabendo-se ainda que o contrato analisado foi efetivamente validado. A equipe deve determinar uma conclusão que decorra necessariamente dessas informações, sem admitir premissas adicionais ou inverter as relações condicionais apresentadas. Qual conclusão é logicamente válida?

- (A) O pagamento validado foi concluído.
(B) O registro financeiro foi concluído.
(C) O registro contratual foi liberado.
(D) O contrato financeiro foi concluído.

Questão 03

A organização curricular da Matemática no Ensino Fundamental articula unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades distribuídos progressivamente pelos anos escolares, permitindo que diferentes campos do conhecimento matemático sejam retomados e ampliados durante a escolarização.

Considerando a estrutura estabelecida para o componente Matemática, qual alternativa identifica corretamente as cinco unidades temáticas presentes no Ensino Fundamental?

- (A) Aritmética, Álgebra, Geometria, Grandezas e Medidas e Probabilidade e Estatística organizam campos matemáticos desenvolvidos ao longo dos anos do Ensino Fundamental.

- (B) Números, Álgebra, Geometria, Matemática Financeira e Probabilidade e Estatística organizam campos matemáticos desenvolvidos ao longo dos anos do Ensino Fundamental.
(C) Números, Funções, Geometria, Grandezas e Medidas e Tratamento da Informação organizam campos matemáticos desenvolvidos ao longo dos anos do Ensino Fundamental.
(D) Números, Álgebra, Geometria, Grandezas e Medidas e Probabilidade e Estatística organizam campos matemáticos desenvolvidos ao longo dos anos do Ensino Fundamental.

Questão 04

Uma praça retangular mede 48 m de comprimento e 30 m de largura, mas parte de sua área será destinada à implantação de um jardim quadrado de 12 m de lado, localizado integralmente no interior do terreno, sem interferência no contorno externo. A administração pretende pavimentar toda a área restante da praça e instalar uma faixa de proteção ao longo de todo o perímetro externo do retângulo, adotando as dimensões informadas como medidas exatas. Qual é, respectivamente, a área a ser pavimentada e o comprimento total da faixa de proteção?

- (A) A área será 1.248 m² e a faixa terá 168 m.
(B) A área será 1.296 m² e a faixa terá 144 m.
(C) A área será 1.344 m² e a faixa terá 156 m.
(D) A área será 1.296 m² e a faixa terá 156 m.

Questão 05

Em um programa institucional de formação, 180 servidores puderam inscrever-se em cursos de análise de dados e gestão de projetos, sendo constatado que 112 escolheram análise de dados, 86 escolheram gestão de projetos e 54 participaram de ambos os cursos, enquanto os demais não realizaram nenhuma dessas duas formações. Considerando os conjuntos formados pelas inscrições e evitando dupla contagem dos participantes presentes na interseção, quantos servidores não participaram de nenhum dos dois cursos?

- (A) 18 servidores.
(B) 54 servidores.
(C) 36 servidores.
(D) 32 servidores.

Questão 06

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional estabelece princípios destinados a orientar a oferta do ensino brasileiro, contemplando aspectos relacionados ao acesso à educação, à diversidade de concepções pedagógicas e à articulação da formação escolar com outras dimensões da vida social.

Considerando os princípios previstos no art. 3º da Lei nº 9.394/1996, qual alternativa apresenta uma interpretação correta?

- (A) A legislação assegura equidade nas condições de aprendizagem escolar, reconhece a pluralidade de orientações educacionais e estabelece a vinculação entre formação acadêmica, preparação profissional e participação comunitária.
- (B) A legislação assegura condições diferenciadas de permanência na escola, reconhece a autonomia das concepções institucionais e estabelece a vinculação entre educação básica, formação para o trabalho e desenvolvimento regional.
- (C) A legislação assegura igualdade de condições para acesso e permanência na escola, reconhece o pluralismo de ideias e concepções pedagógicas e estabelece a vinculação entre educação escolar, trabalho e práticas sociais.
- (D) A legislação assegura igualdade de oportunidades para ingresso na escola, reconhece a diversidade de métodos e propostas curriculares e estabelece a vinculação entre educação escolar, qualificação profissional e desenvolvimento econômico.

Questão 07

O planejamento de uma aula inclusiva de Matemática requer que a participação no processo de aprendizagem seja considerada desde a seleção das estratégias, dos recursos e das formas de acesso às atividades, contemplando as características dos estudantes e as barreiras que possam interferir na apropriação dos conhecimentos.

Nesse contexto, a adoção de recursos acessíveis e de medidas pedagógicas individualizadas ou coletivas deve favorecer _____, _____ e _____, preservando o acesso dos estudantes ao _____ em condições de igualdade.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas acima.

- (A) acesso; participação; aprendizagem; currículo
- (B) autonomia; convivência; rendimento; material
- (C) ingresso; socialização; desempenho; planejamento
- (D) frequência; comunicação; avaliação; conteúdo

Questão 08

A legislação brasileira sobre educação inclusiva estabelece obrigações que alcançam a organização dos sistemas de ensino, os projetos pedagógicos, os recursos de acessibilidade e as medidas destinadas à participação dos estudantes com deficiência no processo educacional.

Considerando os direitos educacionais previstos na Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

() O sistema educacional inclusivo deve ser assegurado em todos os níveis, juntamente com o aprendizado da pessoa com deficiência ao longo da vida.

() Os sistemas educacionais devem promover condições de acesso, permanência, participação e aprendizagem mediante serviços e recursos destinados à eliminação de barreiras.

() O atendimento educacional especializado transfere ao serviço especializado a responsabilidade pelo acesso do estudante ao currículo, diferenciando sua trajetória daquela oferecida na classe comum.

() A legislação prevê medidas individualizadas e coletivas que favoreçam o desenvolvimento acadêmico e social dos estudantes com deficiência nas instituições de ensino.

() As instituições privadas podem acrescentar valores às mensalidades quando adaptações de acessibilidade exigirem recursos diretamente relacionados às necessidades individuais do estudante.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 09

Uma empresa de logística identificou que o custo diário de operação de determinado veículo pode ser modelado por uma função afim composta por uma parcela fixa de R\$ 280,00 e uma parcela variável de R\$ 3,20 por quilômetro percorrido, enquanto a receita obtida no mesmo dia corresponde a R\$ 5,60 por quilômetro efetivamente faturado. Admitindo que todos os quilômetros percorridos sejam faturados e que não existam outras receitas ou despesas, qual distância mínima inteira deverá ser percorrida para que a receita supere o custo diário?

- (A) 120 km.
- (B) 118 km.
- (C) 116 km.
- (D) 117 km.

Questão 10

Um reservatório cilíndrico de raio interno igual a 2 m e altura útil de 5 m será utilizado para armazenamento de água, mas, por razões operacionais, poderá ser preenchido apenas até 80% de sua capacidade geométrica total. Considerando $\pi = 3,14$ e desprezando a espessura das paredes, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

() O volume geométrico total do reservatório é igual a 62,8 m³.

() O volume máximo autorizado para armazenamento é igual a 50,24 m³.

() A área da base circular do reservatório corresponde a 25,12 m².

() O volume não utilizável por causa do limite

operacional é igual a $10,56 \text{ m}^3$.

() O armazenamento máximo autorizado corresponde a 50.240 litros.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 11

Uma comissão técnica possui 8 integrantes habilitados e deverá constituir um grupo de trabalho com 3 pessoas para analisar determinado projeto, sem distinção de cargos entre os escolhidos e sem relevância quanto à ordem de seleção. Após a definição do grupo, os três integrantes deverão distribuir entre si três relatórios distintos, de modo que cada pessoa receba exatamente um documento. Considerando separadamente a formação do grupo e a distribuição dos relatórios, analise as afirmativas a seguir.

I. Existem 56 maneiras de formar o grupo de três integrantes.

II. Existem 336 maneiras de selecionar três integrantes quando a ordem de escolha é considerada.

III. Para cada grupo formado, existem 6 maneiras de distribuir os três relatórios distintos.

IV. O número total de combinações entre formação do grupo e distribuição dos relatórios é 168.

V. O resultado conjunto também pode ser obtido por $8 \cdot 7 \cdot 6 = 336$.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 12

Uma fundação planejou aportes mensais para um projeto de pesquisa de modo que o primeiro aporte seja de R\$ 18.000,00 e cada aporte seguinte supere o anterior em R\$ 1.500,00, formando uma progressão aritmética mantida por 12 meses. Para avaliar simultaneamente a evolução dos aportes e o montante necessário ao financiamento anual, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

() O sexto aporte previsto corresponde a R\$ 25.500,00.

() O décimo segundo aporte previsto corresponde a R\$ 34.500,00.

() A soma dos seis primeiros aportes corresponde a R\$ 135.000,00.

() O total destinado nos doze meses corresponde a R\$ 315.000,00.

() A média dos doze aportes previstos corresponde a R\$ 26.250,00.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo.

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

Questão 13

Um centro de distribuição recebeu 1.260 unidades de um componente e 1.764 unidades de outro, devendo acondicionar cada tipo separadamente em caixas que contenham a mesma quantidade de peças, sem misturar componentes e sem deixar unidades remanescentes. Como a gestão pretende reduzir ao mínimo o número total de caixas, cada embalagem deverá comportar a maior quantidade possível que divida exatamente os dois estoques. Quantas unidades deverão ser colocadas em cada caixa?

- (A) 294 unidades.
- (B) 252 unidades.
- (C) 196 unidades.
- (D) 126 unidades.

Questão 14

Uma equipe responsável por avaliar o tempo de atendimento de sete unidades registrou, em minutos, os valores 18, 22, 22, 24, 27, 31 e 38, mas identificou posteriormente que o maior valor resultara de uma falha operacional excepcional e deveria ser substituído por 24 para representar corretamente o conjunto considerado na avaliação. Considerando a série corrigida e os efeitos dessa substituição sobre as medidas de tendência central, analise as afirmativas a seguir.

I. A série corrigida apresenta moda única igual a 22 minutos.

II. A mediana da série corrigida corresponde a 24 minutos.

III. A média aritmética da série corrigida é igual a 24 minutos.

IV. A substituição do valor 38 por 24 reduz a média aritmética em 2 minutos.

V. A série corrigida apresenta amplitude total de 13 minutos.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 15

Uma organização destinou R\$ 40.000,00 à formação de uma reserva financeira, aplicando integralmente esse capital por 8 meses em um investimento que remunera à taxa de 1,4% ao mês, sob o regime de juros compostos e com capitalização mensal. Não haverá aportes, retiradas ou incidência de taxas adicionais no período, de modo que os rendimentos de cada mês serão incorporados ao saldo e também remunerados nos meses seguintes. Qual será, aproximadamente, o montante acumulado ao final da aplicação?

- (A) Aproximadamente R\$ 44.800,00.
- (B) Aproximadamente R\$ 44.480,00.
- (C) Aproximadamente R\$ 44.560,00.
- (D) Aproximadamente R\$ 44.705,78.

Questão 16

O ensino da Matemática participa da formação dos estudantes quando os conhecimentos da área são mobilizados para interpretar informações, compreender problemas sociais e fundamentar decisões relacionadas às práticas cotidianas. Essa perspectiva permite articular formação matemática e cidadania sem reduzir os conceitos disciplinares a aplicações instrumentais, reconhecendo a diversidade de experiências dos estudantes e favorecendo a análise fundamentada da realidade.

Considerando a relação entre conhecimento matemático e formação cidadã, qual alternativa apresenta uma interpretação correta?

- (A) A formação matemática pode relacionar conteúdos disciplinares às diferenças culturais dos estudantes, direcionando determinados conhecimentos matemáticos aos grupos sociais em cujas práticas eles apresentam maior utilização.
- (B) A formação matemática pode organizar conceitos e procedimentos a partir das experiências culturais dos estudantes, estabelecendo nessas experiências os critérios para validar conhecimentos produzidos no ambiente escolar.
- (C) A formação matemática pode articular conceitos e procedimentos à análise de questões sociais, favorecendo decisões fundamentadas e socialmente responsáveis diante de situações relacionadas à vida coletiva.
- (D) A formação matemática pode incorporar problemas sociais ao desenvolvimento curricular, atribuindo às demandas comunitárias a definição dos conhecimentos disciplinares que deverão compor a formação escolar.

Questão 17

Em um sistema de posicionamento interno, uma zona de segurança é representada, no plano cartesiano, pela circunferência de equação $x^2 + y^2 - 8x + 6y - 11 = 0$, sendo as coordenadas medidas em metros. A equipe

responsável precisa interpretar geometricamente a equação e verificar a localização de pontos utilizados pelo sistema. Considerando essas informações, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

- ☐ O centro da circunferência é o ponto (-4, 3).
- ☐ O raio da circunferência mede 5 metros.
- ☐ O ponto (4, 3) pertence à circunferência.
- ☐ O ponto (10, -3) pertence à circunferência.
- ☐ A área delimitada pela circunferência corresponde a $36\pi \text{ m}^2$.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 18

A integração de tecnologias digitais ao ensino da Matemática amplia possibilidades de investigação, representação e experimentação, desde que os recursos sejam utilizados com intencionalidade pedagógica e articulados aos conhecimentos desenvolvidos no componente curricular.

Considerando as orientações da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) para o emprego de tecnologias na aprendizagem matemática, qual alternativa apresenta uma interpretação correta?

- (A) As tecnologias podem integrar processos de investigação matemática, favorecendo experimentações, construção de modelos e confirmação de conjecturas cuja validação decorre dos resultados obtidos por recursos computacionais.
- (B) As tecnologias podem integrar processos de aprendizagem matemática, favorecendo simulações, comparação de resultados e formulação de conjecturas cuja validade se estabelece pela regularidade identificada experimentalmente.
- (C) As tecnologias podem integrar processos de resolução matemática, favorecendo cálculos, representações e análise de resultados cuja validação se fundamenta na precisão dos procedimentos executados pelos recursos digitais.
- (D) As tecnologias podem integrar processos de investigação matemática, favorecendo experimentações, identificação de padrões e formulação de conjecturas cuja validação pode demandar argumentação ou demonstração formal.

Questão 19

O setor de auditoria de uma prefeitura selecionará aleatoriamente dois processos distintos, sem reposição, entre 10 processos encerrados, dos quais 4 apresentam inconsistência documental e 6 estão regulares, sendo

todas as duplas possíveis igualmente prováveis. Para dimensionar a revisão complementar, a equipe precisa determinar a chance de que a amostra contenha processos pertencentes a condições documentais diferentes. Qual é a probabilidade de serem selecionados exatamente um processo com inconsistência e um processo regular?

- (A) A probabilidade é de 8/15.
- (B) A probabilidade é de 2/15.
- (C) A probabilidade é de 1/3.
- (D) A probabilidade é de 7/15.

Questão 20

A organização curricular pode estabelecer relações entre conhecimentos matemáticos, outros campos do saber e situações vinculadas às experiências sociais dos estudantes, favorecendo a construção de significados e a abordagem articulada de diferentes conhecimentos.

Com base nos princípios de contextualização e articulação entre campos do saber presentes nas orientações curriculares nacionais, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

☐ A contextualização pode relacionar conhecimentos escolares a vivências práticas e a situações vinculadas ao mundo do trabalho e à prática social.

☐ A organização curricular pode estabelecer formas de interação e articulação entre diferentes campos de saberes específicos.

☐ A contextualização determina que os conhecimentos matemáticos sejam desenvolvidos a partir de experiências cotidianas, limitando a abordagem de conceitos abstratos.

☐ A diversificação do tratamento metodológico pode integrar a organização curricular juntamente com formas de interação entre diferentes campos do saber.

☐ A articulação curricular implica reunir os diferentes campos do saber em uma estrutura que elimine suas respectivas delimitações específicas.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 28.

Líderes do setor dizem que IA significa menos horas de trabalho — mas seus funcionários afirmam trabalhar até noventa horas semanais

Há anos, executivos de empresas que investem

centenas de bilhões de dólares no desenvolvimento de inteligência artificial insistem que a tecnologia reduzirá a carga horária dos trabalhadores. Há quatro anos, um diretor do Google afirmou que a IA possibilitaria a semana de quatro dias até 2025. No início deste ano, a OpenAI reforçou essa visão ao incentivar formalmente que organizações testem a jornada reduzida sem alteração salarial, argumentando que a automação acelera o trabalho a ponto de exigir essa adaptação.

Contudo, um ex-funcionário da OpenAI revelou que a empresa jamais testou a jornada reduzida internamente enquanto esteve lá. Ele relatou uma cultura exaustiva, marcada por reuniões de crise, expedientes nos fins de semana e avaliações rigorosas que resultavam em demissões repentinas. O profissional descreveu que frequentava o escritório aos sábados ou domingos apenas para colocar o trabalho em dia ou garantir que os sistemas não falhassem.

Outras companhias também defendem que a IA reduzirá o tempo dedicado ao trabalho. A Anthropic destaca que sua ferramenta Claude opera de forma autônoma por sete horas ininterruptas, o equivalente a uma jornada diária corporativa. Embora a Meta tenha reduzido dez por cento de seus quadros, o diretor executivo da Anthropic, Dario Amodei, alertou que o ganho progressivo de produtividade dos softwares pode acarretar cortes de vagas ainda maiores.

Apesar dessas declarações, os profissionais dessas corporações — responsáveis por desenvolver e utilizar os sistemas destinados a assumir parte das tarefas — afirmam atuar em jornadas muito superiores à semana típica de quarenta horas.

A atuação no setor nos Estados Unidos é bem remunerada e, embora segmentos como o mercado financeiro, a advocacia e a medicina exijam rotinas prolongadas, expedientes diários de quatorze horas não eram a regra na área. O ex-funcionário da OpenAI afirmou que trabalhava ao menos setenta horas semanais. Ele relatou que atualmente trabalha em uma startup de IA com maior equilíbrio pessoal ao cumprir menos horas fora dos períodos de sprints.

O termo sprint refere-se a etapas em que equipes dedicam longas jornadas às vésperas de lançamentos de produtos. Em empresas de IA, essas etapas assumem proporções severas, podendo estender-se por semanas e ultrapassar noventa horas semanais. Nem a OpenAI nem a Anthropic responderam aos pedidos de esclarecimento.

Na Meta, funcionários relataram remanejamentos abruptos este ano para projetos urgentes de IA. A dinâmica foi descrita como um recrutamento sem opção de recusa, restando apenas a alternativa da demissão. As jornadas nessas frentes costumam prolongar-se até altas horas da noite e pelos fins de semana, gerando a sensação de que permanecem de plantão mesmo nos períodos de descanso.

Entre os projetos correntes na Meta estão a criação de uma ferramenta direcionada à engenharia de software e a estruturação de modelos para medir a capacidade dos

programas em replicar tarefas humanas. Ex-funcionários afirmam que a demanda nessas frentes parece interminável. A assessoria da Meta optou por não comentar.

Amin Shali, ex-engenheiro do Google, desligou-se da empresa em maio devido aos impactos da IA em sua rotina, incluindo a necessidade de trabalhar durante a madrugada por falhas em funções internas. Essa situação tornou-se recorrente à medida que recursos da infraestrutura foram redirecionados para projetos de IA. O Google não respondeu aos questionamentos. Shali relatou que, após a saída, apresentou melhorias na saúde e no sono, concluindo que a dependência de IA consolida uma cultura de pressão exacerbada sobre os engenheiros.

Pesquisas confirmam que o uso dessas ferramentas tem elevado o volume de trabalho. Um estudo da Universidade da Califórnia em Berkeley acompanhou centenas de funcionários durante oito meses de uso da tecnologia e constatou que os profissionais passaram a trabalhar em ritmo mais acelerado, assumindo mais atribuições e estendendo a jornada.

Neil Thompson, especialista do MIT, avalia que mesmo nas grandes empresas é improvável que a IA simplifique a rotina. Segundo ele, qualquer economia de tempo acaba absorvida pela adaptação às ferramentas, pela execução de novos fluxos e pela verificação constante dos sistemas, ponto também corroborado pelo estudo de Berkeley.

Além disso, quando um processo é otimizado, a tendência é que o trabalhador ocupe a sobra de tempo com novas demandas, seja por iniciativa própria ou para demonstrar valor perante a liderança. Shali concluiu que, embora a tecnologia devesse proporcionar mais saúde e sono, o efeito prático observado é o oposto.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cy5dz17vzpro>. Adaptado.

Questão 21

Segundo ele, qualquer economia de tempo acaba absorvida pela adaptação às ferramentas, pela execução de novos fluxos e pela verificação constante dos sistemas, ponto também corroborado pelo estudo de Berkeley.

Considerando os sinais de pontuação empregados no período, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I.A vírgula empregada após "Segundo ele" separa uma expressão de valor conformativo deslocada para o início do período.

PORQUE

II.As vírgulas presentes na sequência "pela adaptação às ferramentas, pela execução de novos fluxos e pela verificação constante dos sistemas" são empregadas para separar termos que exercem funções sintáticas distintas na oração.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa

correta.

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- (B) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.

Questão 22

Pesquisas confirmam que o uso dessas ferramentas tem elevado o volume de trabalho. Um estudo da Universidade da Califórnia em Berkeley acompanhou centenas de funcionários durante oito meses de uso da tecnologia e constatou que os profissionais passaram a trabalhar em ritmo mais acelerado, assumindo mais atribuições e estendendo a jornada.

Considerando a regência dos verbos empregados no trecho, assinale a alternativa correta.

- (A) Em "confirmam que o uso dessas ferramentas tem elevado o volume de trabalho", o verbo "confirmam" exige oração como objeto direto; em "acompanhou centenas de funcionários", a forma verbal "acompanhou" apresenta regência transitiva direta.
- (B) Em "constatou que os profissionais passaram a trabalhar", o verbo "constatou" introduz complemento oracional, mas sua regência é transitiva indireta porque a oração subsequente equivale a um conteúdo acerca do qual se realiza a constatação.
- (C) Em "passaram a trabalhar", a preposição "a" integra a construção formada pelo verbo "passar" seguido de infinitivo, enquanto "trabalhar" funciona como complemento introduzido por uma preposição exigida por sua própria regência.
- (D) Em "tem elevado o volume de trabalho", o verbo "elevar" exige a preposição "de" para introduzir seu complemento, razão pela qual "de trabalho" completa o sentido da forma verbal e exerce a função de complemento verbal nesse contexto.

Questão 23

Relatos profissionais, dados de pesquisas e avaliações de especialistas permitem estabelecer relações entre fatos apresentados em diferentes partes de um texto. A inferência dessas relações exige distinguir informações expressas de conclusões construídas a partir delas.

Analise se as afirmativas a seguir, quanto às informações que podem ser inferidas do texto, são falsas (F) ou verdadeiras (V).

() A ocorrência de jornadas prolongadas em diferentes circunstâncias permite inferir que a sobrecarga descrita no setor ultrapassa os períodos de "sprints" associados aos lançamentos de produtos.

() A ausência de testes internos da jornada reduzida na OpenAI permite concluir que a empresa abandonou a

defesa desse modelo de organização do trabalho para outras instituições.

() As jornadas prolongadas relatadas nas empresas indicam que a pressão profissional decorre da remuneração elevada oferecida aos trabalhadores do setor de inteligência artificial.

() Os relatos de diferentes profissionais permitem inferir que a pressão associada aos projetos de IA ultrapassa uma situação isolada, alcançando empresas distintas e diferentes circunstâncias de trabalho.

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

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

Questão 24

Apesar dessas declarações, os profissionais dessas corporações afirmam atuar em jornadas muito superiores "à" semana típica de quarenta horas.

O termo sprint refere-se a etapas em que equipes dedicam longas jornadas "às" vésperas de lançamentos de produtos.

Considerando as regras de uso do acento indicativo de crase nos termos destacados, analise as assertivas a seguir.

I. Em "superiores à semana típica", o acento grave decorre da regência do substantivo "jornadas", que exige a preposição "a", combinada com o artigo feminino que antecede "semana".

II. Em "superiores à semana típica", ocorre crase porque o adjetivo "superiores" rege a preposição "a", que se combina com o artigo feminino "a" determinante de "semana".

III. Na expressão "às vésperas de lançamentos", o acento grave marca a fusão da preposição "a" com o artigo feminino plural "as", em uma locução adverbial formada por palavra feminina.

IV. Em "às vésperas de lançamentos", a presença do artigo feminino plural "as" diante de "vésperas" é suficiente para justificar o acento grave, independentemente da existência da preposição "a" na formação da expressão.

Está correto o que se afirma em:

- (A) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.

Questão 25

Há anos, executivos de empresas que investem centenas de bilhões de dólares no desenvolvimento de

inteligência artificial insistem que a tecnologia reduzirá a carga horária dos trabalhadores.

Considerando os termos essenciais das orações presentes no período, assinale a alternativa correta.

- (A) Na oração principal, "executivos de empresas" exerce a função de sujeito de "insistem"; na oração introduzida por "que" após esse verbo, "a tecnologia" constitui o sujeito de "reduzirá".
- (B) Na oração principal, o termo "executivos de empresas" integra o predicado de "insistem"; na oração relativa, "centenas de bilhões de dólares" exerce a função de sujeito do verbo "investem".
- (C) Na oração introduzida por "que" após "insistem", o termo "a tecnologia" exerce a função de objeto direto; na oração principal, o substantivo "empresas" atua como o núcleo do sujeito de "insistem".
- (D) Na oração relativa, o pronome "que" retoma "empresas", mas integra o predicado de "investem"; na oração subordinada ligada a "insistem", "a tecnologia" exerce a função de sujeito de "reduzirá".

Questão 26

Contudo, um ex-funcionário da OpenAI revelou que a empresa jamais testou a jornada reduzida internamente enquanto esteve lá.

Considerando os termos integrantes das orações presentes no período, assinale a alternativa correta.

- (A) A oração iniciada por "que" exerce a função de objeto indireto do verbo "revelou", enquanto o termo "a jornada reduzida" atua como objeto direto por completar o sentido de "testou" sem o intermédio de preposição.
- (B) A oração iniciada por "que" exerce função de complemento nominal de "revelou", enquanto "a jornada reduzida" funciona como objeto direto por completar o sentido do verbo "testou" sem preposição.
- (C) A expressão "a jornada reduzida" exerce a função de objeto direto do verbo "testou", enquanto a oração iniciada por "que" atua como complemento nominal por completar o sentido atribuído ao substantivo "ex-funcionário" no período apresentado.
- (D) A oração iniciada por "que" exerce função de objeto direto de "revelou", enquanto "a jornada reduzida" atua como objeto direto de "testou", pois ambos os complementos se ligam a verbos transitivos diretos sem preposição exigida.

Questão 27

Neil Thompson, especialista do MIT, avalia que mesmo nas grandes empresas é improvável que a IA simplifique a rotina.

Considerando os termos acessórios da oração presentes no período, assinale a alternativa correta.

- (A) O termo "mesmo" exerce função de adjunto adnominal por determinar "empresas", enquanto "nas grandes empresas" constitui aposto por acrescentar uma explicação sobre o espaço corporativo mencionado no período.
- (B) O segmento "especialista do MIT" exerce função de aposto explicativo de "Neil Thompson", enquanto "nas grandes empresas" apresenta valor adverbial ao indicar o âmbito em que se situa a avaliação expressa.
- (C) A expressão "do MIT" exerce função de adjunto adverbial por indicar a instituição vinculada ao especialista, enquanto "a rotina" constitui adjunto adnominal por especificar o alcance do verbo "simplifique".
- (D) O segmento "especialista do MIT" exerce função de aposto explicativo de "Neil Thompson", enquanto "do MIT", considerado internamente nesse segmento, funciona como complemento nominal do substantivo "especialista".

Questão 28

A adoção de novas tecnologias no ambiente profissional produz mudanças que podem ser examinadas sob diferentes perspectivas. Declarações institucionais, experiências de trabalhadores e resultados de pesquisas oferecem elementos distintos para a análise dessas transformações.

Considerando a análise e a interpretação do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O texto apresenta a expansão das atribuições como efeito associado ao uso da IA e vincula as jornadas extensas à necessidade de acompanhar sistemas e projetos, situando esses fatores como características próprias das empresas desenvolvedoras da tecnologia.
- (B) O texto relaciona o aumento da produtividade promovido pela IA à reorganização das atividades profissionais, indicando que a autonomia dos sistemas transfere aos trabalhadores funções de supervisão e reduz a execução direta de tarefas.
- (C) O texto permite inferir que o aumento da eficiência proporcionado pela IA não assegura a redução da carga laboral, pois o tempo liberado pela tecnologia é incorporado a novas demandas, à adaptação das rotinas e à supervisão dos sistemas.
- (D) O texto associa a ampliação das jornadas ao crescimento das exigências profissionais no setor de IA, apresentando os períodos de lançamentos de produtos como origem da sobrecarga relatada pelos trabalhadores das empresas citadas.

Questão 29

De acordo com Bechara (2024), certos usos da língua são tradicionalmente avaliados segundo a natureza do desvio produzido, que pode envolver aspectos sintáticos, vocabulares, sonoros ou relacionados à construção do sentido.

Relacione os vícios de linguagem apresentados na Coluna 1 às respectivas caracterizações apresentadas na Coluna 2.

Coluna 1

1. Ambiguidade.
2. Cacofonia.
3. Solecismo.
4. Pleonismo.
5. Barbarismo.

Coluna 2

() Resulta de construção cuja organização admite interpretações distintas para um mesmo enunciado, sem que o contexto forneça elementos suficientes para determinar uma única leitura.

() Caracteriza-se pela repetição desnecessária de uma ideia já contida em outro elemento do enunciado, sem que a retomada desempenhe função expressiva ou enfática.

() Manifesta-se pela inadequação na estrutura sintática do enunciado, envolvendo relações de concordância, regência ou colocação em desacordo com o padrão normativo.

() Decorre do encontro ou da sucessão de elementos sonoros que produz combinação fônica inadequada, capaz de gerar efeito estranho ou associação de sentido não pretendida.

() Caracteriza-se por desvio relacionado à forma vocabular, podendo atingir aspectos como grafia, pronúncia ou configuração morfológica da palavra em relação ao padrão normativo.

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

- (A) 1, 4, 3, 2, 5.
- (B) 2, 5, 4, 3, 1.
- (C) 5, 2, 3, 1, 4.
- (D) 1, 3, 5, 4, 2.

Questão 30

Segundo Bechara (2024), as normas ortográficas vigentes estabelecem critérios para a representação gráfica das palavras, abrangendo aspectos como acentuação e emprego do hífen em diferentes estruturas vocabulares.

Considerando as regras ortográficas vigentes, analise as assertivas a seguir.

I. As formas "autoescola" e "infraestrutura" são grafadas sem hífen porque, nesses casos, a vogal final do primeiro elemento difere da vogal inicial do segundo.

II. A palavra "micro-ondas" mantém o hífen porque o primeiro elemento termina com a mesma vogal que inicia o segundo elemento.

III.As formas "antissocial" e "contrarregra" são grafadas com duplicação das consoantes "s" e "r", respectivamente, quando essas consoantes iniciam o segundo elemento após prefixos terminados em vogal.

IV.As palavras "idéia" e "assembléia" conservam o acento agudo por apresentarem ditongo aberto tônico "éi" em palavras paroxítonas.

Está correto o que se afirma em:

- (A) Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
- (C) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Segundo o parágrafo 4º do artigo 122 da Lei Orgânica do Município de Mondaí, quais são os atos que importarão a suspensão dos direitos políticos, a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, na forma e graduação previstas na legislação federal, sem prejuízo da ação penal cabível?

- (A) Os atos de improbidade administrativa.
- (B) Os atos de inassiduidade habitual.
- (C) Os atos de incompatibilidade administrativa.
- (D) Os atos de insubordinação funcional.

Questão 32

A estrutura administrativa municipal distribui os órgãos diretamente subordinados ao Chefe do Executivo conforme a natureza das funções desempenhadas, distinguindo atividades relacionadas ao assessoramento superior, ao suporte administrativo e financeiro e à execução dos serviços finais da Administração Municipal.

Com base no art. 17 da Lei Complementar nº 018, de 28 de novembro de 2006, associe corretamente os grupos de órgãos apresentados na Coluna I às respectivas responsabilidades indicadas na Coluna II.

Coluna I

- 1.Órgãos de assessoramento.
- 2.Órgãos auxiliares.
- 3.Órgãos de administração específica.

Coluna II

A.Execução de tarefas administrativas e financeiras destinadas a apoiar os demais órgãos na consecução de seus objetivos institucionais.

B.Assistência ao Prefeito e aos dirigentes de alto nível hierárquico no planejamento, na organização, no acompanhamento e no controle dos serviços municipais.

C.Execução dos serviços considerados finais da Administração Municipal.

Qual alternativa apresenta a associação correta entre as

colunas?

- (A) 1-B; 2-C; 3-A.
- (B) 1-C; 2-A; 3-B.
- (C) 1-A; 2-C; 3-B.
- (D) 1-B; 2-A; 3-C.

Questão 33

A Coluna Prestes integrou o contexto das contestações tenentistas à ordem política da Primeira República e, em seu deslocamento pelo interior brasileiro, estabeleceu contato com diferentes comunidades. Em Porto Feliz, atual Mondaí, a aproximação das tropas em 1925 provocou mobilização dos moradores e produziu consequências que permitem relacionar um acontecimento de alcance nacional à experiência histórica local.

Considerando a trajetória da Coluna Prestes no Brasil e sua passagem pela então colônia Porto Feliz, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

()A Coluna Prestes esteve vinculada ao movimento tenentista e percorreu extensa área do interior brasileiro, inserindo-se nas contestações à ordem política vigente durante a Primeira República.

()A aproximação da Coluna Prestes levou habitantes de Porto Feliz a constituírem um comitê de defesa, que participou das negociações relacionadas à passagem das tropas pela colônia.

()A passagem das tropas por Porto Feliz ocorreu no contexto de uma ofensiva destinada à ocupação permanente da colônia, que passou a funcionar como base regional do movimento no oeste catarinense.

()A experiência de Porto Feliz demonstra que os deslocamentos da Coluna Prestes produziram repercussões locais que ultrapassaram a dimensão político-militar, alcançando também as condições sanitárias da população.

()A epidemia de tifo registrada após a passagem das tropas foi relacionada às condições sanitárias então existentes, incluindo cadáveres em decomposição, contaminação da água e alimentação deficiente.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 34

A inteligência artificial passou a ocupar posição relevante nas estratégias nacionais de transformação digital, envolvendo debates sobre infraestrutura, soberania tecnológica, prestação de serviços públicos e desenvolvimento econômico. Em setembro de 2025, o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação apresentou

diretrizes relacionadas à implementação do Plano Brasileiro de Inteligência Artificial e aos investimentos previstos para sua execução.

Considerando as características oficialmente divulgadas sobre o Plano Brasileiro de Inteligência Artificial, qual alternativa interpreta corretamente sua orientação estratégica?

- (A) O plano articula investimentos, pesquisa acadêmica e regulação setorial para concentrar capacidades nacionais em inteligência artificial, contemplando aplicações em áreas como indústria, defesa, telecomunicações, infraestrutura urbana e comércio exterior.
- (B) O plano articula investimentos, cooperação internacional e modernização administrativa para direcionar capacidades nacionais em inteligência artificial, contemplando aplicações em áreas como diplomacia, defesa, comércio exterior, transportes e infraestrutura energética.
- (C) O plano articula investimentos, políticas públicas e princípios éticos para ampliar capacidades nacionais em inteligência artificial, contemplando aplicações em áreas como saúde, educação, meio ambiente, segurança pública, agricultura e gestão governamental.
- (D) O plano articula financiamento privado, formação profissional e regulação econômica para ampliar capacidades empresariais em inteligência artificial, contemplando aplicações em áreas como indústria, comércio, logística, serviços financeiros e produção audiovisual.

Questão 35

O exercício da função pública impõe deveres relacionados à legalidade, à proteção do patrimônio, à conduta funcional e ao atendimento dos interesses administrativos e dos cidadãos. Essas obrigações também disciplinam situações em que o servidor se depara com determinações hierárquicas, irregularidades ou informações submetidas a restrições de acesso.

Considerando exclusivamente os deveres estabelecidos pelo art. 175 do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Municipais de Mondaí (SC), qual alternativa apresenta uma interpretação correta?

- (A) O servidor deve cumprir ordens emanadas da autoridade superior, ressalvadas aquelas que apresentem indícios de irregularidade, comunicar aos órgãos de controle os fatos conhecidos em razão do cargo e prestar informações administrativas não classificadas como reservadas.
- (B) O servidor deve cumprir ordens superiores, ressalvadas aquelas manifestamente ilegais, comunicar à autoridade superior irregularidades conhecidas em razão do cargo e prestar ao público as informações requeridas, preservando aquelas protegidas por sigilo.

- (C) O servidor deve cumprir ordens superiores, ressalvadas aquelas cuja legalidade considere questionável, comunicar à autoridade competente irregularidades relacionadas à Administração e prestar ao público informações de interesse coletivo, observadas as restrições regulamentares.
- (D) O servidor deve cumprir determinações hierárquicas compatíveis com suas atribuições, ressalvadas aquelas contrárias à moralidade administrativa, comunicar à chefia irregularidades conhecidas no serviço e prestar informações requeridas por pessoas diretamente interessadas.



Associação dos Municípios do
Extremo Oeste de Santa Catarina

 **(49) 3621-0795**  **ameosc@ameosc.org.br**  **Segundo Aníbal Balbinot, 189
Agostini, São Miguel do Oeste/SC**

 **@ameoscoficial**  **www.ameosc.org.br**