

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Confira seus dados impressos nesse caderno.
- Esta prova contém 40 questões objetivas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal de sala para a devida substituição. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Ao receber a folha de resposta, confira seu cargo, número de inscrição e assine no local indicado.
- A folha de resposta não deverá ser dobrada, amassada ou rasurada. Portanto, cuide bem dela porque não haverá substituição.
- As provas terão duração de 5 (cinco) horas e o candidato somente poderá sair do prédio depois de transcorridas 3 (três) horas, contadas a partir do início da prova.
- Os últimos 3 (três) candidatos deverão se retirar juntos da sala.
- Administre o seu tempo! O tempo total de prova é de 5 (cinco) horas. Este período inclui o preenchimento da folha de resposta, para o qual não haverá tempo extra.
- Ao final da prova, antes de sair da sala, entregue ao fiscal a folha de resposta.

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

- Para cada questão, o candidato deverá assinalar apenas uma alternativa na folha de resposta, utilizando caneta de tinta azul ou preta. Sua resposta não será computada se houver múltiplas marcações em uma questão, questões não assinaladas ou rasuradas.
- Ao transferir as respostas para a folha de resposta, preencha completamente o espaço e sem forçar o papel.
- As questões deverão ser respondidas na folha de resposta assinalando as proposições correspondentes de cada questão.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 11

Imigração: os voos da vergonha na Europa

Na semana passada, o Parlamento do Reino Unido aprovou uma lei controversa permitindo a deportação de refugiados e migrantes considerados ilegais para Ruanda, na África Central. O primeiro-ministro Rishi Sunak, do Partido Conservador, liderou o esforço pela aprovação da lei, que enfrentou resistência tanto da Câmara Baixa quanto da Câmara Alta, além de críticas de ONGs de direitos humanos.

A medida foi elogiada pelo ministro do Interior James Cleverly como uma forma de combater o influxo de refugiados via Canal da Mancha e reforçar a soberania britânica. Por outro lado, Denise Delic, do Comitê Internacional de Ajuda aos Refugiados no Reino Unido, considerou-a cruel e ineficaz, sugerindo que seria melhor melhorar as rotas legais e seguras para os refugiados.

Apesar das críticas, já há uma lista de 350 possíveis deportados, com o primeiro voo para Ruanda previsto para julho. A deportação de cada indivíduo pode custar cerca de 180 mil libras esterlinas aos cofres britânicos.

Os críticos da medida também levantam preocupações sobre a situação em Ruanda, lembrando o genocídio ocorrido nos anos 90, o que coloca questões sobre a segurança dos deportados. Essa medida faz parte de um contexto europeu mais amplo de discussão sobre políticas migratórias, com iniciativas recentes, como o Novo Pacto sobre Migração e Asilo aprovado pelo Parlamento Europeu.

Enquanto isso, no Reino Unido, há preocupações de que a nova lei de deportação leve os candidatos à clandestinidade, como sugerido pelo primeiro-ministro Rishi Sunak. No entanto, essa situação ressalta a necessidade de medidas estruturais para promover a paz e combater a pobreza e a violência contra grupos vulneráveis.

(Texto adaptado de “Imigração: os voos da vergonha na Europa”. Disponível em: <https://outraspalavras.net/desigualdades-mundo/imigracao-os-voos-da-vergonha-na-europa/>. Acesso em: 30 abr. 2024).

Questão 01

De acordo com o **Texto 11**, qual é a implicação mais significativa da lei aprovada pelo Parlamento do Reino Unido para deportar refugiados e migrantes para Ruanda?

- A) A medida visa promover os políticos europeus, combatendo o influxo ilegal de refugiados.
- B) A medida destina-se a reforçar as rotas legais e seguras para refugiados, melhorando sua situação de vida.
- C) A medida visa diminuir os custos associados à imigração ilegal, utilizando recursos financeiros de forma mais eficiente.
- D) A medida pretende aumentar a conscientização sobre as condições precárias enfrentadas pelos refugiados em Ruanda.
- E) A medida visa resolver questões de segurança nacional sem considerar as implicações humanitárias para os deportados.

Questão 02

Segundo o **Texto 11**, como a referência ao genocídio em Ruanda nos anos 90 afeta a percepção da medida de deportação de refugiados para o país africano?

- A) Destaca a importância de políticas migratórias mais humanitárias e sensíveis ao contexto histórico.
- B) Reforça a visão de que Ruanda é capaz de lidar com questões de refugiados devido aos avanços políticos e econômicos desde o genocídio.
- C) Sugere que a deportação para Ruanda pode ser uma forma de reparação histórica por parte dos países europeus.
- D) Evidencia a negligência das autoridades britânicas em considerar o histórico de violência e instabilidade no destino dos deportados.
- E) Indica que a medida visa a proteção dos deportados, proporcionando-lhes uma nova oportunidade em um país que se reconstruiu após o genocídio.

Texto 12

Big Techs e Educação: o fim do professor?

O avanço das corporações de tecnologia na educação está moldando a profissão docente. Essa mudança reflete a influência do mercado e da ideologia neoliberal no campo da pedagogia, promovendo a personalização da aprendizagem por meio de plataformas digitais.

Essas ferramentas são impulsionadas por algoritmos e inteligência artificial, buscando oferecer uma experiência adaptativa aos alunos. A entrada dessas tecnologias nas escolas é acompanhada por uma agressiva estratégia de marketing, que retrata imagens positivas e universalizáveis da educação digital.

Empresas como Byju's e Khan Academy lideram esse movimento, oferecendo uma gama de recursos educacionais e personalização da aprendizagem. No entanto, essa mudança está reconfigurando o papel dos professores, que agora assumem um papel secundário em relação às plataformas digitais.

A introdução dessas tecnologias aumenta a carga de trabalho dos professores e os submete a novos mecanismos de controle. Enquanto isso, a privatização da educação digital fortalece a desprofissionalização dos docentes e compromete a qualidade educacional.

É essencial proteger o papel do professor como mediador do conhecimento e defensor dos valores democráticos e da justiça social na educação.

(Texto adaptado de “**Big Techs e Educação: o fim do professor?**”. Disponível em: <https://outraspalavras.net/mercadovsdemocracia/bigtechs-e-educacao-o-fim-do-professor/>. Acesso em: 30 abr. 2024.)

Questão 03

Qual é o principal impacto da privatização da educação digital por meio das plataformas tecnológicas, conforme discutido no **Texto 12**?

- A) Fortalecimento da autonomia dos professores na seleção de materiais didáticos.
- B) Aumento da qualidade e equidade educacional em todas as comunidades.
- C) Redução do controle democrático delegado aos professores e desvalorização de sua função.
- D) Promoção da diversidade cultural e linguística no ambiente educacional.
- E) Estímulo à colaboração entre professores e empresas tecnológicas para inovação pedagógica.

Questão 04

Com base no contexto apresentado no **Texto 12**, sobre o avanço das corporações de tecnologia na educação e suas implicações para os professores, qual das seguintes afirmações melhor ilustra uma possível consequência dessa transformação?

- A) Os professores, diante da crescente influência das tecnologias digitais, estão se tornando meros facilitadores do processo de ensino, perdendo sua capacidade de estimular o pensamento crítico e a criatividade dos alunos.
- B) A introdução das plataformas digitais na educação proporciona uma distribuição mais equitativa do conhecimento, reduzindo as disparidades educacionais e fortalecendo o papel dos professores como mediadores do aprendizado.
- C) O avanço das tecnologias na educação permite aos professores focarem exclusivamente em atividades de ensino de alto nível, enquanto as tarefas administrativas são automatizadas, promovendo uma valorização da profissão docente.
- D) As corporações de tecnologia, ao dominarem o cenário educacional, estão promovendo uma homogeneização do ensino, padronizando os currículos e limitando a diversidade de perspectivas, o que pode comprometer a formação integral dos alunos.
- E) A personalização da aprendizagem proporcionada pelas plataformas digitais está levando os professores a uma reinvenção de seu papel, capacitando-os a atender às necessidades individuais dos alunos de maneira mais eficaz, fortalecendo assim sua importância na educação.

Texto 13

PL 2.630/2020: em direção a um ambiente online mais seguro

O avanço tecnológico trouxe consigo um desafio crescente: a disseminação desenfreada de *fake news*. Diante desse cenário, o Projeto de Lei 2.630/2020 surge como uma iniciativa promissora para lidar com essa questão premente. Ao propor medidas para identificar, controlar e punir a propagação deliberada de informações falsas, o PL representa um passo significativo na proteção da integridade da informação e na salvaguarda da sociedade contra os males da desinformação.

Entretanto, a implementação de uma legislação sobre *fake news* deve ser conduzida com cautela. É fundamental encontrar um equilíbrio delicado entre combater a desinformação e preservar a liberdade de expressão e a privacidade dos cidadãos. Qualquer medida adotada deve evitar o risco de se tornar uma forma de censura ou vigilância excessiva, garantindo que os direitos individuais sejam protegidos.

Nesse sentido, o debate em torno do PL 2.630/2020 deve ser pautado pela busca por esse equilíbrio, considerando, desse modo, não apenas a eficácia das medidas propostas, mas também seu impacto nas liberdades democráticas e nos direitos dos cidadãos. Somente com um diálogo aberto e inclusivo será possível construir uma legislação sólida e eficiente para lidar com as *fake news*.

Além disso, é importante destacar que o combate às *fake news* não é responsabilidade exclusiva do governo ou das plataformas digitais. Todos os setores da sociedade têm um papel a desempenhar nesse esforço conjunto. A educação digital, a promoção do pensamento crítico e o incentivo à responsabilidade individual são elementos-chave para enfrentar esse desafio de maneira eficaz.

Portanto, o PL 2.630/2020 representa um passo na direção certa, mas ainda há um longo caminho a percorrer, de modo que é necessário continuar trabalhando para aprimorar e implementar políticas que protejam a integridade da informação *online*, ao mesmo tempo em que preservam os valores democráticos e os direitos individuais. Somente assim poderemos construir um ambiente online mais seguro e confiável para todos os cidadãos.

(Editorial sobre o PL 2.630/2020)

Questão 05

Considerando a coesão e coerência textuais no **Texto 13** sobre o PL 2.630/2020, qual alternativa apresenta uma inferência correta em relação ao uso de elementos coesivos e à conexão lógica das ideias no trecho do texto destacado abaixo?

Trecho destacado: “Portanto, o PL 2.630/2020 representa um passo na direção certa, mas ainda há um longo caminho a percorrer, de modo que é necessário continuar trabalhando para aprimorar e implementar políticas que protejam a integridade da informação online, ao mesmo tempo em que preservam os valores democráticos e os direitos individuais.”

- A) A expressão "de modo que" no trecho destacado indica uma relação de causa e consequência entre a implementação do PL 2.630/2020 e a necessidade de aprimorar e implementar políticas para proteger a integridade da informação online.
- B) O uso do conectivo "Portanto" no início do trecho estabelece uma relação de conclusão em relação às ideias apresentadas anteriormente no texto sobre o PL 2.630/2020.
- C) O emprego da conjunção "mas" indica um consenso entre o avanço representado pelo PL 2.630/2020 e os desafios ainda enfrentados na luta contra as *fake news*.
- D) A expressão "ainda há um longo caminho a percorrer" sugere que o autor do texto considera o PL 2.630/2020 como uma solução definitiva para o problema das *fake news*.
- E) O autor utiliza a expressão "ao mesmo tempo em que" para indicar uma relação de adição entre a implementação do PL 2.630/2020 e a preservação dos valores democráticos e dos direitos individuais.

Questão 06

De acordo com o **Texto 13**, qual é a natureza fundamental do editorial como um gênero textual?

- A) Narrativo-descritivo
- B) Descritivo-narrativo
- C) Prescritivo-descritivo
- D) Dissertativo-argumentativo
- E) Injuntivo-opinativo

Questão 07

Na oração “Andar a pé lhe era agradável”, o termo sublinhado funciona como:

- A) Predicativo do sujeito
- B) Objeto direto
- C) Agente da passiva
- D) Complemento nominal
- E) Objeto indireto

Questão 08

Indique a alternativa em que o trecho destacado corresponde a uma oração subordinada adjetiva.

- A) Os funcionários ficarão produtivos **desde que as reuniões sejam eficientes.**
- B) Os funcionários querem uma coisa: **que as políticas sejam transparentes.**
- C) Os líderes **que se comunicam** bem inspiram suas equipes.
- D) Os clientes desejam **que os serviços sejam personalizados.**
- E) O sistema é tão eficaz **que os usuários se sentem empoderados.**

Questão 09

Analise as frases e os termos em negrito e assinale a alternativa CORRETA:

Paulo, **o melhor jogador da turma**, lesionou o joelho.

Carolina, resolva todas as pendências do dia.

Terminou a gravação havia **quatro** dias apenas.

Morei **com Susana** perto de dez anos.

- A) Adjunto adnominal, complemento verbal, aposto e vocativo
- B) Vocativo, aposto, adjunto adnominal e adjunto adverbial
- C) Aposto, vocativo, adjunto adnominal e adjunto adverbial
- D) Complemento nominal, vocativo, numeral e complemento verbal
- E) Vocativo, complemento nominal, adjunto adverbial e adjunto nominal

Questão 10

Na metrópole agitada de Lumina, os arranha-céus se erguem imponentes, contrastando com os pequenos parques que pontilham a cidade. Nas ruas movimentadas, o tráfego incessante cria um cenário caótico, enquanto os pedestres se apressam em suas jornadas diárias. No entanto, algo incomum tem acontecido: os sinais de trânsito, que sempre foram confiáveis, começaram a apresentar falhas, levando a situações perigosas e congestionamentos ainda maiores.

(Texto gerado por IA)

Considerando o contexto fornecido, qual o tipo de oração presente na frase "que sempre foram confiáveis"?

- A) Oração subordinada substantiva objetiva direta
- B) Oração subordinada adjetiva explicativa
- C) Oração subordinada adverbial causal
- D) Oração subordinada adjetiva restritiva
- E) Oração subordinada adverbial consecutiva

MATEMÁTICA

Questão 11

Ao analisar um atlas, um indivíduo constatou que a distância entre Goiânia e Mineiros, percorrida em linha reta, equivale a 363 km, enquanto a distância percorrida por meio de estradas corresponde a 423 km. Considerando unidades de medida, qual seria a equivalência correta para a distância de Goiânia a Mineiros em centímetros (cm), percorrida em linha reta, e em decâmetros (dam), percorrida por estrada?

- A) 363.000 cm e 423.000 dam
- B) 3.630.000 cm e 42.300 dam
- C) 36.300.000 cm e 423.000 dam
- D) 36.300.000 cm e 42.300 dam
- E) 36.300 cm e 42.300.000 dam

Questão 12

Um comerciante de Mineiros, investiu uma quantia inicial de R\$ 10.000,00 a uma taxa de juros compostos de 5% ao mês. Caso o comerciante não realize nenhum saque durante o período de 12 meses, qual será aproximadamente o montante acumulado ao final desse período?

- A) R\$ 13.597,26
- B) R\$ 14.500,00
- C) R\$ 15.250,00
- D) R\$ 17.958,56
- E) R\$ 18.832,42

Questão 13

Um apicultor de Mineiros resolveu vender o mel das abelhas que cria em duas embalagens diferentes, lata e caixa. Qual embalagem de mel se torna mais vantajosa em termos de custo-benefício: a lata com raio de 8 cm e altura de 3 cm ou a caixa formato paralelepípedo com dimensões de 10 cm por 8 cm por 16 cm? O mel é vendido na lata por R\$ 6,02 (a unidade), enquanto o mel na caixa é vendido por R\$ 6,92.

A sequência CORRETA é:

- A) Comprar na caixa é mais vantajoso porque o cm^2 do mel é mais atrativo.
- B) Comprar na lata é mais vantajoso porque o cm^2 do mel é mais atrativo.
- C) Comprar na caixa é mais vantajoso porque o cm^3 do mel é mais barato.
- D) Comprar na lata é mais vantajoso porque o cm^3 do mel é mais barato.
- E) As duas têm a mesma vantagem.

Questão 14

Uma caixa apresenta uma capacidade de armazenamento de 120.000 mililitros de água. Caso optássemos por realizar a conversão da unidade de medida para litros, qual seria o valor correspondente em litros de água nessa caixa?

- A) 120 litros
- B) 1.200 litros
- C) 12.000 litros
- D) 120.000 litros
- E) 1.200.000 litros

Questão 15

Quatro amigos de Mineiros resolveram abrir uma sociedade de jogos eletrônicos. O primeiro entrou com um capital de R\$ 8.000,00 e ficou na sociedade por 5 meses. O segundo entrou com R\$ 10.000,00 e ficou na sociedade por 7 meses. O terceiro fez o investimento na sociedade de R\$ 10.500,00 e ficou 9 meses, e o quarto amigo entrou com R\$ 7.500,00 e ficou na sociedade 12 meses. Ao final, a sociedade obteve um lucro de R\$ 156.000,00. Quanto recebeu cada amigo?

A resposta **aproximada** é:

- A) Primeiro amigo: R\$ 45.000,00; Segundo amigo: R\$ 35.000,00; Terceiro amigo: R\$ 39.000,00; Quarto amigo: R\$ 37.000,00.
- B) Primeiro amigo: R\$ 21.188,00; Segundo amigo: R\$ 37.079,00; Terceiro amigo: R\$ 50.057,00 ; Quarto amigo: R\$ 47.673,00.
- C) Primeiro amigo: R\$ 20.000,00; Segundo amigo: R\$ 23.000,00; Terceiro amigo: R\$ 19.000,00; Quarto amigo: R\$ 21.000,00.
- D) Primeiro amigo: R\$ 16.000,00; Segundo amigo: R\$ 22.000,00; Terceiro amigo: R\$ 18.000,00; Quarto amigo: R\$ 19.000,00.
- E) Primeiro amigo: R\$ 6.000,00; Segundo amigo: R\$ 14.000,00; Terceiro amigo: R\$ 24.000,00; Quarto amigo: R\$ 14.000,00.

Questão 16

Um técnico colocou anúncio para seleção de jovens talentos do futebol. No primeiro dia, apareceram 4 jovens, no segundo dia, 9 jovens, no terceiro dia, 14 e assim sucessivamente, de forma que no último dia estiveram presentes 59 jovens. É CORRETO dizer que o total dos jovens que estiveram presentes nessa seleção é:

- A) 308 jovens
- B) 350 jovens
- C) 378 jovens
- D) 385 jovens
- E) 400 jovens

Questão 17

Beatriz tomou emprestado a quantia de R\$ 15.000,00 de um amigo, com uma taxa de juros compostos de 3% ao mês. Quatro meses após o empréstimo, Beatriz reduziu sua dívida em R\$ 9.000,00. Dois meses depois, ela pagou o valor restante. Desejamos saber qual o total **aproximado** de juros pagos por Beatriz.

- A) R\$ 1.998,32
- B) R\$ 2.162,68
- C) R\$ 2.362,68
- D) R\$ 3.600,00
- E) R\$ 6.212,40

Questão 18

A fazenda de Dona Joana tem 65% de sua área plantada com soja, o que corresponde a 420 ha. Do total, 30% foi destinada ao plantio do milho. Qual é em “ha” a área destinada ao plantio do milho?

A resposta **aproximada** para a questão é:

- A) 164 ha
- B) 174 ha
- C) 184 ha
- D) 194 ha
- E) 204 ha

Questão 19

A Secretaria de Educação de um determinado município de Goiás imprimiu 20.000 exemplares do material pedagógico de Língua Portuguesa e Matemática em 45 minutos, utilizando 6 máquinas. Para imprimir 60.000 exemplares utilizando 9 máquinas iguais às primeiras, quanto tempo gastará?

A resposta **correta** é **aproximadamente**:

- A) 1h e 10 min
- B) 1h e 30 min
- C) 3h e 05 min
- D) 3h e 15 min
- E) 3h e 35 min

Questão 20

Um fazendeiro sistematizou sua criação bovina em progressão geométrica, iniciando no primeiro ano com 4 bois, no segundo ano com 12 bois e anualmente foi ampliando sua criação. No final do sexto ano, qual a soma dos bois na fazenda?

- A) 1.456 bois
- B) 1.592 bois
- C) 1.802 bois
- D) 1.852 bois
- E) 1.903 bois

INFORMÁTICA

Questão 21

Considere o editor Word em português. Quando se utiliza o atalho de teclado Ctrl + S o que acontece?

- A) Salva o texto
- B) Imprime uma página
- C) Altera o Layout da página
- D) Aciona o menu Abrir
- E) Abre o menu Ajuda

Questão 22

Considere as alternativas e assinale aquela que NÃO se caracteriza como um exemplo de hardware.

- A) Flash Drive
- B) Scanner
- C) Mouse
- D) Pen-drive
- E) Canva

Questão 23

Leia as afirmações sobre os riscos relacionados ao uso de cookies ao acessar *sites* na Internet e marque a alternativa CORRETA:

- I. A privacidade do usuário pode ser afetada, visto que as informações coletadas por cookies podem ser indevidamente compartilhadas com outros *sites*.
- II. Os cookies podem ser utilizados para manter referências contendo informações sobre o seu computador (hardware, sistema operacional e programas instalados) e usá-las para explorar possíveis vulnerabilidades em seu computador.
- III. Dados preenchidos em formulários Web podem ser gravados em cookies, coletados por atacantes ou códigos maliciosos e indevidamente acessados, caso não estejam criptografados.

- A) Apenas II
- B) Apenas III
- C) Apenas I e II
- D) Apenas II e III
- E) I, II e III

LEGISLAÇÃO

Questão 24

A Lei Orgânica de Mineiros estipula que todos os projetos de urbanização devem promover acessibilidade para pessoas com deficiência. Qual das seguintes ações estaria em conformidade com esta diretiva?

- A) Construção de rampas em todos os novos edifícios públicos.
- B) Isenção de taxas para empresas que promovam acessibilidade.
- C) Subsídios para transporte público exclusivo para pessoas com deficiência.
- D) Criação de um fundo municipal para pesquisa em acessibilidade.
- E) Obrigatoriedade de treinamento em acessibilidade para todos os funcionários públicos.

Questão 25

Qual princípio da Constituição Federal deve ser prioritariamente observado pelo Município de Mineiros ao elaborar políticas de saúde pública?

- A) Federalismo
- B) Separação dos poderes
- C) Dignidade da pessoa humana
- D) Economia formal
- E) Poder regulatório

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 26

Em que condição se observa aumento anormal na concentração de noradrenalina plasmática, tanto em exercício como em repouso?

- A) Estimulação parassimpática
- B) Hiperestimulação simpática
- C) Hiperpolarização
- D) Sepsis
- E) Choque

Questão 27

Conforme a Diretriz de Ressuscitação Cardiopulmonar, durante a Parada cardiorrespiratória (PCR), é comum a necessidade de via aérea avançada por meio da IOT (intubação orotraqueal). Sobre os cuidados do fisioterapeuta relacionados a esse processo, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) O fisioterapeuta deve checar o posicionamento do TOT, verificando a expansão torácica e a condensação do tubo durante a ventilação, seguida por ausculta.
- B) A ausculta deve ser realizada somente em quatro pontos, que são base pulmonar esquerda, base pulmonar direita, ápice pulmonar esquerdo e ápice pulmonar direito.
- C) A correta avaliação permite a detecção precoce de uma possível intubação esofágica ou intubação seletiva do brônquio direito.
- D) Após o correto posicionamento do tubo, deve-se fixá-lo com fitas convencionais, bandagens ou fixadores comerciais.
- E) Alguns cuidados pós intubação incluem a fixação do Tubo Orotraqueal, a realização de RX de tórax para investigação de complicações e a realização dos ajustes da ventilação mecânica.

Questão 28

A desospitalização é uma estratégia fundamental na gestão hospitalar contemporânea, visando à alta oportuna e responsável dos pacientes, conforme estabelecido pela Política Nacional de Atenção Hospitalar (PNHOSP). O primeiro ponto consiste em garantir que ele esteja estável do ponto de vista clínico e hemodinâmico, mesmo com a necessidade de suporte ventilatório. Neste cenário, o fisioterapeuta passa ser o protagonista em casos de pacientes em dependência da ventilação mecânica invasiva (VMI) ou não invasiva (VNI).

Considerando o papel essencial do fisioterapeuta na desospitalização, assinale a alternativa CORRETA:

- A) O único objetivo da fisioterapia, na desospitalização, é minimizar a evolução de doenças crônicas.
- B) As tomadas de decisões relacionadas às condutas dos pacientes são uma prerrogativa exclusiva dos médicos.
- C) O fisioterapeuta realiza a avaliação do paciente e da sua condição funcional para o bom desfecho do processo de desospitalização, assim, a aplicação de escalas de funcionalidade e a indicação da melhor tecnologia para a especificidade do paciente são algumas das atribuições do fisioterapeuta.
- D) O fisioterapeuta não tem atuação no projeto terapêutico singular (PTS), somente do plano de alta.
- E) A indicação adequada de tecnologia para suprir as demandas e as exigências do paciente em suas AVDs não é mandatória, sendo preconizado a desospitalização somente de paciente que não estejam limitados ao leito.

Questão 29

Qual é o principal propósito do fisioterapeuta ao realizar o diagnóstico fisioterapêutico na unidade de terapia intensiva (UTI), considerando o contexto multifatorial e dinâmico dos pacientes críticos?

- A) Delinear um plano de tratamento imediato, priorizando intervenções específicas para cada paciente.
- B) Registrar minuciosamente as manifestações clínicas puramente relacionadas aos distúrbios do movimento.
- C) Conduzir uma avaliação abrangente que abranja aspectos da função mental, cardiovascular, respiratória e neuromioarticular.
- D) Implementar protocolos padronizados de exercícios sem considerar a individualidade do paciente.
- E) Limitar-se a identificar sintomas visíveis, sem explorar profundamente as inter-relações entre sistemas fisiológicos.

Questão 30

Uma amostra de gasometria arterial foi coletada e os resultados foram os seguintes: pH = 7,50, PaCO₂ = 30mmHg e HCO₃ = 23mEq/L. Considerando somente os valores apresentados e tratando-se de uma condição aguda, o distúrbio ácido básico encontrado é:

- A) Alcalemia de etiologia puramente metabólica
- B) Alcalemia de etiologia puramente respiratória
- C) Acidose respiratória
- D) Alcalose metabólica
- E) Alcalose mista

Questão 31

A Fraqueza Muscular Adquirida Na UTI (FMA-UTI) é um distúrbio multifatorial que afeta a morfologia e a fisiologia muscular esquelética e, em alguns casos, o sistema de condução. Em relação às alterações morfológicas e funcionais encontradas nesses pacientes, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Aumento do catabolismo celular.
- B) Aumento da síntese proteica e redução da proteólise.
- C) Redução da massa muscular esquelética.
- D) Aumento da resistência à insulina.
- E) Liberação de mediadores inflamatórios responsáveis pelo aumento da proteólise.

Questão 32

O escore Medical Research Council (MRC) é uma das alternativas para avaliação de força muscular no ambiente hospitalar. Qual alternativa abaixo NÃO consta corretamente os grupos de movimentos utilizados na avaliação desse escore?

- A) Flexão de quadril; flexão de cotovelo; flexão de joelho e dorsiflexão de tornozelo.
- B) Flexão de quadril; flexão de cotovelo; abdução de ombro; dorsiflexão de tornozelo.
- C) Flexão de quadril; extensão de joelhos; extensão do punho; dorsiflexão de tornozelo.
- D) Flexão de quadril, extensão de joelho; abdução de ombro; dorsiflexão de tornozelo.
- E) Flexão de quadril; flexão de cotovelo; extensão de joelho; dorsiflexão de tornozelo.

Questão 33

Considerando a fragilidade como uma síndrome clínica com características marcantes, observe as afirmativas sobre a condição clínica, alterações fisiológicas ou cognitivas frequentemente encontradas na população acometida por tal condição e assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Perda de peso não intencional; redução de força muscular e aceitação alimentar reduzida.
- B) Fraqueza muscular; diminuição do risco de quedas e fraturas, comprometimento do equilíbrio e velocidade da marcha.
- C) Redução do nível de atividade física, descondicionamento e vulnerabilidade a infecções.
- D) Sarcopenia e osteopenia; redução da força muscular; aceitação alimentar reduzida e desnutrição.
- E) Oferta inadequada de nutrientes, desregulação neuroendócrina, perda de força muscular, delirium e processos inflamatórios aumentam o risco de intubação orotraqueal.

Questão 34

A funcionalidade está presente na maior parte das escalas de avaliação da fragilidade, o que é um ponto crucial na avaliação do doente crítico. Observe as afirmativas sobre algumas formas de avaliação da funcionalidade e assinale a alternativa INCORRETA:

- A) FSS-ICU (a Functional Status Score for the ICU) e PFIT (Physical Function in Intensive Care Test-scored) são escalas clinicamente aplicáveis nos pacientes críticos com fragilidade e são realizadas mediante análise da performance dos próprios pacientes durante a execução de atividades.
- B) A avaliação inicial, seja no momento da admissão na UTI ou no momento do despertar para os pacientes que permaneceram sedados por algum tempo, é crucial para determinação das condutas terapêuticas.
- C) O escore MRC é uma escala de avaliação da funcionalidade amplamente utilizada em pacientes com Síndrome da Fragilidade clínica e é utilizada para avaliar a capacidade do paciente em realizar as diversas atividades de vida diária.
- D) A avaliação funcional no momento da alta da UTI pode contribuir para identificação de perda, manutenção ou ganho funcional decorrente da internação e da reabilitação oferecida ao paciente.
- E) A FSS-ICU avalia tarefas de mobilidade que incluem rolar, transferir-se da posição supina para sentada, transferir-se da posição sentada para em pé, sentar-se à beira do leito e caminhar.

Questão 35

A remoção de secreções traqueais por meio da aspiração promove mudanças agudas significativas no sistema cardiorrespiratório. Quando se compara o Sistema de Aspiração Aberto (SAA) com o Sistema de Aspiração Fechado (SAF) em relação aos impactos sobre os marcadores cardiorrespiratórios, é INCORRETO afirmar que:

- A) O SAA promove maior elevação de FC, PA, DP durante o procedimento.
- B) O SAF promove maior segurança durante a aspiração traqueal, principalmente naqueles pacientes com SDRA.
- C) O SAF reduz a perda de volume pulmonar após a aspiração traqueal.
- D) Por remover mais secreção, o SAA promove melhor oxigenação após o procedimento de aspiração traqueal.
- E) Principal diferença entre o SAA e o SAF está no fato de que no SAF não há necessidade de desconexão do paciente do ventilador mecânico.

Questão 36

Na unidade de terapia intensiva (UTI), o fisioterapeuta tem papel fundamental na administração e titulação da oxigenoterapia, sendo, portanto, de suma importância que tenha conhecimento aprofundado sobre suas indicações, efeitos deletérios, formas de administração e monitorização. Sobre os efeitos deletérios da oxigenoterapia, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) A atelectasia de absorção ocorre pela redução dos níveis de nitrogênio alveolar.
- B) O principal mecanismo que explica a hipercapnia induzida pela oxigenoterapia é o aumento do drive ventilatório.
- C) O efeito Haldane explica a hipercapnia induzida pelo aumento da afinidade da Hb pelo O_2 e redução pelo CO_2 quando altos níveis de O_2 são administrados.
- D) A hiperoxemia é tão preocupante quanto a hipoxemia, levando ao aumento do risco de mortalidade.
- E) A hiperóxia ocasiona, em nível periférico, vasoconstrição, reduzindo o fluxo sanguíneo regional ($\approx 20\%$) na maioria dos leitos vasculares (cerebral, coração, pele, músculo esquelético).

Questão 37

Acerca da ventilação mecânica na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA), é INCORRETO o que se afirma em:

- A) Recomenda-se a ventilação com volumes correntes na faixa de 4 a 6 ml/kg de peso predito, tendo como meta a limitação da pressão de platô em 30 cmH₂O e driving pressure em 15 cmH₂O.
- B) Em casos de SDRA grave, mesmo quando respeitados os valores de 30 cmH₂O de pressão de platô, ocorre hiperdistensão e maior produção de mediadores inflamatórios. Dessa forma, fica evidente que manter somente a pressão de platô abaixo de 30 cmH₂O, isoladamente não tem sido capaz de garantir ventilação protetora. Há que se respeitar também a pressão de distensão (também conhecida pelo termo em inglês driving pressure).
- C) A pressão de distensão ou driving pressure na prática é obtida pela subtração da pressão de pico pela pressão expiratória final positiva (PEEP) e seu valor deve ser de, no máximo, 30 cmH₂O.
- D) Em casos de SDRA grave que necessitem de níveis de pressão expiratória final positiva (PEEP) mais elevadas, as Recomendações Brasileiras de Ventilação Mecânica sugerem que se possam tolerar pressões de platô de, no máximo, 30 cmH₂O, desde que, necessariamente, a pressão de distensão fique abaixo de 15 cmH₂O.
- E) É recomendada a aplicação de valor adequado de PEEP nos pacientes com SDRA, considerando as individualidades de cada caso, visando evitar colapso alveolar, bem como diminuir o recrutamento oscilante de unidades colapsadas, conhecida como tidal recruitment.

Questão 38

Compreender os diferentes ciclos ventilatórios é crucial aos fisioterapeutas na gestão de pacientes sob ventilação mecânica. Marque a alternativa INCORRETA:

- A) Os ciclos ventilatórios são classificados em controlados, assistidos e espontâneos.
- B) Nos ciclos ventilatórios controlados, o paciente exerce controle sobre a fase inspiratória.
- C) Nos ciclos ventilatórios assistidos, o paciente mantém algum nível de controle neural, enquanto o ventilador atua de acordo com os parâmetros estabelecidos pelo operador.
- D) O ciclo ventilatório é considerado espontâneo quando o ventilador assiste a ventilação, mas a frequência respiratória é totalmente determinada pelo controle neural do paciente.
- E) Os ciclos ventilatórios controlados são ciclos iniciados e finalizados pelo ventilador mecânico.

Questão 39

Um homem de 38 anos, previamente saudável e com peso normal, apresentou sintomas de tosse seca, febre (39°C) e mal-estar por 10 dias, seguidos de dispneia progressiva por 5 dias, com febre aumentada. Sem histórico de dor torácica, hemoptise, tabagismo, consumo de álcool ou uso regular de medicamentos. No exame físico, ele apresenta taquicardia, hipotensão, taquipnéia e baixa saturação de oxigênio (85% com oxigênio a 10L/min em máscara com reservatório). Ele demonstra tiragem de fúrcula esternal e intercostal, além de estertores crepitantes bilaterais à ausculta pulmonar. Não há anormalidades no exame cardíaco, abdominal ou dos membros. Ele foi submetido a Intubação orotraqueal e iniciou ventilação mecânica invasiva. Considerando o quadro clínico, quanto aos parâmetros ventilatórios mais adequados para iniciar a ventilação mecânica protetiva neste paciente, assinale a alternativa que se apresenta mais CORRETA.

- A) Iniciar com VC de 10mL/kg do peso predito, PEEP máxima de 5cmH₂O, FR de 20irpm e Ppl tolerada até 50cmH₂O.
- B) Iniciar com VC de 6mL/kg do peso predito, PEEP maior que 14cmH₂O, FiO₂ inicialmente de 21% e FR de 30irpm.
- C) Iniciar com VC de 12mL/kg do peso predito, PEEP acima de 10cmH₂O, FR de 22irpm e Ppl tolerada até 50cmH₂O.
- D) Iniciar com VC de 6mL/kg do peso predito, PEEP mínima de 5cmH₂O, Ppl tolerada até 30cmH₂O.
- E) Iniciar com VC de 8mL/kg do peso predito, PEEP mínima de 15cmH₂O, Ppl tolerada até 50cmH₂O.

Questão 40

Paciente submetido à VM por Insuficiência respiratória mista aguarda transferência para a UTI. O paciente foi inicialmente ventilado no modo VCV, com 100% de FiO₂, Volume Corrente (VC) baseado em 6ml/kg de peso e FR em 12 RPM. Enquanto isso foi obtida uma gasometria arterial após 1h do ajuste inicial do ventilador mecânico. O resultado da gasometria arterial é o seguinte: pH: 7,15; PaO₂: 167mmHg; PaCO₂: 71mmHg; HCO₃: 23 mEq/L; SaO₂: 99,5%. Assinale a alternativa que mais corresponda ao quadro clínico desse paciente e as melhores condutas a serem realizadas na VM baseando-se no resultado da gasometria arterial.

- A) Paciente com acidemia, apresentando Acidose metabólica e hiperóxia. Diminuir a FR e infundir bicarbonato de sódio a 8,4%.
- B) Paciente com acidemia, apresentando Acidose respiratória e hipóxia. Recrutar a PEEP, manter a FiO₂ em 100% objetivando PaO₂ >100 e diminuir o Volume Minuto.
- C) Paciente com acidemia, apresentando Acidose Respiratória e Hiperóxia. Diminuir a FiO₂, objetivando SpO₂ > 92% e PaO₂ > 60mmHg; ajustar Volume Minuto (FR e VC) e a relação I:E para facilitar a exalação de CO₂ e reduzir a acidose.
- D) Paciente com alcalemia, apresentando alcalose Respiratória e Hipóxia. Manter a FiO₂, objetivando SpO₂ > 96% e PaO₂ > 60mmHg e Aumentar o VC > 10mL/kg do peso real.
- E) Paciente com alcalemia, apresentando alcalose metabólica e hiperóxia. Aumentar a FiO₂, objetivando PaO₂ > 60 e ajustar Volume Minuto (FR e VC) para facilitar a exalação de CO₂ e reduzir a alcalose.

