



T1435046N

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (IFCE)  
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2026

# PROFESSOR EBTT PRODUÇÃO ANIMAL

NOME \_\_\_\_\_

INSCRIÇÃO \_\_\_\_\_

Nível  
**SUPERIOR**

**PROVA**  
**01**

Na Folha de Respostas,  
no local indicado,  
lembre-se de preencher  
o Número da Prova!  
O não preenchimento  
levará à  
desclassificação.

## Material recebido

- ✓ Prezado(a) candidato(a), além deste Caderno de Questões com **sessenta questões objetivas**, você receberá a Folha de Respostas. Verifique se seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição estão corretos.
- ✓ Confira seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se a subárea corresponde àquela para a qual você se inscreveu.

## Material a ser devolvido

- ✓ O único documento válido para a avaliação é a Folha de Respostas, a qual deve ser devolvida ao fiscal devidamente assinada no local destinado a esse fim.
- ✓ Na Folha de Respostas, os alvéolos devem ser preenchidos da seguinte maneira: ●
- ✓ Para todo e qualquer preenchimento, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.

## Duração da prova e permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 04 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, você estará liberado(a) para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, entretanto NÃO poderá se retirar da sala com qualquer tipo de anotação e/ou com o Caderno de Questões.
- ✓ **Você poderá levar o Caderno de Questões somente a partir dos últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o término da prova.**
- ✓ Os(As) três últimos(as) candidatos(as) só poderão se retirar da sala juntos(as), após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.

## Divulgação

- ✓ Os Cadernos de Questões e os Gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AOCP**, no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), conforme previsto em Edital.

**\*O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, neste Caderno e na Folha de Respostas incorrerá em sua eliminação.**



**instituto aocp**



## Língua Portuguesa

### ENTRE O SOFÁ E A MARATONA

Bruno Gualano

Há cada vez mais indícios de que pequenas mudanças no estilo de vida fazem diferença. A evidência mais recente vem de uma ampla revisão sistemática que estimou a proporção de mortes potencialmente evitáveis caso fossem implementadas alterações pequenas e realistas na atividade física e no comportamento sedentário em nível populacional.

Especificamente, os pesquisadores avaliaram o impacto de um acréscimo de meros cinco minutos por dia de atividade física de intensidade moderada a vigorosa – aquela que acelera os batimentos cardíacos e a respiração – e da redução de 30 minutos no tempo diário sentado.

A meta-análise reuniu dados individuais de sete coortes da Noruega, Suécia e Estados Unidos, totalizando 40.327 participantes, além de uma análise separada com 94.719 participantes do UK Biobank.

As estimativas consideraram dois cenários hipotéticos: no menos otimista, apenas os 20% menos ativos adotariam as mudanças; no mais animador, todos cumpriram as metas, exceto os 20% mais ativos.

No primeiro cenário, um aumento de apenas cinco minutos diários de atividade moderada a vigorosa poderia prevenir 6% das mortes entre os menos ativos. No segundo, a prevenção chegaria a 10%.

Com a redução de 30 minutos no tempo sentado, estimou-se uma prevenção de 3% das mortes no cenário menos otimista; no mais favorável, essa proporção mais do que dobraria.

Curiosamente, as simulações indicam maiores benefícios justamente entre os menos ativos. Aumentar a atividade física de 1 para 11 minutos por dia associou-se a uma redução de 42% no risco de mortalidade, enquanto incrementos em níveis já elevados de atividade renderam ganhos menores. Para acréscimos superiores a 24 minutos por dia, por exemplo, não se observou redução adicional evidente no risco.

Em análise complementar, até mesmo o aumento de 30 minutos de atividade física leve – como tarefas domésticas ou caminhada lenta – associou-se à prevenção de cerca de 9% das mortes entre os mais inativos. À primeira vista pode parecer pouco, mas vale lembrar que uma redução de 5 mmHg na pressão arterial por meio de medicamentos reduz o risco de eventos cardiovasculares em magnitude semelhante.

Como destacam os autores, é improvável que toda a população alcance as diretrizes da OMS (150 minutos de atividade física por semana). Ainda assim, metas factíveis – ainda que modestas e abaixo do ideal – podem gerar impacto relevante em saúde pública, sem impor frustração a quem, por um motivo ou outro, não consegue cumprir as recomendações.

Os novos achados reforçam a ideia de que, quando o assunto é movimento, cada minuto conta. Subir escadas, interromper longos períodos diante da tela com breves caminhadas em ritmo moderado (4-5 km/h), passear com o cachorro na praça, praticar o esporte preferido (ainda que apenas nos fins de semana) e até cair na folia do Carnaval são formas acessíveis de se manter ativo, com potencial real de melhorar a saúde e a qualidade de vida.

À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro que os benefícios da atividade física não exigem esforços extraordinários. Mudanças sutis já produzem ganhos mensuráveis e podem abrir caminho para transformações mais profundas.

No mundo fitness, entretanto, a mensagem que vigora é “no pain, no gain” – a noção de que só há resultados quando o corpo é levado ao limite. Prefira a versão da ciência: entre o sofá e a maratona, há um meio do caminho possível que também conduz à longevidade.

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/bruno-gualano/2026/02/entre-o-sofa-e-a-maratona.shtml>. Acesso em: 3 mar. 2026.

#### 1

**Assinale a alternativa em que a palavra destacada pode ser substituída por aquela entre parênteses mantendo-se o sentido original do excerto.**

- (A) “[...] uma redução de 5 mmHg na pressão arterial por meio de medicamentos reduz o risco de eventos cardiovasculares em magnitude semelhante.” (magnanimidade).
- (B) “[...] caso fossem implementadas alterações pequenas e realistas na atividade física e no comportamento sedentário em nível populacional [...]”. (preguiçoso).
- (C) “Prefira a versão da ciência: entre o sofá e a maratona, há um meio do caminho possível que também conduz à longevidade.” (felicidade).
- (D) “Ainda assim, metas factíveis – ainda que modestas e abaixo do ideal – podem gerar impacto relevante em saúde pública [...]”. (exequíveis).
- (E) “Mudanças sutis já produzem ganhos mensuráveis e podem abrir caminho para transformações mais profundas [...]”. (imensos).

**2**

Assinale a alternativa que analisa corretamente o excerto “Como destacam os autores, é improvável que toda a população alcance as diretrizes da OMS (150 minutos de atividade física por semana).”.

- (A) O termo “como” exerce o mesmo papel na estrutura sintática do período que em “[...] como tarefas domésticas ou caminhada lenta [...]” (oitavo parágrafo).
- (B) A expressão “é improvável que” modaliza afetivamente o conteúdo posterior, imprimindo sobre ele uma avaliação negativa por parte de Bruno Gualano.
- (C) A informação apresentada entre parênteses especifica as diretrizes da OMS, sendo indispensável à estrutura sintática do período.
- (D) A vírgula separa duas orações coordenadas, isto é, sintaticamente independentes, o que possibilita que a primeira oração possa ser movida para a posição final no período.
- (E) O artigo “a”, que precede o substantivo “população”, pode ser omitido sem que isso prejudique a estrutura sintática do período.

**3**

Tendo em vista as regras de concordância verbal da língua portuguesa, assinale a alternativa em que a reescrita proposta se mantém condizente com a norma-padrão.

- (A) “Há cada vez mais indícios de que pequenas mudanças no estilo de vida fazem diferença.”.  
Reescrita: Existe cada vez mais indícios de que pequenas mudanças no estilo de vida fazem diferença.
- (B) “A evidência mais recente vem de uma ampla revisão sistemática que estimou a proporção de mortes evitáveis [...]”.  
Reescrita: As evidências mais recentes vem de uma ampla revisão sistemática que estimou a proporção de mortes evitáveis.
- (C) “[...] um aumento de apenas cinco minutos diários de atividade moderada a vigorosa poderia prevenir 6% das mortes [...]”.  
Reescrita: Um aumento de apenas cinco minutos diários de atividades moderadas a vigorosas poderiam prevenir 6% das mortes.
- (D) “[...] metas factíveis [...] podem gerar impacto relevante em saúde pública, sem impor frustração a quem, por um motivo ou outro [...]”.  
Reescrita: Metas factíveis podem gerar impacto em saúde pública, sem imporem frustração a quem, por um motivo ou outro [...]”.
- (E) “À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro que os benefícios da atividade física não exigem esforços extraordinários.”.  
Reescrita: À medida que se acumula as evidências, torna-se cada vez mais claro que os benefícios da atividade física não exigem esforços extraordinários.

4

**Sobre os mecanismos de coesão empregados no texto, assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “[...] aquela que acelera os batimentos cardíacos e a respiração [...]” (segundo parágrafo), o termo destacado tem como referente o elemento mais distante, sendo esse elemento a expressão “[...] atividade física de intensidade moderada [...]”.
- (B) As expressões “No primeiro cenário” e “No segundo” (quinto parágrafo) referem-se ao cenário mais animador e ao menos otimista, respectivamente.
- (C) Em “[...] no mais favorável, essa proporção mais do que dobraria.” (sexto parágrafo), a expressão destacada refere-se ao dado de 3%, mencionado no mesmo parágrafo.
- (D) A expressão “Ainda assim” (nono parágrafo) atua na coesão textual sinalizando para o leitor o acréscimo de uma conclusão decorrente do que foi apresentado no período anterior.
- (E) No último parágrafo, o termo “entretanto” sinaliza a conclusão do texto, podendo ser substituído por “contudo” ou “portanto” sem que isso altere a relação de sentido apontada por ele.

5

**Tendo em vista as regras de colocação pronominal da língua portuguesa, considerando o “se” em destaque, assinale a alternativa em que a reescrita proposta se mantém condizente com a norma-padrão.**

- (A) “Com a redução de 30 minutos no tempo sentado, estimou-se uma prevenção de 3% das mortes [...]”.  
Reescrita: Com a redução de 30 minutos no tempo sentado, se estimou uma prevenção de 3% das mortes.
- (B) “[...] e até cair na folia do Carnaval são formas acessíveis de se manter ativo [...]”.  
Reescrita: ... e até cair na folia do Carnaval são formas acessíveis de manter-se ativo.
- (C) “Para acréscimos superiores a 24 minutos por dia, por exemplo, não se observou redução adicional evidente no risco.”.  
Reescrita: Para acréscimos superiores a 24 minutos por dia, por exemplo, não observou-se redução adicional evidente no risco.
- (D) “À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro [...]”.  
Reescrita: À medida que as evidências acumulam-se, torna-se cada vez mais claro...
- (E) “À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro [...]”.  
Reescrita: À medida que as evidências se acumulam, se torna cada vez mais claro...

6

**Assinale a alternativa que apresenta o pressuposto correto em relação ao excerto.**

- (A) “Há cada vez mais indícios de que pequenas mudanças no estilo de vida fazem diferença.”.  
Pressuposto: Há indícios anteriores aos citados no texto de que pequenas mudanças no estilo de vida fazem a diferença.
- (B) “Os novos achados reforçam a ideia de que, quando o assunto é movimento, cada minuto conta.”.  
Pressuposto: Quando o assunto é movimento, a ideia de que cada minuto conta é nova.
- (C) “Curiosamente, as simulações indicam maiores benefícios justamente entre os menos ativos.”.  
Pressuposto: Não há benefícios entre os mais ativos.
- (D) “[...] é improvável que toda a população alcance as diretrizes da OMS [...]”.  
Pressuposto: É impossível que alguém alcance as diretrizes da OMS.
- (E) “A evidência mais recente vem de uma ampla revisão sistemática que estimou a proporção de mortes [...]”.  
Pressuposto: A evidência é mais confiável por vir de uma ampla revisão sistemática.

7

**Tendo em vista as regras de emprego do sinal indicativo de crase na língua portuguesa, assinale a alternativa em que a reescrita proposta se mantém condizente com a norma-padrão.**

- (A) “[...] há um meio do caminho possível que também conduz à longevidade.”.  
Reescrita: Há um meio do caminho possível que também conduz à maiores longevidades.
- (B) “[...] o aumento de 30 minutos de atividade física leve [...] associou-se à prevenção de cerca de 9% das mortes [...]”.  
Reescrita: O aumento de 30 minutos de atividade física leve associou-se à evitamento de cerca de 9% das mortes.
- (C) “[...] À primeira vista pode parecer pouco, mas vale lembrar que uma redução [...]”.  
Reescrita: À princípio pode parecer pouco, mas vale lembrar que uma redução...
- (D) “À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro [...]”.  
Reescrita: A medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro...
- (E) “[...] a noção de que só há resultados quando o corpo é levado ao limite.”.  
Reescrita: A noção de que só há resultados quando o corpo é levado a sua exaustão.

8

Assinale a alternativa que apresenta adequadamente entre parênteses a relação de sentido expressa pelo conector destacado no trecho.

- (A) “Os novos achados reforçam a ideia de que, quando o assunto é movimento, cada minuto conta.” (Consequência).
- (B) “Aumentar a atividade física de 1 para 11 minutos por dia associou-se a uma redução de 42% no risco de mortalidade, enquanto incrementos em níveis já elevados de atividade renderam ganhos menores.” (Adição).
- (C) “A evidência mais recente vem de uma ampla revisão sistemática que estimou a proporção de mortes potencialmente evitáveis caso fossem implementadas alterações pequenas e realistas na atividade física e no comportamento sedentário em nível populacional.” (Condição).
- (D) “À primeira vista pode parecer pouco, mas vale lembrar que uma redução de 5 mmHg na pressão arterial por meio de medicamentos reduz o risco de eventos cardiovasculares em magnitude semelhante.” (Concessão).
- (E) “À medida que as evidências se acumulam, torna-se cada vez mais claro que os benefícios da atividade física não exigem esforços extraordinários.” (Causa).

9

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) O objetivo central do texto é defender a tese de que o sedentarismo é um problema grave que deve ser combatido com a prática diária de 30 minutos de atividades físicas intensas.
- ( ) O autor utiliza exemplos de casos concretos para sustentar sua ideia de que “os benefícios da atividade física não exigem esforços extraordinários.”.
- ( ) No último parágrafo, o autor contrapõe o discurso do “mundo fitness” ao discurso da ciência, aconselhando que o leitor opte por seguir este, não aquele.
- (A) F – V – F.  
 (B) F – F – V.  
 (C) V – V – V.  
 (D) F – V – V.  
 (E) F – F – F.

10

Considere as seguintes reescritas:

- I. “Subir escadas, interromper longos períodos diante da tela [...]”.  
 Reescrita: Subir degrais, interromper longos períodos diante da tela...
- II. “[...] no mais animador, todos cumpriram as metas, exceto os 20% mais ativos.”.  
 Reescrita: No mais animador, todos cumpriram as metas, com exceção dos 20% mais ativos.
- III. “[...] e até cair na folia do Carnaval são formas acessíveis de se manter ativo [...]”.  
 Reescrita: E até ser folião/foliona no Carnaval são formas acessíveis de se manter ativo.

A reescrita proposta se mantém condizente com a ortografia oficial da língua portuguesa

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

## Legislação

11

**Sobre a acumulação remunerada de cargos públicos, nos termos da Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a alternativa correta.**

- (A) Admite-se a acumulação de um cargo de professor com outro, desde que técnico ou científico.
- (B) Admite-se a acumulação de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, independentemente de serem profissões regulamentadas.
- (C) A proibição de acumular cargos públicos não se estende a empregos e funções, tampouco abrange entidades da administração indireta, tais como autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista.
- (D) Admite-se a acumulação de um cargo de professor com outro de qualquer natureza.
- (E) Admite-se a acumulação de dois cargos privativos de médico, mas não a de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde com profissões regulamentadas.

12

**Em 2023, Maria foi aprovada em concurso público para o cargo efetivo de professora no IFCE, e lá permanece há exatos três anos, em efetivo exercício. Acontece que, em razão de afastamento de membros da comissão de avaliação especial de desempenho desde 2022, Maria recebeu a informação de que ainda não havia adquirido a estabilidade. Com base nessas informações, é correto afirmar que**

- (A) Maria adquiriu a estabilidade, pois cumpriu o prazo constitucional de dois anos de efetivo exercício, sendo dispensada a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- (B) embora tenha cumprido o prazo constitucional de três anos de efetivo exercício, Maria não adquiriu a estabilidade, pois é indispensável a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- (C) Maria adquiriu a estabilidade, pois cumpriu o prazo constitucional de três anos de efetivo exercício. A avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade não foi realizada por liberalidade da Administração, sendo vedada sua realização depois de decorrido o prazo constitucional.
- (D) Maria adquiriu a estabilidade, pois cumpriu o prazo constitucional de três anos de efetivo exercício, sendo dispensada a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- (E) embora tenha cumprido o prazo constitucional de dois anos de efetivo exercício, Maria não adquiriu a estabilidade, pois é indispensável a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.

13

**Nos termos da Lei nº 11.892/2008, os Reitores dos Institutos Federais serão nomeados**

- (A) pelo Presidente do Colégio de Dirigentes, para mandato de quatro anos, permitida uma recondução.
- (B) pelo Presidente do Conselho Superior, para mandato de quatro anos, vedada a recondução.
- (C) pelo Presidente da República, para mandato de quatro anos, permitida uma recondução.
- (D) pelo Pró-Reitor, para mandato de quatro anos, permitida uma recondução.
- (E) pelo Diretor-Geral do *campus*, para mandato de quatro anos, vedada a recondução.

**14**

Pedro é professor efetivo de uma Instituição Federal de Ensino (IFE), ocupando tal cargo há apenas seis meses. Em razão de uma oportunidade, ele manifesta interesse em se afastar de suas funções para participar de um programa de doutorado em uma universidade na Alemanha. Nesse caso, com base na Lei nº 12.772/2012, assinale a alternativa correta.

- (A) O afastamento não poderá ser concedido, pois Pedro ainda não concluiu o estágio probatório.
- (B) O afastamento somente poderá ser concedido após três anos de exercício no cargo.
- (C) O afastamento depende de autorização conjunta do Ministro da Educação e do dirigente máximo da IFE.
- (D) O afastamento só poderá ocorrer se houver convênio firmado entre a IFE e a universidade estrangeira.
- (E) O afastamento poderá ser concedido, independentemente do tempo de ocupação no cargo, assegurados todos os direitos e vantagens.

**15**

**Nos termos da Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscrever em concurso público, observado que, para tais pessoas, serão reservadas**

- (A) até 5% das vagas oferecidas no concurso, e a deficiência pode ser incompatível com as atribuições do cargo público.
- (B) até 20% das vagas oferecidas no concurso, e a deficiência deve ser compatível com as atribuições do cargo público.
- (C) até 10% das vagas oferecidas no concurso, e a deficiência pode ser incompatível com as atribuições do cargo público.
- (D) até 15% das vagas oferecidas no concurso, e a deficiência deve ser compatível com as atribuições do cargo público.
- (E) até 30% das vagas oferecidas no concurso, e a deficiência deve ser compatível com as atribuições do cargo público.

**16**

João, que já era servidor público federal, foi aprovado em concurso público e nomeado para ocupar novo cargo de provimento efetivo em um órgão federal. O ato de provimento foi publicado em 10 de março. No entanto, João estava em licença por motivo de doença em pessoa da família, que se encerrou em 25 de março. No dia 28 de março, João compareceu ao órgão para tomar posse, apresentando declaração de bens e de acumulação de cargos, mas não havia realizado a inspeção médica oficial exigida. Com base na Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, é correto afirmar que

- (A) João pode tomar posse normalmente, pois apresentou as declarações exigidas, sendo dispensável a inspeção médica oficial.
- (B) a posse de João deve ocorrer até 9 de abril, independentemente de inspeção médica oficial, mas, como ele estava em licença, o prazo começou a contar a partir de 25 de março.
- (C) a posse pode ser realizada por procuração com poderes amplos e genéricos, desde que o procurador apresente as declarações exigidas.
- (D) o ato de provimento deve ser tornado sem efeito, pois João não compareceu dentro do prazo legal (15 dias) para a posse.
- (E) João só pode ser empossado após ser considerado apto física e mentalmente em inspeção médica oficial, condição indispensável para a posse.

**17**

**De acordo com a Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, terão prioridade na tramitação,**

- (A) exclusivamente em órgãos que atuam na defesa dos seus interesses, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa com neoplasia maligna.
- (B) em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa com idade igual ou superior a sessenta anos.
- (C) em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa com doença de Parkinson, desde que a doença tenha sido contraída antes do início do processo.
- (D) exclusivamente em órgãos que atuam na defesa dos seus interesses, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa com deficiência.
- (E) em qualquer órgão ou instância, os procedimentos administrativos em que figure como parte ou interessado pessoa com tuberculose ativa ou latente.

**18**

**Com base na Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, assinale a alternativa correta.**

- (A) O processo administrativo pode ser iniciado de ofício ou a pedido de interessado.
- (B) O requerimento inicial do interessado para instauração do processo administrativo deve ser formulado por escrito, vedada a solicitação oral.
- (C) Considerando o princípio da inércia, é vedado aos órgãos e às entidades administrativas elaborar modelos ou formulários padronizados para assuntos que importem pretensões equivalentes.
- (D) No requerimento inicial do interessado para instauração do processo administrativo, deve haver a indicação do domicílio do requerente ou do local para recebimento de comunicações, sendo vedado o suprimento ulterior.
- (E) Há proibição expressa nessa lei sobre a formulação, em um único requerimento, de pedidos de uma pluralidade de interessados, ainda que tenham conteúdo e fundamentos idênticos. Trata-se de regra que, sem ressalvas, atende ao princípio da individualidade.

**19**

**Em relação às regras deontológicas previstas no Decreto nº 1.171/1994, que aprovou o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, assinale a alternativa correta.**

- (A) A moralidade da Administração Pública é limitada à distinção entre o bem e o mal, desprezando-se a ideia de que o fim é sempre o bem comum.
- (B) A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.
- (C) A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, não se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia a dia em sua vida privada não poderão crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.
- (D) A publicidade de qualquer ato administrativo é regra absoluta e constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.
- (E) O fato de o servidor público deixar qualquer pessoa à espera de solução que compete ao setor em que exerça suas funções, permitindo a formação de longas filas, ou qualquer outra espécie de atraso na prestação do serviço, caracteriza apenas atitude contra a ética ou ato de desumanidade, mas não grave dano moral aos usuários dos serviços públicos.

**20**

Luciana, servidora pública federal, trabalha em um setor responsável por analisar pedidos administrativos. Durante a análise de um processo, percebeu que um colega havia cometido um erro no preenchimento de dados, mas optou por não registrar a falha, justificando que não queria criar problemas para o colega, já que ele é seu amigo de longa data. Além disso, em outro atendimento, ela percebeu que um cidadão estava ansioso e insistia em obter informações sobre o andamento do seu pedido. Para ganhar tempo e evitar pressão, Luciana respondeu de forma evasiva e ilusória, sem dar informações claras, dizendo apenas que o processo estava em análise, mesmo sabendo que já havia uma decisão desfavorável registrada no sistema. Com base no Decreto nº 1.171/1994, que aprovou o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) A conduta de Luciana é aceitável, pois demonstrou solidariedade ao colega e buscou preservar o ambiente de trabalho.
- (B) A conduta de Luciana é vedada em relação ao atendimento ao cidadão, já que omitiu informações relevantes na tentativa de iludi-lo, não havendo qualquer irregularidade quanto ao colega.
- (C) A conduta de Luciana é vedada, pois foi conivente com erro de colega e tentou iludir o cidadão que necessitava de atendimento.
- (D) A conduta de Luciana é aceitável, desde que não tenha recebido vantagem financeira ou material.
- (E) A conduta de Luciana é irrelevante para fins éticos, pois não envolveu alteração de documentos ou retirada de bens públicos.

## **Conhecimentos Específicos da Área de Docência**

**21**

Uma professora que leciona no curso técnico integrado identificou que alguns estudantes têm apresentado dificuldades de desempenho acadêmico, não apenas em relação aos conteúdos conceituais, mas também nas dimensões de participação, trabalho em equipe e realização de práticas em laboratório. Ao analisar seus registros avaliativos e mediante as variações identificadas, a professora decidiu reorganizar suas estratégias de ensino, constituindo-as como prática contínua, objetivando a otimização, o acompanhamento e o redimensionamento do processo de ensino e aprendizagem. Considerando a reorganização das estratégias de ensino como parte do processo avaliativo, a ação da docente consiste em

- (A) aplicar instrumentos avaliativos com a finalidade de classificar os estudantes conforme seu desempenho acadêmico ao final de cada unidade temática do seu planejamento.
- (B) estabelecer parâmetros quantitativos de desempenho para comparar de forma escalonada os resultados obtidos pelos estudantes, entre turmas e períodos letivos distintos.
- (C) redimensionar as práticas pedagógicas a partir das dificuldades apresentadas pelos estudantes, acompanhando o desenvolvimento da aprendizagem ao longo do processo educativo.
- (D) manter as estratégias de ensino previamente definidas, utilizando a avaliação da aprendizagem para verificar o alcance dos conteúdos trabalhados ao longo do bimestre.
- (E) incorporar atividades de caráter expressivo que contemplem as múltiplas capacidades humanas e que ampliem as experiências histórico-sociais dos estudantes.

22

**De acordo com as diretrizes da Política Nacional de Educação Profissional e Tecnológica (PNEPT), o incentivo às práticas educacionais relacionadas ao desenvolvimento sustentável e ao fortalecimento dos arranjos produtivos locais tem como finalidade**

- (A) promover abordagens inovadoras envolvendo a economia circular, a economia verde, a economia criativa e a economia do cuidado.
- (B) fortalecer a oferta e a integração de cursos tecnológicos sustentáveis voltados às demandas locais e regionais.
- (C) favorecer a produção, a certificação e a disseminação da dinâmica socioeconômica das especificidades regionais.
- (D) incentivar a certificação experimental no exercício profissional, como estratégia de organização curricular tecnológica.
- (E) organizar itinerários de competências técnicas com vistas à verticalização educacional, a fim de contribuir com as demandas da sociedade.

23

**Considerando o processo histórico de expansão da Educação Profissional e Tecnológica, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) A ampliação das instituições de educação profissional e tecnológica relaciona-se à atuação do Estado na consolidação de políticas educacionais que articulam escolarização e profissionalização, em perspectiva com a inclusão social.
- ( ) A Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica é composta por instituições parceiras que são responsáveis pela oferta de educação profissional em todos os níveis no país.
- ( ) O crescimento das instituições federais de Educação Profissional e Tecnológica em território brasileiro remonta a um modelo educacional com ações político-pedagógicas universais.

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

24

**Em um curso técnico integrado ao ensino médio de um Instituto Federal, docentes discutem, em reunião pedagógica, a necessidade de reorganizar a proposta curricular do curso com vistas à melhoria do processo de ensino e de aprendizagem. Considerando os fundamentos da interdisciplinaridade na Educação Profissional e Tecnológica, esse processo caracteriza-se por**

- (A) distribuir os conteúdos programáticos entre as disciplinas, incorporando metodologias de ensino pontuais para a socialização dos resultados de aprendizagem.
- (B) organizar atividades integradas a partir de problemas reais, articulando diferentes componentes curriculares que favoreçam a compreensão e a relação entre os saberes.
- (C) desenvolver planos de ensino funcionais, que assegurem a organização própria de cada disciplina e estejam alinhados com os propósitos do mundo do trabalho.
- (D) selecionar conteúdos e conceitos extraídos do mercado de trabalho para serem desenvolvidos nas disciplinas, preservando os referenciais específicos de cada área.
- (E) desenvolver projetos de ensino paralelos em cada disciplina, os quais possibilitem identificar os procedimentos metodológicos diferentes entre as áreas envolvidas.

25

**Considere as oito características de tendências pedagógicas listadas a seguir:**

1. atividade mediadora;
2. instrutor-monitor;
3. significação humana e social;
4. professor catalisador;
5. prática social;
6. diálogo como método básico;
7. assegura a transmissão de informações;
8. educação centrada no aluno.

**São características comuns da tendência pedagógica crítico-social dos conteúdos**

- (A) 2, 6 e 8.
- (B) 1, 4 e 7.
- (C) 3, 6 e 8.
- (D) 1, 3 e 5.
- (E) 2, 4 e 5.

**26**

Na semana de planejamento pedagógico realizada no início do semestre letivo, docentes de um curso técnico integrado do Instituto Federal promoveram uma reflexão coletiva, de caráter intencional, sobre suas práticas pedagógicas, identificando a necessidade de aprimorar suas estratégias de ensino. Considerando a situação apresentada, essa ação docente, em uma perspectiva crítica, caracteriza-se por

- (A) elaborar o planejamento com base nas demandas dos estudantes, incorporando métodos aplicados à situação didático-pedagógica.
- (B) estruturar o planejamento a partir de estratégias previamente definidas, realizando ajustes metodológicos pontuais conforme a execução das aulas.
- (C) organizar o planejamento priorizando conteúdos sociais, abordagens teóricas de associação livre e estratégias comuns entre os docentes do curso.
- (D) desenvolver o planejamento educativo centrado em inovação, observação e análise, mantendo a organização hierárquica do processo de ensino.
- (E) organizar o planejamento com foco na formação humanística, em que o aluno possa atingir sua plena formação acadêmica por meio de seus esforços.

**27**

**São condições pedagógicas coerentes com a implementação de novas tecnologias de informação e comunicação no âmbito dos cursos técnicos integrados ao ensino médio do Instituto Federal, EXCETO**

- (A) planejar o uso das tecnologias com objetivos pedagógicos e avaliação processual.
- (B) utilizar as tecnologias para contextualizar conteúdos comuns e experiências estudantis.
- (C) estruturar o uso das tecnologias para disponibilização sequencial de conteúdos.
- (D) organizar atividades mediadas por tecnologias com metodologias ativas e colaborativas.
- (E) revisar os papéis de docentes e estudantes na interação mediada pelas tecnologias.

**28**

Docentes de um Instituto Federal pretendem implantar, no *campus* em que atuam, um novo curso voltado à inovação tecnológica para o próximo ano letivo. Durante a revisão da matriz curricular que estava sendo elaborada, identificaram a fragmentação entre formação geral e formação técnica. Assim, a partir da situação apresentada e das concepções de currículo e currículo integrado na Educação Profissional e Tecnológica, a ação docente frente à reestruturação curricular consiste em

- (A) propor um currículo integrado que valorize a autoeducação, seja orientado por objetivos de autorrealização e executado por eixos de conhecimento técnico que se processem de maneira global.
- (B) indicar um currículo instrumental e um currículo integrado em módulos, visando preparar os alunos para a sociedade industrial e tecnológica, treinando-os científica e politicamente para ingressarem no mercado de trabalho.
- (C) apresentar um currículo instrumental-tecnicista, enfatizando que o essencial dessa proposta não é a problematização da realidade, mas o uso de técnicas teleológicas que permitam aplicação do conhecimento científico.
- (D) defender um currículo integrado-diretivo, ressaltando que o novo curso deve ser encarado como um instrumento de desenvolvimento econômico e com uma maximização da produção tecnológica local.
- (E) formular um currículo integrado que esteja diretamente ligado à concepção de escola politécnica e à superação da dicotomia entre instrução profissional e instrução geral, trabalho manual e trabalho intelectual.

29

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. As políticas e as ações institucionais do Instituto Federal pautam-se no princípio de indissociabilidade, como eixo articulador, que perpassa toda a oferta educacional oportunizada à comunidade.
- II. A indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão na Educação Profissional e Tecnológica encontra-se claramente expressa nos planos educacionais voltados à organização das políticas sociais e econômicas vigentes.
- III. O binômio ensino e aprendizagem concretiza-se na imbricação da indissociabilidade entre ensino, pesquisa, extensão e inovação, por meio de interações e intervenções dos atores envolvidos.

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

30

Nos Institutos Federais, a educação é concebida como prática de liberdade, em que o estudante se reconhece como sujeito de sua própria história e capaz de intervir criticamente na realidade social. Com base nessa perspectiva, a respeito da relação professor-aluno, assinale a alternativa correta.

- (A) Configura-se como uma relação em que o professor transmite conteúdos previamente definidos, cabendo ao aluno assimilar passivamente o conhecimento.
- (B) Caracteriza-se pela centralidade da atuação docente, com ênfase na organização das atividades e no controle do comportamento dos estudantes.
- (C) Constitui-se como uma interação espontânea entre professor e aluno, sendo essa relação baseada nas experiências histórico-sociais dos estudantes.
- (D) Estabelece-se como uma interação pedagógica mediada, orientada por objetivos didáticos e pela participação ativa dos estudantes no processo de ensino-aprendizagem.
- (E) Define-se como um vínculo baseado na cooperação entre os estudantes, com intervenção mínima do professor no processo educativo.

## Conhecimentos Específicos da Subárea

31

São objetivos da Política Nacional de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta:

- I. diversificar a renda do produtor rural e fomentar novos modelos de uso da terra, conjugando a sustentabilidade do agronegócio com a preservação ambiental.
- II. sinergia entre ações locais, regionais e nacionais, com vistas a otimizar os esforços e a aplicação dos recursos financeiros.
- III. estimular e difundir sistemas agrossilvopastoris aliados às práticas conservacionistas e ao bem-estar animal.
- IV. cooperação entre os setores público e privado e as organizações não governamentais.

Estão corretas:

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

32

À medida que aumenta a temperatura do ar, diminui o gradiente térmico entre a superfície do animal e o meio, dificultando a dissipação de calor da forma sensível e aumentando a dissipação da forma insensível. De acordo com a bioclimatologia, assinale a alternativa que apresenta corretamente o significado de calor insensível.

- (A) Evaporação da água pelo suor ou através do trato respiratório, usando o calor para mudar a entalpia da água em evaporação.
- (B) Energia emitida dos corpos dos animais, plantas e solos, que é proporcional à quarta potência de sua temperatura.
- (C) Transferência de calor em partes do corpo ou entre dois corpos, através da energia cinética das moléculas.
- (D) Perda de calor que altera a temperatura do ambiente ao redor do corpo.
- (E) Transferência de calor entre uma superfície e um fluido em movimento, como o ar e o sangue.

33

As plantas são essenciais na alimentação das abelhas. Na apicultura, são consideradas plantas invasoras, EXCETO

- (A) assa-peixe.
- (B) vassourinha.
- (C) guandu.
- (D) trapoeraba.
- (E) gervão.

34

Em um viveiro de Tambaquis, alguns exemplares passaram a apresentar expansão do lábio inferior. Sabe-se que isso é uma adaptação fisiológica ao ambiente. Dessa forma, qual problema de manejo do viveiro pode estar causando essa adaptação?

- (A) Baixa alcalinidade.
- (B) Mudança climática.
- (C) Temperatura elevada.
- (D) Baixa oxigenação.
- (E) pH ácido.

35

A respeito a limpeza correta da ordenhadeira de vacas de leite, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Para o enxágue inicial, usa-se água morna a uma temperatura de 30 a 50 °C, até a água sair limpa.
- ( ) A lavagem com detergente alcalino clorado deve ser realizada diariamente, com água a uma temperatura de 70 a 75 °C.
- ( ) A sanitização deve ser realizada antes da ordenha, utilizando solução sanitizante com cloro a temperatura ambiente.
- ( ) A lavagem com detergente ácido deve ser realizada 1 vez ao dia, com água a uma temperatura de 55 a 70 °C.

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

36

Na suinocultura, existem diversos modelos de maternidade, em que o alojamento das matrizes pode variar de acordo com a realidade de cada produtor, visando à maior sobrevivência dos leitões. A respeito do manejo de suínos, relacione corretamente o nome do modelo de alojamento com suas respectivas definições e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Cella convencional.
2. Cella de lateral removível.
3. Baia simples.
4. Baia adaptada.
5. Siscal.

- ( ) Ocupa a estrutura convencional da maternidade, porém sem a gaiola. Geralmente é 100% ripada e sem áreas específicas para realização das atividades.
- ( ) Composta por uma gaiola metálica que restringe os comportamentos da fêmea, barras de proteção para os leitões e baia com estrutura lateral para aquecimento da leitegada. A matriz recebe água e alimento na parte frontal da gaiola.
- ( ) Possui áreas definidas para defecação, alimentação e descanso. Possui barras ou paredes móveis para proteção dos leitões.
- ( ) Utiliza a área normal da estrutura convencional de parto, porém uma das laterais da gaiola pode ser deslocada, permitindo que a fêmea se movimente em 360°. Nesse sistema, a gaiola permanece fechada do momento do parto até entre o 5º e 7º dia de lactação.
- ( ) Sistema com baixo investimento, em que as fêmeas são alojadas em piquetes individuais ou em grupos. Dispõe de abrigos individuais para cada fêmea e sua leitegada.

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

**37**

Para o correto manejo produtivo de vacas leiteiras, um dos aspectos mais importantes é o armazenamento adequado do leite. Este deve ser resfriado imediatamente após a ordenha, em tanques de resfriamento, e apresentar em três horas uma temperatura de

- (A) 2 °C.
- (B) 8 °C.
- (C) 5 °C.
- (D) 6 °C.
- (E) 4 °C.

**38**

Considerando que, após a desinfecção, um viveiro de peixes apresenta o pH da mistura do solo (água) menor que 5, qual quantidade de calcário agrícola deve ser utilizada para realizar a calagem do viveiro?

- (A) 50 kg/1.000 m<sup>2</sup>.
- (B) 300 kg/1.000 m<sup>2</sup>.
- (C) 550 kg/1.000 m<sup>2</sup>.
- (D) 200 kg/1.000 m<sup>2</sup>.
- (E) 100 kg/1.000 m<sup>2</sup>.

**39**

Sobre as boas práticas de produção e ordenha na bovinocultura leiteira, assinale a alternativa correta.

- (A) Os bezerros não devem ser colocados para mamar após o teste da caneca, durante o processo de ordenha.
- (B) O leite das vacas em tratamento para mastite clínica só deve ser consumido após congelamento.
- (C) A contaminação do leite pode ocorrer por microrganismos presentes no interior da glândula mamária.
- (D) A manutenção dos equipamentos não afeta a qualidade do leite.
- (E) A liberação de adrenalina nas vacas auxilia no reflexo de descida do leite.

**40**

Sobre o sistema ILPF (Integração Lavoura-Pecuária-Floresta), assinale a alternativa correta.

- (A) O sistema ILPF pode ser implementado por meio de consórcio, sucessão ou rotação entre os componentes agrícola, pecuário e florestal.
- (B) O sistema reduz o conforto térmico dos animais, devido ao fato de o componente arbóreo aumentar a incidência de radiação solar.
- (C) O sistema visa à integração de atividades agrícolas, pecuárias e florestais, em áreas vizinhas.
- (D) O sistema dispensa manejo contínuo, uma vez que os processos naturais garantem o equilíbrio do sistema.
- (E) O sistema prioriza a produção vegetal com supressão do componente arbóreo, evitando competição por luz e nutrientes.

**41**

Em relação ao manejo de produção de faisão-coleira (*Phasianus colchicus torquatus*), assinale a alternativa correta.

- (A) Além da ornamentação, essas aves apresentam ovos de excelente qualidade. Por sua vez, o consumo de sua carne não é recomendado.
- (B) A fêmea raramente bota os ovos em ninho e choca-os em cativeiro, sendo necessário o uso de incubadoras ou de mães adotivas.
- (C) Por serem polígamos, usualmente empregam-se três machos para cada seis fêmeas em viveiros individuais, ou a mesma proporção em viveiros coletivos.
- (D) A fêmea inicia a postura em seu segundo ano, com uma média de 35 ovos, algumas chegando a 50 ovos, com um índice de fertilidade de 65%.
- (E) Após a seleção, as aves vão para os viveiros coletivos, com 120 m<sup>2</sup>, os quais abrigam 15 machos e 50 fêmeas.

**42**

Considerando a criação de galinhas no Hemisfério Sul, a produção de ovos é influenciada pela variação da luminosidade ao longo do ano, e o aumento do fotoperíodo estimula a liberação de hormônios reprodutivos. De acordo com o exposto, assinale a alternativa que apresenta o período em que ocorre a maior produção natural de ovos, devido ao aumento progressivo da duração do dia.

- (A) Janeiro a junho.
- (B) Março a agosto.
- (C) Novembro a abril.
- (D) Setembro a maio.
- (E) Julho a dezembro.

**43**

Um apicultor inexperiente deseja aumentar sua produção e melhorar a qualidade do mel. Para isso, ele deve adotar práticas adequadas no manejo dos apiários. Diante desse contexto, assinale a alternativa que NÃO apresenta uma recomendação técnica na apicultura.

- (A) A entrada das colmeias (alvado) deve ser voltada para o nascer do sol, para que as abelhas comecem a trabalhar mais cedo.
- (B) Para não contaminar os produtos apícolas, o apiário deve ficar, no mínimo, a 3 km de fábricas de doces e de refrigerantes e outras fontes poluidoras.
- (C) O apiário deve se localizar próximo de uma fonte de água que seja limpa e suficiente para a quantidade de colmeias.
- (D) O apiário não deve ser instalado na sombra, pois precisa de calor para manter a qualidade do mel.
- (E) O pasto apícola pode ser natural, ou seja, formado por plantas nativas, ou por culturas agrícolas e reflorestamentos.

**44**

Na apicultura, a revisão das colmeias tem como objetivo verificar a condição e a existência de anormalidades, a fim de evitar perda, enxameação ou enfraquecimento. A respeito da revisão de colmeias, assinale a alternativa correta.

- (A) A revisão não deve ser feita durante a florada, para não atrapalhar a produção.
- (B) Após a instalação de um novo enxame, a revisão só deve ser feita após 40 dias.
- (C) Durante as floradas, as revisões nas melgueiras devem ser realizadas a cada 15 dias.
- (D) Na entressafra, as revisões devem ser bimestrais.
- (E) O apicultor deve utilizar roupas limpas e de coloração escura.

**45**

Durante o planejamento de um sistema de quarentena para pequenos ruminantes, devem ser adotadas medidas que visem à biossegurança, ao bem-estar animal e à prevenção de doenças transmissíveis. Com base nas recomendações de manejo para quarentenários, assinale a alternativa correta.

- (A) As baias devem ser instaladas próximas ao restante do rebanho, a fim de facilitar o manejo e reduzir o estresse dos animais recém-chegados.
- (B) Cada baia pode abrigar um número ilimitado de animais, desde que haja disponibilidade de alimento e água.
- (C) A área de 2 m<sup>2</sup> por animal pode ser reduzida em sistemas de quarentena, pois o período de permanência é temporário.
- (D) O sombreamento nas baias é opcional, sendo desnecessário em regiões de clima quente devido à adaptação dos animais.
- (E) O uso de pedilúvios com substâncias desinfetantes, como a cal hidratada, contribui para a redução da disseminação de agentes patogênicos.

46

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Em determinados locais, é recomendada a instalação de pedilúvios para controle da entrada de patógenos. Considerando que uma propriedade leiteira precise instalar um pedilúvio, a recomendação é que, para uma caixa de 200 L, o máximo de animais de podem passar é \_\_\_\_\_ e a profundidade correta do pedilúvio deve ser de pelo menos \_\_\_\_\_.

- (A) 180 / 30 cm
- (B) 140 / 10 cm
- (C) 130 / 15 cm
- (D) 170 / 20 cm
- (E) 160 / 25 cm

47

Na piscicultura, para iniciar um ciclo de produção, é necessário que os viveiros escavados passem por várias etapas de preparação. A respeito da preparação dos viveiros escavados, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A secagem objetiva a oxigenação do solo para decomposição da matéria orgânica acumulada.
- II. O carbonato de cálcio é utilizado na etapa de desinfecção.
- III. A calagem também pode ser feita ao longo do cultivo.
- IV. A adubação tem como principal finalidade alimentar diretamente os peixes.

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

48

Sobre o manejo de peixes, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Peixes comercializados vivos são transportados em caminhões equipados com caixas específicas, que possuem sistema de oxigenação e água salinizada na proporção de \_\_\_\_\_ kg de sal comum para cada \_\_\_\_\_ litros de água.

- (A) 3 / 1.000
- (B) 12 / 2.000
- (C) 2 / 700
- (D) 1 / 500
- (E) 5 / 1.000

49

Um produtor de ovinos do semiárido enfrenta dificuldades para manter o desempenho produtivo dos animais durante a época de seca, em razão da queda na qualidade e na disponibilidade das forrageiras. Diante desse cenário, o confinamento dos animais se torna uma alternativa no manejo. Com base nessa situação, o confinamento pode ser indicado, pois

- (A) elimina a mortalidade e garante o ganho de peso.
- (B) elimina a necessidade de conservação de forragens.
- (C) garante ganho de peso e reduz manejo sanitário.
- (D) garante o ganho de peso dos animais e a redução da idade de abate.
- (E) substitui o uso da caatinga.

50

Em uma granja de suínos, uma matriz apresentou hiperprolificidade no parto, resultando em mais leitões do que o número de tetos disponíveis. Diante dessa situação, o produtor optou por realizar a transferência de alguns leitões para outra leitegada, visando melhorar a sobrevivência e o desempenho dos animais. Considerando o manejo adequado da transferência de leitões entre leitegadas, assinale a alternativa correta.

- (A) A transferência deve ser realizada em até 6 horas após o nascimento.
- (B) A transferência deve ser realizada entre 6 e 12 horas após o nascimento.
- (C) A transferência deve ser realizada após 48 horas do nascimento, quando a hierarquia já está definida.
- (D) A transferência deve ser realizada após 1 semana de vida.
- (E) A transferência pode ocorrer a qualquer momento durante a fase de lactação, desde que os leitões estejam saudáveis.

**51**

**A variável fisiológica mais sensível às variações ambientais no semiárido é o(a)**

- (A) hemoglobina.
- (B) temperatura retal.
- (C) frequência respiratória.
- (D) glicose sérica.
- (E) volume plasmático.

**52**

**Na criação de tilápias em tanque-rede, a repicagem refere-se ao(à)**

- (A) processo de alimentação intensiva.
- (B) transferência dos peixes entre tanques.
- (C) técnica de reprodução artificial.
- (D) separação por tamanho dentro do mesmo tanque.
- (E) aplicação de medicamentos na água.

**53**

**A Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) é uma estratégia de produção sustentável que integra atividades agrícolas, pecuárias e florestais, visando ao desenvolvimento sustentável dos sistemas produtivos. A respeito da ILPF, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) O poder público deve estimular a capacitação de agentes de extensão rural para atuação em sistemas integrados.
- (B) É responsabilidade do poder público promover a geração e a transferência de tecnologias voltadas à ILPF.
- (C) O incentivo ao associativismo, ao cooperativismo e à agricultura familiar está entre as atribuições da política.
- (D) A fiscalização do uso de recursos naturais e de incentivos financeiros não é atribuição do poder público nessa política.
- (E) O estímulo à conversão de pastagens convencionais em sistemas arborizados faz parte das diretrizes da política.

**54**

**A adoção de sistemas de produção com aves alternativas pode ser estratégica em pequenas propriedades rurais, principalmente porque**

- (A) favorece a diversificação produtiva e a redução de riscos econômicos.
- (B) garante uniformidade produtiva entre os lotes.
- (C) reduz a necessidade de manejo alimentar especializado.
- (D) permite independência total do mercado consumidor.
- (E) elimina a necessidade de assistência técnica.

**55**

**Na produção de caprinos e ovinos, o creep-feeding consiste em**

- (A) alimentação exclusiva das matrizes durante a lactação.
- (B) alimentação suplementar apenas após a desmama.
- (C) substituição total do leite materno por ração.
- (D) restrição alimentar para reduzir custos.
- (E) alimentação privativa das crias ainda em aleitamento.

**56**

**Uma propriedade em região semiárida está em fase de construção e o produtor solicitou orientação quanto à localização das instalações. Nesse sentido, de acordo com o manejo de pequenos ruminantes do semiárido, assinale a alternativa correta.**

- (A) A orientação das instalações no sentido norte-sul é a mais indicada, pois promove sombreamento constante ao longo do dia e reduz a incidência solar nas laterais.
- (B) A utilização de coberturas com baixa refletividade térmica é recomendada, pois favorece o aquecimento interno durante períodos de maior radiação solar.
- (C) A orientação leste-oeste das coberturas contribui para reduzir a incidência direta de radiação solar nas laterais das instalações ao longo do dia.
- (D) Instalações totalmente fechadas são ideais para reduzir a entrada de calor, mesmo que comprometam a ventilação natural.
- (E) A ausência de sombreamento artificial é recomendada, pois os animais estão naturalmente adaptados às condições do semiárido.

**57**

Uma propriedade rural do semiárido utilizava instalações de alvenaria e decidiu expandir o espaço. As novas instalações foram feitas com produtos naturais, como adobe, bambu e telhado de cobertura vegetal. Com base nesse cenário, é(são) benefício(s) esperado(s) utilizando as novas instalações

- (A) padronização estrutural e mecanização elevada.
- (B) aumento da impermeabilização e consumo energético.
- (C) adequação climática, estabilidade produtiva e baixa sustentabilidade.
- (D) aumento da eficiência produtiva por intensificação.
- (E) redução de custos, conforto térmico e sustentabilidade.

**58**

Um produtor de peixes tropicais em sistema de tanque-rede passou a observar variações no comportamento e no desempenho dos animais ao longo do ano. Com base nas alterações esperadas nesse sistema de criação de acordo com a variação de temperatura da água, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. < 22 °C
2. de 26 a 30 °C
3. de 30 a 34 °C
4. < 18 °C
5. > 34 °C
6. de 10 a 15 °C

- ( ) Há redução no consumo de alimentos e no crescimento devido à alta temperatura.
- ( ) O consumo de alimento e o crescimento são bastante reduzidos.
- ( ) Há maior incidência de doenças e mortalidade crônica.
- ( ) O consumo de alimento e o crescimento praticamente cessam.
- ( ) Faixa letal para a maioria dos peixes tropicais.
- ( ) Crescimento ótimo.

- (A) 3 – 1 – 5 – 4 – 6 – 2.
- (B) 2 – 3 – 1 – 5 – 4 – 6.
- (C) 3 – 2 – 5 – 1 – 4 – 6.
- (D) 5 – 1 – 3 – 4 – 6 – 2.
- (E) 1 – 2 – 4 – 6 – 5 – 3.

**59**

Um produtor do semiárido relata que seu rebanho de caprinos apresenta aumento da frequência respiratória, inquietação e redução do consumo de alimento, principalmente no período da tarde. Ao avaliar os animais, observa-se aumento da temperatura superficial e ambiente acima da zona de conforto térmico. Com base na bioclimatologia e no bem-estar animal, qual é a principal explicação para esse quadro?

- (A) Deficiência nutricional.
- (B) Estresse térmico.
- (C) Doença infecciosa.
- (D) Baixa adaptação genética.
- (E) Desidratação aguda.

**60**

A delimitação de zonas homogêneas é insuficiente para orientar políticas rurais na caprinovinocultura do semiárido devido à

- (A) homogeneidade produtiva.
- (B) falta de clima.
- (C) falta de tecnologia.
- (D) heterogeneidade social.
- (E) baixa extensão territorial.

