

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Nos itens que avaliem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

## -- PROVAS OBJETIVAS --

### -- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

#### Texto CB1A1

O racismo estrutural é uma realidade cotidiana no Brasil, e as denúncias de atitudes racistas estão se tornando mais visíveis. Porém, o racismo institucional, que acontece dentro de organizações públicas e privadas em diversos setores, ainda é um conceito pouco familiar para muitas pessoas. Mesmo afetando diretamente milhões de brasileiros, esse tipo de racismo é menos conhecido.

O racismo institucional vai além das atitudes individuais e ações isoladas. Ele está enraizado nas políticas, nos procedimentos e nas práticas das organizações. Isso significa que não se trata apenas de como as pessoas se comportam, mas também de como as estruturas e normas podem favorecer ou prejudicar grupos raciais específicos.

Essas manifestações de racismo dentro das instituições podem ser observadas em várias áreas, desde a maneira como o pessoal é selecionado e promovido até a distribuição de recursos. Isso pode resultar em desigualdades sistêmicas que afetam grupos pertencentes a minorias raciais, limitando suas oportunidades e o reconhecimento de suas contribuições.

Essa dimensão do racismo é frequentemente menos reconhecida do que as formas mais óbvias de preconceito racial, mas seu impacto é duradouro e pode contribuir significativamente para a manutenção de desigualdades com base na raça. O racismo institucional é um conceito-chave para compreender como as estruturas e práticas das organizações podem perpetuar a discriminação racial, mesmo que não haja intenções individuais de discriminar. É um problema complexo que requer atenção, portanto, reconhecer e abordar as maneiras como se manifesta o racismo institucional é fundamental para promover a igualdade racial nos espaços de trabalho.

Internet: <www.gov.br> (com adaptações).

Julgue os itens que se seguem, relativos às ideias veiculadas no texto CB1A1.

- 1 Conforme as ideias expostas no texto, o racismo institucional difere das outras formas de racismo por ter impacto duradouro e contribuir significativamente para a manutenção de desigualdades com base na raça.
- 2 Conclui-se do texto que o conhecimento sobre o racismo institucional é relevante para a promoção da igualdade racial no ambiente laboral.
- 3 O texto trata o racismo institucional como um tipo de cultura existente dentro de instituições públicas e privadas.
- 4 Depreende-se da leitura do texto que a distribuição desigual de recursos dentro de uma instituição consiste em um tipo de racismo institucional.
- 5 Infere-se do texto que o racismo institucional se manifesta de forma velada dentro das organizações.
- 6 De acordo com o primeiro parágrafo do texto, a população brasileira ainda não é capaz de reconhecer o racismo institucional.

Com relação a aspectos linguísticos do texto CB1A1, julgue os itens seguintes.

- 7 No último período do texto, a preposição “para” introduz uma oração que expressa finalidade.
- 8 No quarto parágrafo, o sujeito da oração “É um problema complexo” (terceiro período) corresponde a “a discriminação racial” (segundo período).
- 9 Estariam mantidos os sentidos e a correção gramatical do texto caso se substituísse o segmento “estão se tornando” (primeiro período do primeiro parágrafo) por **vêm se tornando**.
- 10 Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência das ideias do texto caso os dois primeiros períodos do segundo parágrafo fossem unidos por meio da substituição do ponto empregado após “isoladas” pelo sinal de dois-pontos, feitos os devidos ajustes de letra inicial maiúscula e minúscula no período.
- 11 Mantendo-se as ideias e a correção gramatical do texto, o terceiro período do segundo parágrafo poderia ser reescrito da seguinte forma: **Isso significa que o racismo institucional não se trata apenas de como as pessoas se comportam, mas, também, de como as estruturas e as normas podem proteger ou prejudicar grupos raciais específicos**.
- 12 Em “a minorias raciais” (segundo período do terceiro parágrafo), é facultativo o emprego do sinal indicativo de crase no vocábulo “a”.
- 13 A substituição do termo “limitando” (segundo período do terceiro parágrafo) pela expressão **porque limita** manteria a correção gramatical e a coerência das ideias do texto.
- 14 No texto, o sentido do verbo “perpetuar” (segundo período do quarto parágrafo) é o mesmo de **potencializar**.

Julgue os itens subsequentes, com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo federal (Decreto n.º 1.171/1994).

- 15 O servidor deve utilizar os conhecimentos que detém e as tecnologias ao seu alcance para desempenhar eficientemente as atribuições do cargo que ocupa.
- 16 O servidor público que tenha conhecimento de qualquer fato contrário ao interesse público deverá comunicá-lo, no prazo de 24 horas, ao seu superior, não cabendo, entretanto, em respeito à hierarquia, àquele exigir deste tomada de providências.

De acordo com o Código de Conduta Ética e Integridade da CODEVASF, julgue os próximos itens.

- 17 As denúncias acerca de condutas que configurarem violação ao referido código devem ser encaminhadas diretamente à Corregedoria da CODEVASF, para fins de registro e apuração.
- 18 A cordialidade, a urbanidade, a boa-fé, o respeito às pessoas e a honestidade são alguns dos valores éticos da CODEVASF.

Julgue os itens seguintes, a respeito dos atos de improbidade administrativa previstos na Lei n.º 8.429/1992.

- 19 Praticar ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário o agente público que, de forma dolosa e durante o exercício de suas atividades, presta consultoria a pessoa jurídica cujo interesse possa ser amparado por sua ação no exercício de suas atribuições.
- 20 Se um gestor público utiliza, dolosamente, os serviços de servidor a ele subordinado, responsável pela manutenção predial do órgão público em que ambos trabalham, em reparos em sua residência particular, então, nessa situação, a conduta do gestor público constitui ato de improbidade administrativa que configura enriquecimento ilícito.

Com base no disposto no Regimento Interno e no Estatuto Social da CODEVASF, bem como na Lei n.º 13.303/2016, julgue os itens subsequentes.

- 21 Considerada a necessidade de preservação de sua estratégia organizacional, a CODEVASF é facultada a divulgação da remuneração dos membros do seu conselho de administração e de sua diretoria.
- 22 O desenvolvimento de bacias hidrográficas de forma integrada e sustentável faz parte da missão institucional da CODEVASF.
- 23 Orientada pela União, a CODEVASF pode realizar projetos de investimento, em condição diversa de outra sociedade do setor privado que atue no mesmo mercado, quando houver previsão em lei ou regulamento e desde que os projetos coincidam com o objeto social da companhia e tenham por finalidade o interesse público.

No que se refere ao conceito, às técnicas e aos princípios relacionados ao orçamento público, julgue os itens a seguir.

- 24 Conforme o princípio da universalidade, o orçamento deve abranger todas as receitas e todas as despesas da administração pública, incluídas as receitas e despesas operacionais das empresas públicas e das sociedades de economia mista, independentemente de receberem ou não recursos para custeio do ente controlador.
- 25 De acordo com conceito moderno de orçamento público, as finanças públicas caracterizam-se pela neutralidade, visando-se reduzir a intervenção do Estado na economia de modo que o equilíbrio financeiro se imponha de forma natural.
- 26 O orçamento-programa permite a identificação dos programas, projetos e atividades que o governo pretende realizar, estabelecendo os objetivos, as metas, os custos e os resultados esperados.

Julgue os próximos itens, em relação ao ciclo orçamentário e ao processo orçamentário.

- 27 Caso o Poder Judiciário da União não encaminhe sua proposta orçamentária parcial ao Poder Executivo, esta poderá ser encaminhada ao Congresso Nacional, por meio de projeto de lei de iniciativa do próprio Judiciário, para ser incorporada ao projeto de lei orçamentária anual em tramitação.
- 28 De acordo com o estabelecido na Constituição Federal de 1988, a sessão legislativa do Congresso Nacional não será interrompida caso o projeto de lei de diretrizes orçamentárias da União não seja aprovado até a data prevista para o encerramento do primeiro período dessa sessão.

A respeito do orçamento público no Brasil, julgue os itens subsequentes.

- 29 Os créditos adicionais especiais dizem respeito a qualquer despesa para a qual não haja dotação orçamentária específica na lei orçamentária anual.
- 30 A produção das ações do tipo atividade, diferentemente da produção das do tipo projeto, incorpora-se ao patrimônio da União e contribui para o aperfeiçoamento da ação de governo no âmbito da União.
- 31 Na classificação funcional das despesas, é possível combinar as subfunções a funções diferentes daquelas às quais elas estão diretamente relacionadas.
- 32 No Sistema de Planejamento e de Orçamento Federal, os órgãos específicos são os que se vinculam ou se subordinam ao órgão central desse sistema; a missão desses órgãos está voltada para as atividades de planejamento e orçamento.

Julgue os itens que se seguem, a respeito de Internet e *intranet*.

- 33 Ferramentas de gerenciamento de redes sociais são aquelas que reúnem diversas plataformas em um único espaço, permitindo a otimização de processos, a simplificação das publicações e a facilitação do acompanhamento de postagens.
- 34 A *intranet*, ao contrário da Internet, é uma área de uso exclusivo de seus proprietários, ou seja, é uma plataforma de comunicação que pertence a uma única organização e serve como infraestrutura para compartilhamento de informações, arquivos, aplicações, serviços e recursos em seu ambiente interno de trabalho.

Em relação ao *backup* de arquivos na nuvem, julgue os próximos itens.

- 35 Embora atenda à demanda pela restauração e transferência das informações que passaram por *backup*, o *restore* não assegura a integridade e a disponibilidade da informação registrada previamente.
- 36 O *backup* incremental, uma vez configurado e executado, fará uma cópia exata de arquivos e pastas selecionados, sendo especialmente útil quando se precisa de uma recuperação rápida e completa de dados em casos de falha de *hardware*.

Acerca de *hardware* e periféricos de computadores, julgue os próximos itens.

- 37 Os periféricos de um computador, em sua maioria, são *hardwares* do tipo externo, como *mouse*, teclado e uma *smart TV*, embora seja possível que alguns *hardwares* internos se enquadrem nessa definição, como a placa de som, por exemplo.
- 38 A SRAM (*static random-access memory*) tem natureza volátil e perde rapidamente seus dados na falta de energia; por necessitar de um processo constante de atualização nos pulsos para manter os dados ativos enquanto trabalha, a SRAM é mais lenta que a DRAM (*dynamic random-access memory*).

Julgue os itens subsecutivos, no que se refere à segurança na Internet.

- 39 Uma forma popular de *adwares* é a publicidade que costuma acompanhar os *softwares* gratuitos; apesar de esses vírus serem relativamente inofensivos, há aqueles que usam ferramentas de rastreamento para coletar informações sobre localização ou histórico de navegação, com a finalidade de direcionar anúncios específicos para o usuário.
- 40 O *spyware* permite o rastreamento do comportamento de um usuário da Internet sem o seu conhecimento, em diversos dispositivos; ele também permite criptografar dados sigilosos, como documentos pessoais ou fotos, o que favorece ações criminosas, tal como um pedido de resgate pela liberação desses dados.
- 41 Ao contrário dos vírus, os *worms* propagam-se e infectam computadores sem que haja uma ação direta humana, como um comando para sua execução; eles inicialmente infectam uma máquina e depois se propagam pela rede de computadores, infectando outras máquinas, explorando vulnerabilidades de rede, como, por exemplo, pontos fracos nos programas de *e-mail*.

Acerca dos atos administrativos e dos poderes da administração pública, julgue os itens a seguir.

- 42 Considera-se manifestação do poder hierárquico a faculdade de a administração pública punir internamente infrações praticadas por seus servidores e demais pessoas sujeitas à disciplina administrativa de seus órgãos e serviços.
- 43 A administração pública tem a prerrogativa de revogar ato administrativo ao identificar que ele tenha sido praticado com ilegalidade.
- 44 Presunção de legitimidade, imperatividade e autoexecutoriedade são atributos do ato administrativo.

Julgue os itens a seguir, a respeito de princípios da administração pública, da sua organização e do seu controle e da concessão de serviços públicos.

- 45 Conforme a doutrina clássica, a supervisão ministerial constitui mecanismo de controle interno da administração pública aplicável às entidades da administração pública indireta.
- 46 Haja vista a imperatividade de estrita observância da legalidade no âmbito da administração pública, os princípios que a regem devem ser expressos na legislação, não se admitindo a aplicação de princípios implícitos.
- 47 Embora tanto as autarquias quanto as empresas públicas integrem a administração pública indireta, aquelas são pessoas jurídicas de direito público, ao passo que estas são pessoas jurídicas de direito privado.
- 48 Considera-se concessão de serviço público a delegação de sua prestação, mediante licitação, por meio de contrato administrativo ou a título precário, a pessoa jurídica ou consórcio de empresas que demonstrem capacidade para seu desempenho, por sua conta e risco.

Em relação ao processo administrativo no âmbito da administração pública federal, conforme a Lei n.º 9.784/1999, e à proteção de dados pessoais, de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais — LGPD (Lei n.º 13.709/2018), julgue os itens seguintes.

- 49 Haja vista a necessidade de proteção de crianças e de adolescentes, o tratamento de seus dados é, em regra, vedado, sendo possível apenas quando houver o consentimento específico e em destaque dado por ambos os pais ou pelo responsável legal.
- 50 Os atos administrativos que apresentem defeitos sanáveis podem ser convalidados pela própria administração pública em decisão na qual se evidencie a ausência de lesão ao interesse público ou de prejuízo a terceiros.

**Espaço livre**

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**

Acerca dos sistemas de recirculação e reúso de água na aquicultura, julgue os itens subsecutivos.

- 51** Os sistemas de recirculação e reúso estão transformando a aquicultura ao permitir uma produção eficiente e ambientalmente responsável, com investimentos significativos em infraestrutura e tecnologia.
- 52** A recirculação permite o controle mais preciso dos parâmetros ambientais, como temperatura, oxigênio dissolvido, pH e concentração de nutrientes, o que promove condições ideais para o crescimento saudável dos organismos aquáticos.
- 53** Esses sistemas são projetados para maximizar a utilização de água à medida que esta é continuamente recirculada nos tanques de cultivo, o que proporciona um ambiente controlado e otimizado para organismos aquáticos.
- 54** Em contraste com os métodos convencionais de produção, em que frequentemente se descartam grandes volumes de água, os sistemas de recirculação reduzem o desperdício e o impacto ambiental.

Julgue os itens a seguir, relativos à aquicultura comercial no Brasil, com base nos dados anuais publicados pela Associação Brasileira de Piscicultura — Peixe BR.

- 55** O Brasil produziu, em 2023, mais de 250.000 toneladas de peixes nativos, com destaque para Rondônia, Mato Grosso e Maranhão, segmento que representou quase 30% da produção nacional de peixes de cultivo.
- 56** Em 2023, o Brasil produziu mais de um milhão de toneladas de peixes de cultivo, registrando um crescimento de mais de 5% em relação ao ano anterior (2022).
- 57** Em 2023, a região Norte produziu mais de 170.000 toneladas de peixes de cultivo, ficando atrás apenas da região Sul, que foi a maior produtora desses peixes, tendo a produção atingido quase 300.000 toneladas.
- 58** Em 2023, a produção de tilápia superou a marca de 500.000 toneladas, o que representa mais de 70% da produção nacional de peixes de cultivo.
- 59** De 2014 a 2023, a produção de peixes de cultivo aumentou de pouco mais de 550.000 toneladas para mais de 850.000 toneladas, o que resultou em um crescimento superior a 53%.
- 60** Os maiores produtores de peixes de cultivo no Brasil em 2023 foram os estados do Paraná, São Paulo, Rio Grande do Norte, Santa Catarina e Maranhão.

Com relação à piscicultura em tanques-rede, julgue os itens seguintes.

- 61** Para o desenvolvimento regularizado da atividade de aquicultura em águas da União, é necessária a obtenção da cessão de uso de espaços físicos em corpos de água de domínio da União, conforme as premissas do Decreto n.º 4.895/2003.
- 62** Os principais parâmetros de qualidade da água na avaliação de novas áreas destinadas à piscicultura em reservatórios de hidrelétricas são temperatura, pH, demanda bioquímica de oxigênio, concentração de poluentes orgânicos persistentes e turbidez mineral.
- 63** Para se medir a profundidade da área selecionada para a produção de peixes em tanques-rede, deve ser considerada a altura submersa da estrutura de cultivo, acrescida de uma distância mínima de 1,50 m entre a parte inferior da estrutura e o fundo do corpo de água; alternativamente, deve-se observar a relação de 1:1,75 em distância entre a parte submersa da estrutura de cultivo e o vão livre acima dela, devendo prevalecer sempre a maior das duas medidas.

Julgue os itens que se seguem, acerca de reprodução de peixes de água doce, melhoramento genético e produção de alevinos.

- 64** As linhagens geneticamente melhoradas de tilápia-do-Nilo mais amplamente utilizadas no Brasil são a tailandesa, conhecida também como chitralada, e a GIFT (*genetically improved farmed tilapia*), ambas originárias da Ásia e atualmente reproduzidas por diversos produtores de alevinos no Brasil.
- 65** A alimentação de reprodutores com rações de boa qualidade e que atendam às demandas nutricionais dos peixes garante a eficiência de parâmetros reprodutivos como grande número de ovos por desova e boa qualidade do sêmen, mas não assegura a viabilidade de desenvolvimento das larvas produzidas.
- 66** A reprodução de tilápias-do-Nilo deve ocorrer em viveiros escavados de terra e pode ser realizada com os indivíduos adultos soltos diretamente nos viveiros ou confinados em tanques-rede feitos de tecido ou tela plástica, conhecidos como hapas.

Julgue os itens seguintes, acerca da organização de pescadores artesanais.

- 67** Os pescadores do setor artesanal de pesca são representados pela Confederação Nacional dos Pescadores e por federações estaduais de pescadores, sendo responsabilidade daquela intervir na organização destas.
- 68** A forma de associativismo predominante na pesca brasileira são as colônias de pescadores, reconhecidas como órgãos de classe dos trabalhadores do setor da pesca artesanal.

No que diz respeito às técnicas empregadas na pesca artesanal em águas interiores, julgue os itens subsequentes.

- 69** A pesca com tarrafa consiste na utilização de redes de malhas circulares, que possibilitam a captura de diversas espécies de peixes e pode ser empregada em qualquer época do ano.
- 70** Na utilização de rede de emalhar fixa, as malhas variam em tamanho e espessura dos fios, sendo específicas para o tamanho do peixe de interesse, o que aumenta a eficiência de sua captura, pois impede que outras espécies também sejam pescadas.

Em relação à importância e ao funcionamento de lagoas marginais de rios para a preservação da ictiofauna e dos recursos pesqueiros, julgue os itens a seguir.

- 71** As enchentes funcionam como gatilho sincronizador para a desova, e o fim da enchente, como finalizador do período reprodutivo.
- 72** As lagoas marginais são consideradas importantes para a preservação da ictiofauna, pois servem como berçário e áreas de crescimento e de abrigo para diversas espécies de peixes.
- 73** O contato periódico do rio com as lagoas marginais permite a colonização dessas lagoas por ovos e larvas de peixes, bem como a saída para o rio de alevinos e peixes jovens provenientes do ciclo reprodutivo anterior.
- 74** Processos migratórios com a finalidade de reprodução ou busca de alimento ocorrem de forma contínua, independentemente da época em que ocorrem as cheias e secas nas lagoas marginais.

Limnologia é o estudo das águas continentais. Com relação a essa ciência, julgue os itens a seguir.

- 75** O fósforo pode ser encontrado em diversas formas na água, sendo a análise da concentração de ortofosfato suficiente para determinar o potencial de eutrofização.
- 76** O crescimento excessivo de macrófitas aquáticas tem ocasionado problemas de diferentes ordens, tais como impedimento da navegação, obstrução ou redução do fluxo de entrada de água nas turbinas de hidrelétricas, criação de condições para o crescimento de mosquitos e caramujos transmissores de doenças como malária e esquistossomose.
- 77** Na estratificação térmica, provocada pelas diferenças na temperatura da água, o hipolímnio refere-se à camada superficial da coluna de água e o epilímnio à camada mais profunda.
- 78** O disco de Secchi é utilizado para mensurar a profundidade da zona afótica, que consiste na camada que recebe incidência de luz solar suficiente para a realização da fotossíntese.
- 79** A solubilidade do oxigênio na água depende de dois fatores principais: temperatura e pressão; com a elevação da temperatura e a diminuição da pressão, ocorre redução da solubilidade do oxigênio na água.
- 80** A construção de represas sobre áreas florestadas ou pastagens gera grande impacto em razão da fitomassa inundada, que, ao se decompor, consome parte significativa do oxigênio dissolvido e gera altos déficits, sendo a instalação de aeradores no fundo dos reservatórios uma forma viável de mitigar esse problema.

Em relação à qualidade da água, à poluição hídrica e a tecnologias de tratamento de efluentes, julgue os itens que se seguem.

- 81** Amostras de água coletadas para análises de coliformes devem ser processadas em até 24 h; caso esse período seja excedido, o resultado deverá ser desconsiderado.
- 82** Em corpos hídricos em processo de recuperação, as fontes poluidoras pontuais e difusas devem ser reduzidas de maneira significativa e a condição de qualidade da água deve ser sistematicamente monitorada até que se atinjam as metas desejáveis.
- 83** Enquadramento é a qualidade apresentada por um segmento de corpo de água em determinado momento, no que se refere aos usos possíveis e com segurança adequada, em face das classes de qualidade.
- 84** Monitoramento consiste na medição ou na verificação de parâmetros de qualidade e quantidade de água, que pode ser contínua ou periódica, utilizada para acompanhamento da condição e do controle de qualidade do corpo de água.
- 85** As águas doces de classe especial podem ser destinadas ao abastecimento para consumo humano sem qualquer tipo de tratamento.
- 86** A alta concentração de compostos orgânicos em rios de águas pretas os torna altamente ácidos, com pH que varia de 3,8 a 5,4, razão por que esses ambientes não podem ser enquadrados nas classes de qualidade segundo as normas que regulam a qualidade da água.

No que se refere à poluição do solo e da água subterrânea, ao gerenciamento de resíduos sólidos e à remediação de solos e de água subterrânea, julgue os itens seguintes.

- 87** Além de comprometer a saúde das pessoas, o descarte irresponsável de resíduos causa graves problemas ambientais: nos lixões, a decomposição dos resíduos ao ar livre e diretamente sobre o solo causa infiltrações, o que leva a contaminação para o lençol freático, além de atrair vetores de doenças.
- 88** Para a monitoração do nível da água subterrânea do lençol freático, são utilizados piezômetros.
- 89** Um indicador de poluição difusa de água subterrânea é o nitrogênio amoniacal. Sendo a amônia uma forma estável de nitrogênio em condições anaeróbias, ela pode ser considerada persistente e sua remoção da água para atendimento ao padrão de potabilidade é onerosa e, por vezes, tecnicamente inviável, o que prejudica o abastecimento público e privado.
- 90** A aplicação e a disposição de efluentes e de resíduos no solo deverão observar os critérios e exigências definidos pelos órgãos competentes e não poderão conferir às águas subterrâneas características em desacordo com o seu enquadramento.

Julgue os itens a seguir, acerca da ictiofauna nativa das bacias dos rios São Francisco e Parnaíba.

- 91** O período de maior atividade reprodutiva das espécies de peixes encontradas na bacia do rio São Francisco, principalmente das espécies migradoras, ocorre nos meses de outubro a fevereiro.
- 92** Na bacia do rio São Francisco, observa-se baixo nível de endemismo, uma vez que mais da metade das espécies dulciaquícolas presentes são exóticas.
- 93** Atualmente, espécies de peixes como pirá, matrinhã e pacamã estão entre as mais abundantes em diversas regiões da bacia do rio São Francisco.
- 94** As duas principais ordens de peixes com maior número de espécies que ocorrem na bacia do rio Parnaíba são Characiformes e Siluriformes, respectivamente, sendo essa distribuição consistente com o padrão geral encontrado em áreas da região neotropical.

Julgue os itens subsequentes, no que diz respeito aos fundamentos da ictiopatologia e parasitoses de peixes.

- 95** Nematoides são espécies altamente patogênicas e representam o maior grupo de parasitas de peixes.
- 96** Entre os parasitas encontrados em peixes de piscicultura estão os helmintos cestoides, que podem afetar a absorção de nutrientes, diminuindo a capacidade do peixe de se desenvolver adequadamente.
- 97** Quando a mortalidade de peixes ocorre devido a doenças causadas pelo ambiente, observa-se que poucos peixes de uma espécie ou de poucas espécies morrem ao longo de dias ou semanas.
- 98** A alteração na cor do peixe pode indicar a ocorrência de doenças; visto que peixes doentes possuem uma aparência mais escura que a de peixes saudáveis.

Acerca da rastreabilidade de produtos oriundos da pesca e da aquicultura, julgue os seguintes itens.

- 99** Produtos originados da pesca extrativa são mais facilmente rastreáveis que aqueles provenientes da aquicultura transportados diretamente da unidade de produção para a indústria de beneficiamento.
- 100** A nota fiscal não é suficiente para atestar a origem dos produtos oriundos da atividade de pesca ou aquicultura.
- 101** Na cadeia de produção do pescado, os sistemas de rastreabilidade são utilizados para garantir a confiabilidade da origem dos produtos e prevenir fraudes.
- 102** A rastreabilidade na cadeia do pescado assegura a excelência do produto final e o cumprimento das normas sanitárias vigentes.
- 103** Para que o consumidor final possa conferir a rastreabilidade do pescado, é necessário que o histórico de informações do produto esteja registrado, incluindo-se dados como espécie, origem, manejo e análises de qualidade da água.

A respeito dos processos de beneficiamento e transformação do pescado, julgue os próximos itens.

- 104** A adição de antioxidantes durante o processamento dos pescados é utilizada para reduzir a oxidação lipídica e prolongar a vida útil do produto.
- 105** Os métodos automatizados para o processamento do pescado incrementam a produtividade no beneficiamento do pescado, sendo mais eficientes que os métodos manuais.
- 106** O congelamento rápido do pescado leva à formação de grandes cristais de gelo que podem danificar suas células musculares, prejudicando a textura e o conteúdo de líquidos da carne do pescado.

Acerca de processamento e aproveitamento de resíduos da pesca e da aquicultura na indústria do pescado, julgue os itens seguintes.

- 107** Óleos extraídos das vísceras e cabeças de peixes são utilizados na produção de suplementos alimentares ricos em ácidos graxos ômega-3.
- 108** A utilização de resíduos da pesca para a produção de farinha de peixe reduz o desperdício e constitui fonte de proteína de alta qualidade para a alimentação animal.
- 109** A baixa quantidade de lipídios nos resíduos de pescado inviabiliza a sua utilização para a produção de biodiesel.
- 110** As enzimas proteolíticas obtidas a partir de resíduos de pescado são eficazes na tenderização de carnes e na produção de peptídeos bioativos na indústria alimentícia.

Com base no que dispõe a legislação federal aplicada aos recursos pesqueiros (ordenamento pesqueiro) e à aquicultura, julgue os itens a seguir.

- 111** Surimi é definido como o produto congelado obtido a partir da carne mecanicamente separada de peixe, submetida a lavagens sucessivas, drenagem e refino, sem adição de aditivos.
- 112** Os estabelecimentos devem dispor de mecanismos de controle para assegurar a rastreabilidade das matérias-primas e do pescado beneficiado, com disponibilidade de informações de toda a cadeia produtiva.

A respeito do acompanhamento da aplicação de recursos na fiscalização de obras e serviços, julgue os itens subsequentes.

- 113** No caso de licitação de obra pública, o índice de reajustamento de preço deverá ser previsto em edital, exigindo-se o estabelecimento de um único índice específico ou setorial.
- 114** A fatura para pagamento de obra ou serviço poderá ser emitida em qualquer momento da vigência do contrato, sem necessidade de manifestação prévia do gestor do contrato.
- 115** Além de aferir a conformidade dos serviços em relação ao que foi contratado, a medição em obras permite o acompanhamento dos custos e dos prazos da obra.
- 116** O reajustamento contratual é utilizado para reposição das perdas inflacionárias, visando-se à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

Em relação à documentação da obra, julgue os itens a seguir.

- 117** O recebimento provisório do objeto do contrato implica a aceitação efetiva do bem ou serviço contratado pela administração pública e ocorre mediante verificação do cumprimento das exigências contratuais.
- 118** O diário de obra é o instrumento destinado ao registro dos fatos anormais ou excepcionais que impedem o andamento dos serviços.
- 119** A anotação de responsabilidade técnica (ART), documento que registra a autoria de uma obra de engenharia, possibilita a identificação do profissional responsável pelo projeto, pelo orçamento, pela execução e pela fiscalização da obra.
- 120** Entre os documentos exigidos para a legalização de uma obra civil incluem-se o alvará de construção, que autoriza o início da obra, e o alvará de utilização, emitido após a finalização da obra.

**Espaço livre**