

**Concurso Público para o provimento de Cargos da
Carreira de Técnico-Administrativo em Educação -
Nível E (Superior)
EDITAL Nº 346/2025, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2025**

**CADERNO DE PROVA – MANHÃ
TIPO 1**

MÉDICO/ÁREA: MEDICINA DO TRABALHO

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 25 - Legislação e Noções de Administração Pública
 - 26 a 30 - Informática Básica
 - 31 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 **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva).
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 10.

Por que zebras, pandas e outros animais são pretos e brancos?

O reino animal é conhecido pela diversidade de cores vivas, como as penas das araras, o brilho dos pavões ou os tons intensos de certos anfíbios e peixes. Ainda assim, alguns animais chamam atenção justamente pela ausência de cores, exibindo pelagens ou penas em preto e branco. Esses animais estão distribuídos por diferentes regiões do planeta, das florestas asiáticas às savanas africanas, e a semelhança cromática não significa que a explicação para esse padrão seja única.

Pesquisas indicam que, no caso das zebras, as listras pretas e brancas podem funcionar como um mecanismo de proteção contra insetos. Estudos demonstram que mutucas, insetos que se alimentam de sangue e podem transmitir doenças graves, dependem fortemente da visão para localizar hospedeiros. Experimentos com cavalos cobertos por mantas lisas e por mantas com padrões listrados mostraram que as moscas pousavam com facilidade nas superfícies uniformes, mas se confundiam e evitavam as superfícies com listras em preto e branco. A baixa resolução visual desses insetos faz com que o padrão listrado deixe de ser percebido como um alvo adequado à medida que eles se aproximam.

Em outros animais, o preto e branco desempenha papel importante na camuflagem. Pandas-gigantes, por exemplo, vivem em ambientes onde neve, rochas e troncos criam manchas claras e escuras, o que dificulta que predadores identifiquem sua silhueta à distância. Já os pinguins apresentam uma coloração que camufla o corpo tanto quando vistos de cima, contra o fundo escuro da água, quanto de baixo, quando a parte clara do corpo se confunde com a luminosidade do céu.

Há também espécies em que o contraste entre preto e branco funciona como sinal de alerta. Gambás, por exemplo, utilizam essa coloração marcante como advertência visual para predadores, indicando que possuem mecanismos de defesa perigosos, como secreções com odor intenso. Em ambientes com maior presença de predadores, esses padrões são ainda mais evidentes.

Além disso, marcas em preto e branco cumprem função de sinalização social. Em algumas espécies de lêmures, as caudas listradas são mantidas erguidas enquanto os animais se deslocam em grupo, servindo como referência visual que favorece a coesão coletiva. Estruturas semelhantes aparecem em outros mamíferos, como manchas claras na parte posterior das orelhas de certos felinos, sugerindo papel comunicativo entre indivíduos da mesma espécie.

Outras questões ainda são consideradas. No caso dos pinguins, por exemplo, as penas escuras são ricas em

melanina, o que aumenta sua resistência ao desgaste ambiental. As diferenças de cor também influenciam a regulação térmica, já que superfícies escuras absorvem calor mais rapidamente do que superfícies claras, permitindo ajustes comportamentais conforme a temperatura do ambiente.

Apesar das diversas explicações propostas, não existe uma resposta única e definitiva. A coloração preta e branca resulta de uma combinação complexa de fatores ecológicos, fisiológicos e comportamentais. Como frequentemente ocorre na ciência, as explicações não são simples nem absolutas, e o fenômeno envolve múltiplas variáveis que atuam de maneira integrada.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cly3xdxgx2ko>. adaptado.

Questão 01

"Além disso", marcas em preto e branco cumprem função de sinalização social. Em algumas espécies de lêmures, as caudas listradas são mantidas erguidas "enquanto" os animais se deslocam em grupo.

Em relação às classes de palavras dos termos destacados, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) "Além disso" é um advérbio simples de intensidade, e "enquanto" funciona como conjunção integrante, introduzindo oração substantiva objetiva.
- (B) "Além disso" funciona como conjunção coordenativa explicativa, e "enquanto" exerce a função de pronome relativo, retomando o termo "espécies" no período.
- (C) "Além disso" é uma locução adverbial de valor aditivo, e "enquanto" é uma conjunção subordinativa adverbial temporal.
- (D) "Além disso" constitui uma locução prepositiva, e "enquanto" desempenha papel de conjunção coordenativa adversativa, estabelecendo contraste entre ações.

Questão 02

O texto organiza um conjunto de explicações científicas sobre a coloração preta e branca em animais, explorando diferentes níveis de análise e evitando generalizações causais diretas.

De acordo com o texto-base, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto constrói abordagem não reducionista; apresenta a coloração preta e branca como resultado de múltiplas funções adaptativas, e relevância varia conforme espécie, ambiente e interação ecológica.
- (B) O texto sustenta implicitamente que as explicações comportamentais e sociais são menos relevantes do que as fisiológicas, já que estas se apoiam em mecanismos materiais mais mensuráveis.
- (C) O texto pressupõe que as hipóteses apresentadas operam de modo concorrente, de forma que apenas uma delas se manifesta em cada espécie, excluindo a coexistência de funções adaptativas distintas.
- (D) O texto assume que as evidências empíricas disponíveis permitem inferir uma causalidade direta entre padrão cromático e sobrevivência, eliminando a necessidade de abordagens interpretativas mais amplas.

Questão 03

A coesão e a coerência são mecanismos fundamentais para a construção do sentido textual. A coesão diz respeito às relações formais entre os elementos linguísticos do texto, enquanto a coerência se refere à articulação lógica e semântica das ideias no conjunto do discurso.

De acordo com o texto-base, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A coerência do texto decorre do uso sistemático de conectivos adversativos e explicativos, enquanto a coesão se limita à manutenção do tema ao longo dos parágrafos, sem depender de mecanismos linguísticos.
- (B) O texto alcança coesão por apresentar uma sequência cronológica de fatos evolutivos encadeados, e coerência por sustentar uma única hipótese, a partir da qual todas as demais informações se organizam de forma subordinada.
- (C) O texto é coerente porque mantém o mesmo campo lexical ao longo dos parágrafos, enquanto a coesão decorre exclusivamente da repetição de termos relacionados à biologia animal.
- (D) O texto apresenta coerência ao articular diferentes explicações para a coloração preta e branca, e coesão ao empregar conectores e progressão temática que integram explicações em um todo significativo.

Questão 04

Pandas-gigantes, por exemplo, vivem em ambientes "onde" neve, rochas e troncos criam manchas claras e escuras.

Em relação ao valor morfossintático do termo destacado, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O termo "onde" é advérbio relativo, retoma o antecedente "ambientes" e introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva de lugar.
- (B) O termo "onde" exerce a função de conjunção integrante, introduzindo oração subordinada substantiva explicativa dependente do verbo "vivem".
- (C) O termo "onde" atua como advérbio interrogativo, introduzindo uma oração de valor questionador implícito no enunciado declarativo.
- (D) O termo "onde" funciona como pronome relativo, retomando "ambientes" apenas do ponto de vista semântico, sem estabelecer relação sintática com o antecedente.

Questão 05

Experimentos com cavalos cobertos por mantas lisas e por mantas com padrões listrados mostraram que as moscas "pousavam" com facilidade nas superfícies uniformes.

Em relação à regência verbal do verbo destacado, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O verbo "pousavam" é bitransitivo, pois admite complemento direto com presença de artigo e complemento indireto expresso pela locução preposicionada.
- (B) O verbo "pousavam" é transitivo direto, pois o termo "superfícies uniformes" completa semanticamente o sentido da ação expressa antecedida de artigo.
- (C) O verbo "pousavam" é intransitivo, sem complemento verbal, e o segmento "nas superfícies uniformes" funciona apenas como adjunto adverbial de lugar.
- (D) O verbo "pousavam" é transitivo indireto, visto que a preposição "com" introduz complemento obrigatório exigido pela regência do verbo em questão.

Questão 06

A baixa resolução visual desses insetos faz com que o padrão listrado deixe de ser percebido como um alvo adequado "à medida" que eles se aproximam.

Em relação ao emprego do acento indicativo de crase no trecho destacado, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O uso da crase em "à medida que" é facultativo, uma vez que a expressão admite variação gráfica conforme o contexto sintático e o grau de formalidade do texto.
- (B) O acento grave em "à medida que" decorre da regência do verbo "aproximar-se", que exigiria a preposição "a", combinada com o artigo feminino do substantivo "medida".
- (C) O uso da crase em "à medida que" é obrigatório por se tratar de locução conjuntiva proporcional fixada pela norma-padrão.
- (D) O acento indicativo de crase em "à medida que" ocorre por se tratar de adjunto adverbial feminino de valor circunstancial, podendo ser suprimido sem alteração sintática relevante.

Questão 07

Embora as explicações científicas avancem, a coloração preta e branca continua a suscitar interpretações múltiplas.

Em relação às orações que compõem o período, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O trecho "a coloração preta e branca continua" corresponde a uma oração subordinada substantiva subjetiva, por exercer a função de sujeito do período e depender semanticamente da oração anterior.
- (B) O período apresenta uma oração coordenada adversativa, pois a conjunção "embora" funciona como elemento de ligação entre duas orações independentes, estabelecendo oposição direta e simétrica entre elas.
- (C) O segmento "Embora as explicações científicas avancem" é uma oração subordinada adverbial concessiva, expressa circunstância que contrasta com a informação da oração principal sem impedir sua ação.
- (D) A expressão "a suscitar interpretações múltiplas" configura uma oração subordinada adverbial final, pois indicaria a finalidade do avanço das explicações científicas mencionado no início do período.

Questão 08

O reino animal é conhecido pela diversidade de cores vivas, como as penas das araras, o brilho dos pavões ou os tons intensos de certos anfíbios e peixes. Ainda assim, alguns animais chamam atenção justamente pela ausência de cores.

Em relação à regência nominal no período, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Em "o brilho dos pavões", a contração "dos" é exigida pela regência do substantivo "brilho", que pede objeto indireto animado para indicar quem realiza o ato de brilhar no período, unindo preposição e artigo definido.
- (B) No trecho "diversidade de cores vivas", a preposição "de" decorre da regência do adjetivo "vivas", que exige complemento nominal para determinar o tipo de vivacidade referido no enunciado.
- (C) A expressão "pela ausência de cores" está corretamente empregada, pois o substantivo "ausência" rege a preposição "de", e a construção "chamam atenção pela ausência de cores" segue a regência nominal adequada.
- (D) A forma "conhecido pela diversidade" apresenta regência nominal correta, o adjetivo "conhecido" admite complemento introduzido por preposição, indicando a característica pela qual algo se torna notório.

Questão 09

A coloração preta e branca resulta de uma combinação complexa de fatores ecológicos, fisiológicos e comportamentais.

Assinale a alternativa em que a substituição proposta preserva integralmente o sentido do trecho original.

- (A) A coloração preta e branca decorre de uma interação complexa entre fatores ecológicos, fisiológicos e comportamentais.
- (B) A coloração preta e branca pode ser explicada principalmente por fatores ecológicos e fisiológicos, enquanto os aspectos comportamentais têm papel secundário.
- (C) A coloração preta e branca manifesta-se a partir de fatores ecológicos, fisiológicos e comportamentais isolados, que atuam de forma independente.
- (D) A coloração preta e branca surge exclusivamente da ação conjunta de fatores ecológicos, fisiológicos e comportamentais observáveis.

Questão 10

A interpretação de informações implícitas envolve reconhecer sentidos que não são explicitados diretamente, mas que decorrem de pressupostos linguísticos e de subentendidos construídos pela organização do texto e pela relação entre as ideias apresentadas.

De acordo com o texto-base, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto subentende que, diante da ausência de respostas definitivas, as explicações científicas permanecem em constante revisão, pois resultam de observações e de hipóteses que se complementam na tentativa de compreender o fenômeno.
- (B) O texto subentende que as explicações relacionadas à camuflagem são mais consistentes cientificamente do que as demais, uma vez que recebem maior detalhamento experimental e observacional.
- (C) O texto pressupõe que a coloração preta e branca não pode ser explicada por um único fator, pois resulta da interação de múltiplos aspectos ecológicos, fisiológicos e comportamentais.
- (D) O texto pressupõe que a coloração preta e branca surgiu exclusivamente como resposta evolutiva recente a ambientes modificados pela ação humana, o que explica sua ampla distribuição geográfica.

Legislação e Noções de Administração Pública

Questão 11

No curso da tramitação de processo administrativo instaurado no âmbito da Administração Pública federal, a autoridade competente, ao exercer o controle de legalidade dos atos praticados, identificou a existência de vício formal sanável em ato administrativo anteriormente expedido. Constatou-se que o defeito não acarretou prejuízo a terceiros, tampouco comprometeu o interesse público ou a finalidade do ato, mantendo-se íntegros os efeitos essenciais da decisão administrativa. Diante desse cenário e à luz dos princípios que regem o processo administrativo federal, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A produção de efeitos do ato impede qualquer forma de correção ou saneamento posterior pela Administração Pública.
- (B) O vício implica nulidade absoluta do ato, exigindo sua anulação independentemente da natureza do defeito identificado.
- (C) A convalidação somente é possível mediante provocação judicial, sendo vedada a correção administrativa do ato.
- (D) O ato pode ser convalidado pela Administração.

Questão 12

No exercício de suas atribuições em órgão da Administração Pública federal, um servidor público passou a ter acesso a informações internas relevantes, não disponíveis ao público em geral, em razão direta do cargo que ocupava. Valendo-se desse conhecimento institucional, o agente passou a orientar particulares no desenvolvimento de atividades privadas relacionadas à área de atuação do órgão, sem auferir vantagem econômica direta para si, mas conferindo benefício indevido a interesses alheios. A situação foi submetida à análise administrativa com fundamento nos deveres e vedações aplicáveis aos servidores públicos civis da União, previstos na Lei nº 8.112/1990.

Considerando esse contexto, analise as assertivas a seguir:

I.A utilização de informações obtidas em razão do cargo para beneficiar interesses privados é vedada, ainda que não haja obtenção de vantagem econômica direta pelo servidor.

II.A inexistência de ganho financeiro pessoal afasta a caracterização de infração funcional prevista nas normas de conduta dos servidores públicos civis da União.

III.A configuração da infração funcional depende da comprovação de prejuízo financeiro direto à Administração Pública.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas a assertiva I está correta.
- (B) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

Questão 13

Durante a condução de um procedimento licitatório regido pela Lei nº 14.133/2021, a comissão responsável debateu a ordem das fases do certame, especialmente diante da busca por maior eficiência procedimental e observância do princípio da celeridade administrativa. A autoridade superior determinou a estrita observância da legislação vigente, a fim de evitar nulidades e questionamentos futuros, destacando a necessidade de correta compreensão da sequência procedimental prevista na nova Lei de Licitações.

Considerando esse contexto e as disposições da Lei nº 14.133/2021, correlacione corretamente as colunas.

Coluna I - Fase

I. Julgamento das propostas.

II. Habilitação.

III. Homologação.

Coluna II - Descrição

() Fase em que se verifica a conformidade das propostas com os critérios objetivos definidos no edital.

() Etapa destinada à verificação do atendimento, pelo licitante, dos requisitos jurídicos, fiscais, trabalhistas, técnicos e econômico-financeiros.

() Ato administrativo pelo qual a autoridade competente confirma a regularidade do procedimento e valida o resultado final do certame.

Assinale a alternativa CORRETA, de cima para baixo.

- (A) III, I, II.
- (B) II, I, III.
- (C) I, III, II.
- (D) I, II, III.

Questão 14

Em determinado órgão público, foi implantado sistema de avaliação de desempenho com foco exclusivo em metas quantitativas, sem considerar competências comportamentais, capacitação ou contexto organizacional. Após questionamentos internos, a Administração revisou o modelo à luz das boas práticas de gestão de pessoas no setor público. Considerando esse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A adoção de critérios subjetivos é vedada, sendo obrigatória a utilização exclusiva de indicadores quantitativos previamente fixados.
- (B) A avaliação deve considerar múltiplos critérios e dimensões do desempenho.
- (C) A mensuração exclusiva de resultados numéricos é suficiente para avaliar o desempenho no setor público, dispensando análise qualitativa.
- (D) A avaliação de desempenho no serviço público deve restringir-se ao cumprimento de metas individuais, sem vinculação com objetivos institucionais.

Questão 15

Em determinado órgão da Administração Pública, foi protocolado pedido de acesso a informações constantes de registros administrativos que continham dados pessoais referentes a terceiros. Verificou-se que a divulgação integral dessas informações poderia comprometer direitos fundamentais, especialmente a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas envolvidas. Diante dessa situação concreta, a autoridade competente procedeu à análise do requerimento, ponderando os princípios da transparência e da proteção de direitos individuais, à luz das disposições da Lei nº 12.527/2011, a Lei de Acesso à Informação. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A restrição de acesso somente pode ocorrer mediante decisão judicial específica, sendo vedada a negativa administrativa.
- (B) O acesso pode ser restringido para proteger direitos fundamentais.
- (C) Toda informação em poder do Estado deve ser divulgada integralmente, ainda que contenha dados pessoais sensíveis de terceiros.
- (D) Dados pessoais são sempre públicos quando vinculados a atividades estatais, independentemente de seu conteúdo ou sensibilidade.

Questão 16

Um servidor público federal ocupante de cargo efetivo foi aprovado em concurso para outro cargo também efetivo, porém inacumulável. Ao ser convocado para posse, manifestou interesse em permanecer no cargo anterior até a conclusão do estágio probatório no novo vínculo, sustentando que a estabilidade já adquirida impediria a vacância imediata. A Administração Pública analisou a situação à luz do regime constitucional aplicável aos servidores públicos federais.

Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A posse em cargo inacumulável gera vacância automática do cargo anteriormente ocupado.
- (B) A estabilidade constitucional autoriza a manutenção simultânea dos cargos até decisão administrativa expressa, cabendo à Administração definir o momento da vacância do vínculo anterior.
- (C) A vacância somente se concretiza após a homologação do estágio probatório no novo cargo, pois a Constituição protege o servidor estável contra a perda imediata do cargo.
- (D) A acumulação temporária é admitida enquanto não concluído o estágio probatório, desde que não haja prejuízo ao serviço público e exista compatibilidade de horários formalmente comprovada.

Questão 17

Em determinada situação administrativa, um órgão público promoveu o tratamento de dados pessoais de cidadãos sem a obtenção de consentimento expresso dos titulares, com a finalidade específica de viabilizar a execução de política pública formalmente instituída por lei. Após questionamentos internos e externos acerca da conformidade da medida com o regime de proteção de dados pessoais, a conduta foi submetida à análise jurídica, considerando os limites da atuação estatal e as hipóteses legais de tratamento de dados pelo poder público. Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A ausência de consentimento torna o tratamento automaticamente ilegal, ainda que exista previsão legal expressa para a finalidade pretendida.
- (B) O tratamento somente seria válido se precedido de autorização judicial específica para cada titular dos dados pessoais envolvidos.
- (C) O consentimento é requisito indispensável para qualquer tratamento de dados pessoais realizado pelo poder público, sem exceções legais.
- (D) O tratamento é lícito para execução de política pública.

Questão 18

No âmbito de um órgão da Administração Pública, foi identificada a autorização de contratação direta realizada por gestor público fora das hipóteses legalmente previstas, em desacordo com o regime jurídico das contratações administrativas. Embora a medida não tenha ocasionado, de forma imediata, prejuízo financeiro mensurável ao erário, constatou-se afronta a princípios estruturantes da Administração Pública, como a legalidade e a moralidade administrativa. Diante da relevância da conduta e de seus reflexos jurídicos, o caso foi encaminhado para análise especializada, com vistas à apuração de eventual prática de ato de improbidade administrativa. Considerando a legislação vigente, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A conduta pode configurar improbidade por violação a princípios administrativos.
- (B) Somente atos que gerem enriquecimento ilícito do agente público podem ser caracterizados como improbidade administrativa, conforme interpretação restritiva da lei.
- (C) A irregularidade configura mera ilegalidade administrativa, não sendo alcançada pelo regime jurídico da improbidade administrativa.
- (D) A ausência de dano ao erário afasta qualquer enquadramento da conduta como ato de improbidade administrativa, limitando a responsabilização à esfera disciplinar.

Questão 19

Em uma instituição federal de ensino, um servidor integrante da carreira de Técnico-Administrativo em Educação protocolou pedido de progressão funcional fundamentado exclusivamente no decurso do tempo de efetivo exercício no cargo. Durante a análise do requerimento, a unidade de gestão de pessoas verificou que o servidor não havia cumprido integralmente os requisitos relativos à participação em ações formais de capacitação nem à avaliação de desempenho prevista nas normas institucionais. A Administração apreciou o pedido com fundamento na legislação específica que rege o plano de carreira dos cargos técnico-administrativos em educação, nos termos da Lei nº 11.091/2005.

Considerando esse contexto, julgue os itens a seguir em VERDADEIRO (V) ou FALSO (F):

() A progressão funcional na carreira dos cargos técnico-administrativos em educação depende do cumprimento simultâneo de interstício, avaliação de desempenho e participação em ações de capacitação.

() O decurso do tempo de efetivo exercício no cargo é suficiente, por si só, para assegurar a progressão funcional do servidor técnico-administrativo em educação.

() A participação em ações de capacitação constitui requisito facultativo, podendo a Administração conceder progressão funcional mesmo sem o seu atendimento.

Assinale a alternativa CORRETA, de cima para baixo.

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

Questão 20

Um gestor público, no exercício de sua competência disciplinar, aplicou sanção severa a servidor subordinado por infração de menor gravidade, sem observância dos princípios da razoabilidade e da proporcionalidade. O ato foi questionado administrativamente quanto à sua validade jurídica. À luz da teoria dos poderes administrativos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A irregularidade configura mera ilegalidade formal, não sendo enquadrável como abuso de poder no exercício da função administrativa.
- (B) O abuso de poder somente se configura quando a autoridade atua fora de sua competência legal expressamente definida.
- (C) O ato caracteriza abuso de poder por excesso.
- (D) O ato é válido, pois o poder disciplinar confere ampla liberdade à autoridade para definir a sanção aplicável, independentemente de critérios de proporcionalidade.

Questão 21

No âmbito de um órgão da Administração Pública federal, foi instaurado processo administrativo disciplinar para apurar a prática de infração funcional de natureza grave, atribuída a servidor ocupante de cargo efetivo. Durante a instrução processual, já com indícios consistentes de materialidade e autoria e ciente da possibilidade concreta de aplicação da penalidade de demissão, o servidor apresentou pedido formal de exoneração voluntária antes da conclusão dos trabalhos da comissão processante. Diante dessa situação, a autoridade instauradora passou a examinar os efeitos jurídicos do pedido, considerando a necessidade de observância do devido processo legal, da responsabilização administrativa e das normas que regem o vínculo funcional. À luz do regime jurídico dos servidores públicos civis da União, previsto na Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A Administração deve acolher a exoneração e converter eventual penalidade em advertência, diante da ausência de vínculo funcional ao final do processo.
- (B) O processo disciplinar deve ser arquivado, sendo vedada a aplicação de sanção após o desligamento voluntário do servidor.
- (C) A exoneração não impede a apuração nem a aplicação da penalidade cabível.
- (D) O pedido de exoneração extingue automaticamente o processo disciplinar, pois há perda superveniente do objeto administrativo em razão do rompimento do vínculo funcional.

Questão 22

No processo de planejamento orçamentário de um órgão da Administração Pública, o gestor responsável pela área financeira propôs a criação de despesa obrigatória de caráter continuado, com impacto permanente sobre as contas públicas. Antes de submeter a medida à instância competente, procedeu à análise dos requisitos legais necessários para assegurar a compatibilidade do ato com o equilíbrio fiscal e a sustentabilidade das finanças públicas. Tal avaliação foi realizada à luz das disposições constantes do Capítulo II da Lei Complementar nº 101/2000, a Lei de Responsabilidade Fiscal. Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A despesa pode ser criada livremente se estiver prevista na lei orçamentária anual, dispensando-se análise de impacto financeiro.
- (B) A compensação é exigível apenas quando a despesa envolver aumento do quadro de pessoal da Administração Pública.
- (C) É exigida estimativa de impacto e indicação de compensação.
- (D) A exigência de estimativa de impacto não se aplica a despesas financiadas por recursos vinculados ou transferências voluntárias.

Questão 23

No desempenho regular de suas atribuições em órgão integrante da Administração Pública federal, um servidor responsável pelo atendimento ao público recusou-se a prestar serviço a determinado cidadão, motivado por razões de ordem estritamente pessoal. Verificou-se que não havia qualquer impedimento legal, normativo ou administrativo que justificasse a negativa, tampouco situação excepcional que autorizasse a conduta adotada. Diante da ocorrência, o fato foi formalmente encaminhado à comissão de ética do órgão para análise à luz dos deveres funcionais e dos preceitos éticos que regem a atuação do servidor público. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A recusa é legítima desde que não caracterize discriminação expressamente vedada em lei, não havendo infração ética configurada.
- (B) Trata-se de falha meramente funcional, sem relevância ética, devendo ser apurada exclusivamente na esfera administrativa disciplinar.
- (C) O comportamento é aceitável, pois o Código de Ética não impõe obrigações específicas quanto ao atendimento ao público, limitando-se a diretrizes genéricas.
- (D) A conduta viola o dever ético de urbanidade e imparcialidade.

Questão 24

Em um órgão da administração pública federal, foram relatadas situações recorrentes de constrangimento moral e discriminação no ambiente de trabalho. A alta administração determinou a adoção de medidas estruturadas de prevenção e enfrentamento, com base no Decreto nº 12.122/2024. Considerando os objetivos e diretrizes do programa instituído pelo referido decreto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O programa prioriza ações preventivas e educativas no ambiente institucional.
- (B) A implementação do programa é facultativa aos órgãos públicos, dependendo exclusivamente de decisão discricionária da autoridade máxima.
- (C) As ações previstas no decreto restringem-se a casos de assédio sexual, não abrangendo outras formas de discriminação no serviço público.
- (D) O decreto limita-se à punição disciplinar dos infratores, não contemplando medidas de prevenção ou acolhimento das vítimas.

Questão 25

Em determinado órgão da Administração Pública federal, foi identificada a necessidade urgente de contratação de serviço especializado para restabelecimento de sistema essencial que havia sido severamente danificado por evento imprevisível, comprometendo a continuidade de atividades institucionais relevantes. A autoridade competente avaliou as possibilidades previstas na Lei nº 14.133/2021, considerando os pressupostos legais, os limites da atuação administrativa e a necessidade de observância dos princípios da contratação pública. Diante desse contexto específico, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A contratação deverá ocorrer, obrigatoriamente, por meio de concorrência pública, ainda que haja risco comprovado à continuidade do serviço público essencial.
- (B) A urgência autoriza a contratação direta sem necessidade de justificativa formal, sendo dispensável a demonstração da situação emergencial nos autos do processo.
- (C) A Administração poderá dispensar a licitação apenas se houver inviabilidade absoluta de competição, independentemente da urgência ou do risco à coletividade.
- (D) A contratação direta é possível se caracterizada situação de emergência.

Informática Básica

Questão 26

No uso cotidiano de navegadores, serviços de e-mail e editores de documentos baseados na web, diferentes recursos auxiliam a navegação, a comunicação e a produção colaborativa de conteúdos. Considerando funcionalidades do Google Chrome, do Gmail e do Google Docs, analise as assertivas a seguir e assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso):

(__) A janela principal do Google Chrome apresenta elementos como barra de endereços, abas e área de visualização, permitindo a navegação simultânea em diferentes páginas.

(__) Entre as funcionalidades do Google Chrome, encontram-se recursos como navegação anônima, gerenciamento de favoritos e extensões, os quais podem ser acessados por meio do menu do navegador.

(__) No Gmail, a marcação de mensagens com estrela está associada a mecanismos automáticos de exclusão após determinado período, funcionando como um recurso temporário de lembrete.

(__) O Gmail organiza mensagens em diferentes seções e áreas de organização, como caixa de entrada, enviados e rascunhos, permitindo ações como responder, encaminhar, inserir anexos e criar filtros para organização automática.

(__) O Google Docs possibilita a criação e edição de documentos diretamente no navegador, oferecendo recursos de colaboração em tempo real e salvamento automático.

(__) Documentos criados ou convertidos para o formato nativo do Google Docs podem ser editados de forma colaborativa em tempo real, sendo possível exportá-los posteriormente para formatos como PDF e DOCX.

Assinale a alternativa que possui a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso) de cima para baixo:

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

Questão 27

No uso do LibreOffice Writer para elaboração e finalização de documentos acadêmicos e administrativos, diversos recursos auxiliam na estruturação, edição, formatação e organização do conteúdo. Analise as afirmativas a seguir sobre os conhecimentos do LibreOffice Writer:

I.A estrutura básica de um documento no LibreOffice Writer pode ser organizada por meio de estilos, os quais permitem padronizar títulos, parágrafos e listas, facilitando ajustes globais no documento.

II.Os menus e barras de ferramentas do Writer reúnem comandos para edição, inserção e formatação, sendo possível personalizar parte desses elementos conforme a preferência do usuário.

III.A verificação ortográfica no LibreOffice Writer atua apenas no momento da impressão do documento, não sendo aplicada durante a digitação ou a revisão do texto.

IV.É possível inserir tabelas, caixas de texto, imagens e outros objetos em um documento, bem como controlar quebras de página e a numeração, de acordo com a organização desejada.

V.Recursos como legendas, índices e campos predefinidos permitem automatizar informações e referências internas, contribuindo para a consistência e a atualização do documento.

Assinale a alternativa correta:

- (A) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras
- (B) Apenas as afirmativas I, II, IV e V são verdadeiras
- (C) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras
- (D) Apenas as afirmativas II, IV e V são verdadeiras

Questão 28

Em ambientes computacionais utilizados para atividades acadêmicas, administrativas e profissionais, a proteção da informação depende tanto de mecanismos técnicos quanto de práticas adequadas por parte dos usuários. Considerando esse contexto, assinale a alternativa tecnicamente correta:

- (A) A criptografia busca proteger a confidencialidade das informações ao torná-las ininteligíveis para quem não possui a chave adequada, enquanto a autenticação verifica a identidade de usuários ou sistemas; práticas como uso de senhas longas, exclusivas e periodicamente alteradas contribuem para a proteção de dados.
- (B) A utilização de senhas simples e facilmente memorizáveis tende a reduzir riscos operacionais, desde que combinada com a troca frequente dessas senhas em intervalos curtos.
- (C) A criptografia é aplicada apenas ao armazenamento de dados, não sendo empregada em comunicações digitais, enquanto a proteção das informações depende prioritariamente de ferramentas automatizadas.
- (D) A autenticação substitui a necessidade de criptografia, pois, uma vez confirmada a identidade do usuário, os dados passam a estar protegidos contra interceptação durante a transmissão.

Questão 29

Considerando terminologias e práticas comuns do LibreOffice Calc, analise as assertivas a seguir e assinale V (verdadeira) ou F (falso):

() Uma planilha do LibreOffice Calc é composta por células organizadas em linhas e colunas, sendo possível reunir várias planilhas em um mesmo arquivo, também denominado pasta de trabalho.

() Os menus e barras de ferramentas do Calc concentram comandos voltados à edição de dados, formatação, inserção de gráficos e acesso a funções, podendo ser ajustados conforme o modo de trabalho do usuário.

() Gráficos elaborados no Calc dependem exclusivamente de dados numéricos inseridos manualmente, não sendo possível vinculá-los a intervalos que contenham fórmulas.

() Fórmulas no Calc iniciam-se, em geral, por um sinal específico e podem combinar operadores matemáticos com funções predefinidas, como soma e média.

() Recursos como verificação ortográfica, controle de quebras de página e configuração de impressão auxiliam na preparação da planilha para apresentação ou distribuição impressa.

() A classificação de dados permite reorganizar informações com base em critérios definidos, sendo possível também obter dados externos para atualização de planilhas, conforme a necessidade do usuário.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso) de cima para baixo:

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

Questão 30

A transformação digital no setor público envolve a oferta de serviços eletrônicos, o uso de sistemas informatizados na gestão, a adoção de mecanismos de assinatura digital e a observância de princípios de acessibilidade. Considerando esse cenário, assinale a alternativa correta:

- (A) Sistemas informatizados na administração pública destinam-se prioritariamente ao uso interno dos órgãos, não sendo relevantes para a transparência ou para a interação direta com a sociedade.
- (B) Serviços de governo eletrônico ampliam o acesso do cidadão a informações e serviços públicos, a assinatura digital baseada em certificação digital confere validade jurídica a documentos eletrônicos, e a acessibilidade digital busca assegurar que pessoas com diferentes necessidades possam utilizar sistemas governamentais.
- (C) A assinatura digital dispensa o uso de certificados emitidos por autoridades confiáveis, uma vez que a simples digitalização da assinatura manuscrita já atende às exigências legais.
- (D) A acessibilidade digital aplica-se apenas a portais voltados ao público externo, não sendo considerada nos sistemas de gestão utilizados por servidores públicos.

Conhecimentos específicos

Questão 31

A Farmacogenética e a Toxicogenética estudam como variantes genéticas influenciam a suscetibilidade a agentes químicos. No contexto da medicina do trabalho, o polimorfismo do gene da N-acetiltransferase 2 (NAT2) é crítico. Analise as afirmativas a seguir sobre a interação entre o fenótipo NAT2 e a exposição ocupacional:

I. Indivíduos com o fenótipo "acetilador lento" possuem menor capacidade de detoxificar aminas aromáticas (como a benzidina) via N-acetilação, resultando em maior risco de Câncer de Bexiga.

II. O fenótipo "acetilador rápido" aumenta o risco de toxicidade por Isoniazida (medicamento), mas confere proteção total contra todos os solventes orgânicos, independente da via metabólica.

III. A genotipagem pré-admissional para NAT2 é eticamente aceitável e recomendada pela legislação brasileira para selecionar trabalhadores para indústrias de corantes, visando excluir os suscetíveis.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 32

A exposição ocupacional a diisocianatos, comum na indústria de poliuretanos, é a principal causa de asma ocupacional de origem química. Diferentemente de outros agentes de alto peso molecular, o mecanismo fisiopatológico da asma induzida por diisocianatos apresenta peculiaridades imunológicas que desafiam o diagnóstico padrão. Assinale a alternativa correta sobre a imunopatogênese e o diagnóstico imunológico desta condição específica.

- (A) A detecção de anticorpos IgG específicos contra complexos albumina-isocianato confirma inequivocamente o diagnóstico de asma ativa, dispensando a necessidade de testes de função pulmonar seriados.
- (B) O mecanismo fisiopatológico envolve exclusivamente a ativação direta de mastócitos pela ligação covalente do isocianato aos receptores toll-like, resultando em níveis elevados de triptase sérica basal em todos os trabalhadores expostos.
- (C) A asma por diisocianatos é classificada exclusivamente como asma induzida por irritantes (RADS), não havendo período de latência nem envolvimento do sistema imunológico adaptativo na sua gênese.
- (D) A maioria dos casos de asma por diisocianatos é mediada por mecanismos imunológicos não IgE-dependentes ou mistos, tornando a dosagem de Imunoglobulina E (IgE) específica pouco sensível, sendo o teste de provocação brônquica específico o padrão-ouro.

Questão 33

A Febre Q é uma zoonose ocupacional causada pela *Coxiella burnetii*, frequentemente subdiagnosticada em trabalhadores de abatedouros e pecuária. Assinale a alternativa correta sobre as características epidemiológicas e clínicas desta doença no contexto laboral.

- (A) O quadro clínico agudo é sempre dermatológico, caracterizado por úlceras necróticas nas mãos (nódulo dos ordenhadores), sem comprometimento sistêmico ou pulmonar.
- (B) A *Coxiella burnetii* é um vírus de RNA, portanto não responde a tratamento com antibióticos, exigindo apenas suporte clínico e isolamento respiratório total do trabalhador.
- (C) A doença é transmitida exclusivamente pela picada de carrapatos no ambiente de trabalho, não havendo risco de transmissão aérea por poeira contaminada.
- (D) A transmissão ocorre principalmente pela inalação de aerossóis contaminados provenientes de fluidos de parto, placenta e lã de animais infectados (especialmente caprinos e ovinos), podendo causar endocardite crônica com hemoculturas negativas.

Questão 34

O Control Banding (Alocação de Bandas de Controle) é uma estratégia qualitativa de avaliação e gestão de riscos químicos, útil quando não há limites de exposição estabelecidos ou meios para amostragem quantitativa. Sobre essa metodologia, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O método cruza a periculosidade da substância (Frases R/H do GHS) com a probabilidade de exposição (baseada na volatilidade/pulverulência e na quantidade manipulada) para determinar uma "faixa de controle" recomendada.

() O Control Banding substitui completamente a necessidade de medições quantitativas de higiene ocupacional, garantindo conformidade legal com os Limites de Tolerância da NR-15 em qualquer cenário.

() A ventilação geral diluidora é sempre a medida de controle recomendada para as bandas de maior risco (alta toxicidade e alta exposição), pois é a mais eficaz.

() O COSHH Essentials, desenvolvido pelo HSE do Reino Unido, é um exemplo clássico e amplamente utilizado de ferramenta de Control Banding.

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

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

Questão 35

A biotransformação de solventes é chave para sua toxicidade. O n-Hexano e a Metil-n-butil cetona (MnBK) compartilham um metabólito comum responsável pela polineuropatia periférica (axonopatia distal). Sobre este processo, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O metabólito neurotóxico final é a 2,5-hexanodiona (2,5-HD), que reage com os neurofilamentos axonais formando adutos pirrólicos, levando ao bloqueio do transporte axonal e degeneração.

() A coexposição ao Tolueno ou a indução enzimática do CYP2E1 (por exemplo, pelo álcool) pode alterar a cinética do n-hexano, potenciando ou inibindo a formação do metabólito tóxico dependendo da dose e do tempo.

() O monitoramento biológico do n-hexano é feito pela dosagem de ácido hipúrico na urina, que é seu metabólito exclusivo e específico.

() A neuropatia por n-hexano é puramente desmielinizante (bainha de mielina), poupando o axônio, o que garante recuperação rápida e completa em 100% dos casos após 30 dias de afastamento.

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

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

Questão 36

A Berliose Crônica (Doença Crônica pelo Berílio - CBD) é uma doença granulomatosa imunomediada que mimetiza a Sarcoidose, dificultando o diagnóstico diferencial. Sobre o diagnóstico e a vigilância da exposição ao berílio, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O Teste de Proliferação de Linfócitos do Berílio (BeLPT), realizado em sangue periférico ou lavado broncoalveolar, é o biomarcador imunológico específico capaz de detectar a sensibilização antes do desenvolvimento da doença clínica.

() A presença de granulomas não caseosos na biópsia pulmonar é suficiente para diferenciar Berliose de Sarcoidose, pois na Sarcoidose os granulomas são sempre caseosos e necrotizantes.

() A suscetibilidade à Berliose está fortemente associada à presença de um alelo específico no gene HLA-DPB1, que apresenta um resíduo de ácido glutâmico na posição 69, facilitando a apresentação do antígeno berílio.

() A radiografia de tórax padrão OIT é o método mais sensível para detectar a Berliose em fase inicial, superando a tomografia computadorizada e os testes imunológicos.

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

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

Questão 37

Ao analisar estudos de coorte ocupacional, o Médico do Trabalho frequentemente se depara com o "Efeito do Trabalhador Sadio" (Healthy Worker Effect - HWE). Esse viés pode subestimar os riscos de uma exposição. Assinale a alternativa correta sobre os componentes e a manifestação estatística desse fenômeno.

- (A) O fenômeno ocorre exclusivamente em estudos transversais e é corrigido automaticamente através da randomização dos grupos de controle, não afetando estudos longitudinais de mortalidade.
- (B) O HWE resulta em uma superestimação grosseira dos riscos ocupacionais, gerando SMR sempre superior a 200 (>2), pois assume que todos os trabalhadores estão expostos ao máximo risco possível.
- (C) O HWE manifesta-se em duas etapas: seleção na admissão (apenas os saudáveis são contratados) e seleção na sobrevivência (os doentes deixam o emprego), resultando frequentemente em uma Razão de Mortalidade Padronizada (SMR) menor que 100 (<1) para a coorte trabalhadora em relação à população geral.
- (D) O HWE é um viés de aferição causado por erros nos instrumentos de medição ambiental, fazendo com que as concentrações de agentes tóxicos pareçam menores do que realmente são.

Questão 38

A discromatopsia adquirida (perda da visão de cores) é um efeito neurotóxico precoce de diversos solventes orgânicos, ocorrendo antes mesmo de alterações na audiometria ou na neurocondução periférica. Assinale a alternativa correta sobre o padrão de perda cromática mais comum na intoxicação ocupacional por solventes como Estireno e Tolueno.

- (A) A alteração visual restringe-se à perda de sensibilidade ao contraste, sem afetar a discriminação de matizes de cores em nenhum eixo específico.
- (B) A perda é predominantemente no eixo Verde-Vermelho (defeito tipo Deutan), sendo clinicamente indistinguível do daltonismo genético ligado ao cromossomo X.
- (C) A perda é predominantemente no eixo Azul-Amarelo (defeito tipo Tritan), assemelhando-se às alterações observadas em doenças da retina e nervo óptico, diferindo do daltonismo congênito que é Verde-Vermelho.
- (D) A discromatopsia por solventes é caracterizada pela visão monocromática total (acromatopsia), onde o trabalhador enxerga apenas em tons de cinza após exposição aguda.

Questão 39

A ototoxicidade de origem química é um risco emergente. A exposição combinada a ruído e a determinados produtos químicos pode causar perda auditiva sinérgica. Assinale a alternativa correta que identifica o local anatômico preferencial de lesão dos solventes aromáticos (como o tolueno) na cóclea e a característica audiométrica dessa perda.

- (A) Os solventes aromáticos lesam preferencialmente as células ciliadas externas da cóclea e as células de suporte, podendo causar perda auditiva neurossensorial e alteração no reflexo acústico, mesmo com limiares audiométricos preservados em frequências baixas.
- (B) Os solventes causam condução óssea preservada com gap aéreo-ósseo significativo (perda condutiva), devido à esclerose da cadeia ossicular induzida quimicamente.
- (C) A lesão ocorre exclusivamente no córtex auditivo temporal, preservando a função coclear periférica, o que resulta em uma audiometria tonal normal com logaudiometria (reconhecimento de fala) profundamente alterada.
- (D) O dano é restrito às células ciliadas internas do ápice da cóclea, afetando apenas as frequências graves (250 e 500 Hz), com preservação das frequências agudas típicas da PAIR.

Questão 40

A carcinogênese ocupacional no trato urinário é bem documentada para certas aminas aromáticas. Sobre a relação entre a exposição à Beta-naftilamina (2-naftilamina) e o desenvolvimento de neoplasias vesicais, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A Beta-naftilamina sofre ativação metabólica hepática via N-hidroxilação (CYP1A2) e, ao chegar à bexiga, o conjugado é hidrolisado pela acidez urinária, liberando a hidroxilamina carcinogênica que interage com o DNA do urotélio.

() O fenótipo "acetilador lento" da enzima N-acetiltransferase 2 (NAT2) confere proteção ao trabalhador, reduzindo o risco de câncer de bexiga em comparação aos "acetiladores rápidos" quando expostos a aminas aromáticas.

() O câncer de bexiga induzido por aminas aromáticas apresenta características histopatológicas distintas do câncer de bexiga esporádico, sendo predominantemente do tipo adenocarcinoma mucinoso.

() O período de latência para o desenvolvimento de câncer vesical por aminas aromáticas é longo, podendo variar de 15 a 40 anos após o início da exposição, exigindo monitoramento pós-ocupacional.

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

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

Questão 41

A Ergonomia Cognitiva aborda os processos mentais (percepção, memória, raciocínio) e sua interação com o sistema de trabalho. A avaliação da Carga Mental de Trabalho (Mental Workload) é crucial em ambientes complexos. Analise as afirmativas a seguir sobre os métodos de avaliação:

I. O método NASA-TLX (Task Load Index) é uma ferramenta multidimensional subjetiva que avalia seis dimensões: exigência mental, exigência física, exigência temporal, desempenho, esforço e frustração.

II. A avaliação da carga mental deve considerar apenas o volume de informações (bits) que o trabalhador processa, ignorando fatores emocionais ou a percepção subjetiva de dificuldade, pois estes não são mensuráveis cientificamente.

III. A "Dupla Tarefa" (Dual Task paradigm) é uma técnica objetiva onde se mede a deterioração do desempenho em uma tarefa secundária para inferir a reserva de capacidade mental consumida pela tarefa primária.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 42

A exposição crônica ao Dissulfeto de Carbono (CS₂), historicamente associada à indústria de viscose e raiom, produz efeitos deletérios sistêmicos. No sistema cardiovascular, o CS₂ mimetiza um processo aterosclerótico acelerado. Assinale a alternativa correta sobre a fisiopatologia e as manifestações cardiovasculares específicas desta intoxicação.

- (A) A cardiotoxicidade do CS₂ é exclusivamente aguda, manifestando-se por arritmias ventriculares fatais (fibrilação) apenas durante o pico de exposição, sem deixar sequelas ateroscleróticas crônicas.
- (B) O CS₂ atua inibindo a enzima conversora de angiotensina (ECA), mimetizando o efeito de fármacos anti-hipertensivos e causando bradicardia sinusal persistente refratária à atropina.
- (C) O CS₂ promove alterações no metabolismo lipídico e disfunção endotelial, resultando em um aumento significativo da mortalidade por Doença Arterial Coronariana (DAC) e microaneurismas retinianos, mesmo em níveis de exposição moderados.
- (D) O principal efeito cardiovascular do CS₂ é a hipotensão crônica mediada pela vasodilatação periférica excessiva, protegendo o trabalhador contra eventos isquêmicos cardíacos e cerebrais.

Questão 43

A Síndrome da Vibração em Mãos e Braços (HAVS) afeta trabalhadores que operam ferramentas vibratórias. O Estadiamento de Estocolmo é utilizado para classificar a gravidade. Assinale a alternativa correta sobre os componentes e critérios deste estadiamento.

- (A) A classificação de Estocolmo unifica os sintomas vasculares e neurológicos em um único grau (Grau I a IV), onde a presença de dor sobrepõe-se à presença de palidez.
- (B) A Escala de Estocolmo possui dois componentes independentes: o Vascular (baseado na frequência do fenômeno de Raynaud e sua extensão nas falanges) e o Neurossensorial (baseado na parestesia, dor e destreza), devendo ser classificados separadamente para cada mão.
- (C) O estadiamento é feito exclusivamente através de termografia infravermelha, não levando em conta a história clínica ou a percepção do trabalhador sobre os sintomas.
- (D) A Escala de Estocolmo avalia apenas o componente Vascular (dedos brancos), desconsiderando sintomas neurológicos como formigamento ou perda de tato, que são considerados subjetivos demais.

Questão 44

A Síndrome Psico-Orgânica (ou Encefalopatia Tóxica Crônica) induzida por solventes orgânicos evolui em estágios. A classificação internacional de Copenhague/OMS é utilizada para estadiar a gravidade. Assinale a alternativa correta que descreve as características do Tipo 2B desta classificação.

- (A) Encefalopatia tóxica crônica moderada com alterações predominantes do afeto e da personalidade (labilidade emocional, impulsividade), associada a déficits cognitivos confirmados por testes neuropsicológicos, sem demência franca.
- (B) Transtorno de estresse pós-traumático secundário a acidentes com solventes, caracterizado por flashbacks e evitamento, sem substrato orgânico cerebral.
- (C) Encefalopatia tóxica crônica severa (demência), com perda global da capacidade cognitiva, atrofia cerebral difusa na tomografia e irreversibilidade total do quadro.
- (D) Síndrome neurastênica com fadiga, irritabilidade e dificuldades de concentração, onde os testes neuropsicológicos e exames clínicos estão normais (apenas sintomas subjetivos).

Questão 45

O Cloreto de Vinila (monômero), utilizado na produção de PVC, é um carcinógeno hepático potente. Além da fibrose periportal não cirrótica, ele está causalmente ligado a um tumor hepático raro. Assinale a alternativa correta sobre este tumor e o mecanismo de vigilância recomendado.

- (A) O tumor associado é o Colangiocarcinoma intra-hepático, cuja detecção precoce é feita exclusivamente pela dosagem de alfafetoproteína, que se eleva em 100% dos casos.
- (B) O Cloreto de Vinila causa Angiosarcoma Hepático, um tumor de origem endotelial; a vigilância deve incluir exames de imagem e função hepática, sendo que a trombocitopenia pode ser um sinal precoce de hipertensão portal associada à fibrose, precedendo o tumor.
- (C) O Cloreto de Vinila causa Adenoma Hepatocelular benigno, que regride espontaneamente com o afastamento, dispensando monitoramento invasivo ou de imagem.
- (D) A exposição causa Hepatite Fulminante aguda autoimune, não havendo risco de malignidade crônica ou necessidade de vigilância a longo prazo após a cessação da exposição.

Questão 46

A Agência Internacional de Pesquisa em Câncer (IARC) classificou o trabalho em turnos que envolve ruptura circadiana como "provavelmente carcinogênico para humanos" (Grupo 2A). Assinale a alternativa correta sobre a hipótese mecanística "Luz-à-Noite" (Light-at-Night - LAN) que sustenta essa classificação, especialmente para o câncer de mama.

- (A) A exposição à luz artificial durante a noite suprime a secreção pineal de melatonina; a melatonina possui propriedades oncostáticas e antioxidantes, e sua redução aumenta os níveis de estrogênios circulantes, estimulando a proliferação celular em tecidos hormônio-dependentes.
- (B) O mecanismo envolve o aumento da síntese de Vitamina D durante a noite devido à luz artificial, o que paradoxalmente inibe o sistema imune e favorece o crescimento tumoral.
- (C) A luz artificial noturna ativa diretamente os melanócitos da pele através da radiação UV das lâmpadas fluorescentes, causando melanoma, sem relação com hormônios ou ritmo circadiano.
- (D) O trabalho noturno causa câncer exclusivamente devido ao aumento do consumo de alimentos processados e tabagismo, não havendo nenhuma plausibilidade biológica direta ligada ao ciclo claro-escuro ou à melatonina.

Questão 47

Os interferentes endócrinos (disruptores endócrinos) são substâncias exógenas que alteram a função do sistema endócrino. Compostos organoclorados, como o DDT e alguns pesticidas, possuem atividade xenoestrogênica. Assinale a alternativa correta sobre o mecanismo molecular predominante e as consequências clínicas da exposição ocupacional a estes agentes.

- (A) O mecanismo principal é a destruição citotóxica direta das células de Leydig, sem interação com receptores nucleares, levando à atrofia testicular irreversível em curto prazo.
- (B) Os xenoestrogênios ligam-se aos Receptores de Estrógeno (ER-alpha e ER-beta) atuando como agonistas ou antagonistas, podendo induzir infertilidade masculina por feedback negativo no eixo hipotálamo-hipófise-gonadal e redução da espermatogênese.
- (C) A ação dos organoclorados restringe-se ao bloqueio dos receptores de tireotrofina (TSH), causando hipotireoidismo autoimune sem afetar o eixo gonadal ou reprodutivo.
- (D) Esses compostos atuam exclusivamente inibindo a enzima aromatase, impedindo a conversão de testosterona em estradiol, o que resulta em um quadro clínico de hiperandrogenismo severo em mulheres expostas.

Questão 48

O Manganismo é uma síndrome neurotóxica grave decorrente da acumulação de manganês nos gânglios da base. Diferenciar esta condição da Doença de Parkinson idiopática (DP) é um desafio para o Médico do Trabalho. Assinale a alternativa correta que aponta um achado clínico e um achado de imagem (Ressonância Magnética - RM) típicos do Manganismo que o diferenciam da DP.

- (A) Clinicamente caracteriza-se por paralisia supranuclear progressiva do olhar vertical; na RM, observa-se o sinal do "colibri" no mesencéfalo, achado exclusivo da intoxicação por metais.
- (B) Clinicamente apresenta distonia precoce e "passo de galo" (cock-walk gait), pouca resposta à levodopa; na RM ponderada em T1, observa-se hiperintensidade de sinal bilateral e simétrica no globo pálido.
- (C) Clinicamente manifesta-se por coreia de Huntington-símile; na RM ponderada em T1, observa-se hipointensidade (sinal escuro) no núcleo caudado e putâmen.
- (D) Clinicamente apresenta tremor de repouso assimétrico clássico e excelente resposta à levodopa; na RM ponderada em T2, observa-se atrofia cortical difusa sem alterações nos gânglios da base.

Questão 49

A Doença dos Metais Duros é uma patologia intersticial grave associada à exposição a carbonetos de tungstênio sinterizados com cobalto. Sobre a apresentação clínica e histopatológica desta doença, analise as afirmativas a seguir:

I.A Pneumonia Intersticial de Células Gigantes (Giant Cell Interstitial Pneumonia – GIP) é um achado histopatológico fortemente associado à doença dos metais duros, caracterizando-se pela presença de células gigantes multinucleadas no interior dos espaços alveolares, em um padrão de acometimento intersticial difuso.

II.O mecanismo de toxicidade envolve uma interação sinérgica entre o cobalto e o carboneto de tungstênio, onde o cobalto ionizado gera espécies reativas de oxigênio (ROS), causando dano oxidativo superior ao da exposição isolada a cada metal.

III.A determinação de cobalto urinário é inútil para o monitoramento da exposição, pois o metal se deposita exclusivamente no parênquima pulmonar e não é excretado por via renal, exigindo biópsia para confirmação de exposição.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 50

Os fenômenos de morte súbita e suicídio relacionados ao excesso de trabalho, conhecidos pelos termos japoneses Karoshi e Karojisatsu, possuem reconhecimento epidemiológico crescente. Sobre a fisiopatologia e o reconhecimento legal desses eventos, analise as afirmativas a seguir:

I.O Karoshi (morte por excesso de trabalho) é precipitado geralmente por eventos cardiovasculares agudos (AVC ou infarto), desencadeados por hipertensão sustentada, ativação simpática excessiva e alterações na coagulação decorrentes de longas jornadas e privação de sono.

II.Para o nexo causal do Karoshi, considera-se irrelevante a quantidade de horas extras trabalhadas no mês anterior ao evento, sendo o fator determinante apenas a predisposição genética do trabalhador (colesterol alto prévio).

III.O Karojisatsu refere-se ao suicídio motivado por sobrecarga laboral, assédio ou falha em atingir metas; a "autópsia psicológica" e a análise da organização do trabalho são fundamentais para estabelecer o nexo ocupacional.

Está correto o que se afirma em:

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

Realização
Instituto
ACCESS