

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CONCURSO PÚBLICO

CARGO 4:
AUDITOR DE
CONTROLE EXTERNO

ÁREA:
ENGENHARIA CIVIL

Aplicação: 14/10/2012



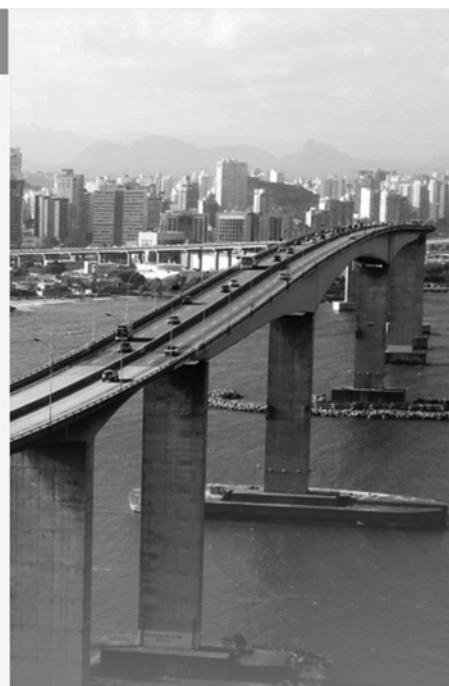
Caderno de Provas Objetiva P_2 e Discursiva P_4

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1** Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua folha de respostas e no seu caderno de textos definitivos da prova discursiva. Confira, também, o seu nome em cada página numerada do seu caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes à prova objetiva, e a prova discursiva, acompanhada de espaços para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente discordância quanto aos seus dados pessoais, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2** Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado da sua folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Sempre existem riscos na liberdade.

Conforme previsto em edital, o descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.
- 3** Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4** Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo da prova discursiva.
- 5** Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição dos textos da prova discursiva para o caderno de textos definitivos da prova discursiva.
- 6** Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e o seu caderno de textos definitivos da prova discursiva e deixe o local de provas.
- 7** A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou no caderno de textos definitivos da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.



OBSERVAÇÕES

Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital. É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

0(XX) 61 3448-0100
www.cespe.unb.br
sac@cespe.unb.br

 **cespeUnB**
Centro de Seleção e de Promoção de Eventos

De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, 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 da sua prova objetiva.

PROVA OBJETIVA P₂ – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A respeito de terraplenagem e pavimentação de obras rodoviárias, julgue os itens subsequentes.

- 91 O tratamento superficial, devido à sua significativa espessura, aumenta substancialmente a resistência estrutural do pavimento asfáltico, permitindo corrigir irregularidades da pista.
- 92 Brita graduada simples (BGS) é um dos materiais granulares utilizados como base e sub-base de pavimentos asfálticos.
- 93 Na execução de aterros, os materiais provenientes de escavações de cortes devem ser descartados, devido à dificuldade de controle tecnológico desses materiais.
- 94 Consideram-se solos de primeira categoria aqueles com resistência ao desmonte mecânico inferior à rocha não alterada, para os quais eventualmente há necessidade de explosivos.
- 95 A escavação destinada à alteração do percurso dos cursos de água, com o objetivo de eliminar ou minimizar sua interferência com a rodovia, é denominada corta-rio.

De acordo com a Lei n.º 8.666/1993, julgue os próximos itens, relativos a licitações e contratos de obras e serviços de engenharia.

- 96 As garantias de pagamento oferecidas aos licitantes estrangeiros são diferentes das do licitante brasileiro, em decorrência dos riscos envolvidos em licitações internacionais.
- 97 O tipo de licitação técnica e preço não se aplica a licitações de supervisão de obras, dado que essas atividades são desenvolvidas, em sua maioria, no canteiro de obras.
- 98 A proposta cujo valor global for inferior ao preço de mercado será considerada inexecutável.
- 99 Caso a administração pública atrase o pagamento por um prazo superior a noventa dias, o contratado poderá utilizar esse motivo para solicitar a rescisão contratual.
- 100 Licitações de alta complexidade técnica são aquelas que envolvem duas ou mais modalidades profissionais de engenharia para um mesmo projeto.

Excel e AutoCAD são ferramentas computacionais amplamente empregadas em atividades de engenharia. A respeito desses programas, julgue os itens a seguir.

- 101 No Excel, o comando =ARREDMULTB(10,3854;9) retornará como resultado o valor 9.
- 102 No AutoCAD, o comando FILLET conecta duas linhas por meio de um arco com um raio especificado.
- 103 No Excel, o comando COLS retorna o número de colunas contido em uma matriz.
- 104 No AutoCAD, uma forma rápida para criar cópias de um objeto, distribuídas regulamente em linhas e colunas, é a utilização do comando ARRAY.

A respeito de perícia e elaboração de pareceres e laudos periciais, julgue os itens que se seguem.

- 105 Vícios são anomalias na edificação, resultantes especificamente do mau uso ou da falta de manutenção das instalações por parte dos usuários.
- 106 Manifestação consiste em um laudo introdutório por ser a primeira etapa do processo de elaboração de uma perícia técnica.

A respeito de barragens de terra, julgue os itens subsequentes.

- 107 Um dos objetivos de se colocar materiais permeáveis nas faces a montante e a jusante é permitir a dissipação de pressões no abaixamento rápido.
- 108 Constitui objetivo do sistema de drenagem interna em barragens de terra reduzir a pressão neutra na área a jusante da barragem.
- 109 O enrocamento de proteção, também conhecido como *riprap*, é uma estrutura temporária, construída durante a fase de execução da obra, com o objetivo de manter seca a área de construção.

Mecânica dos solos é o ramo matemático da geotecnia, caracterizado pela aplicação de uma teoria previamente desenvolvida às necessidades de um problema prático. A respeito de mecânica dos solos, julgue os próximos itens.

- 110 Devido à sua origem vulcânica, o gnaiss é considerado uma rocha magmática.
- 111 A plasticidade da argila, definida pelo seu teor de umidade, é uma propriedade circunstancial desse material.
- 112 Os calcários, de origem orgânica, e os folhelhos, de origem clástica, são exemplos de rochas sedimentares.

A respeito de saneamento básico, julgue os itens a seguir.

- 113 No processo de captação de água superficial, a tomada de água deve ser instalada preferencialmente nas curvas de cursos de água, junto à sua curvatura interna, região do rio com menor probabilidade de acúmulo de areia.
- 114 Coeficiente de retorno consiste na relação entre o volume de esgoto recolhido e o volume de lodo proveniente do seu tratamento.
- 115 Por meio da demanda bioquímica de oxigênio (DBO) pode-se medir a quantidade de matéria orgânica presente em redes de esgoto.

A respeito dos materiais empregados na construção civil, julgue os itens que se seguem.

- 116 Denomina-se rachão, ou pedra de mão, o agregado constituído de material que passa no britador primário e cujas dimensões variam de 76 mm a 250 mm; motivo pelo qual é retido na peneira de 76 mm.
- 117 O processo de adensamento realizado durante a aplicação de concreto influencia diretamente a sua densidade.
- 118 Cimentos fenólicos são empregados satisfatoriamente em meio alcalino, devido ao seu comportamento antioxidante.

A respeito de avaliação de imóveis urbanos, julgue os itens subsequentes.

- 119 Em avaliações judiciais, devido à pressuposta idoneidade do avaliador perante o juiz, a identificação das fontes de levantamento de dados pode ser suprimida do laudo.
- 120 O imóvel alodial é livre de encargos, foros, pensões ou quaisquer outros ônus.

Um caminhão que trafegava pela BR- 414 tombou e despejou cerca de cinco mil litros de óleo no Rio Corumbá, no estado de Goiás. O veículo estava carregado com 30 mil litros de óleo queimado, usado em caldeiras de indústrias e, segundo os bombeiros, é altamente tóxico. Uma testemunha filmou o momento em que o líquido jorra do tanque e escorre pela terra, atingindo o rio que passa ao lado da rodovia. Uma barreira de contenção foi feita para evitar um dano ainda maior em um dos principais biomas brasileiros.

Internet: <www.g1.globo.com> (com adaptações).

A partir das informações apresentadas no texto acima, julgue os itens a seguir.

- 121** Os impactos ambientais possíveis de serem causados pelo acidente podem ser diretos ou indiretos e podem manifestar-se a curto ou a longo prazo, com o agravante de serem irreversíveis.
- 122** O óleo derramado do tanque do caminhão, ao escorrer pela terra e atingir o rio, torna-se uma ameaça para a flora e a fauna locais.

No cerrado, o fogo pode iniciar por fatores naturais, devido ao acúmulo de biomassa seca, composta de palha, à baixa umidade e à alta temperatura — fatores que fornecem condições favoráveis para tal. O fato pode decorrer em consequência de descargas elétricas, combustão espontânea, e até mesmo, pelo atrito entre rochas e o atrito entre o pelo de alguns animais e a mata seca. Em incêndios florestais de grande porte, é necessário recorrer a equipamentos pesados, tais como: tratores com lâmina, caminhões-tanque, motoniveladora, motobombas e até aviões e helicópteros especiais. Entre as ferramentas manuais mais usadas no combate ao incêndio florestal, destacam-se machados, enxadas, foices, pás, rastelos, abafadores, serras, bombas costais, baldes, regadores.

Internet: <www.brasilecola.com> (com adaptações).

Tendo as informações do texto acima como referência inicial, julgue os próximos itens.

- 123** A água de helicópteros especiais e abafadores manuais para combate aos incêndios florestais atuam com base no mesmo princípio para debelar o fogo.
- 124** Considera-se fogo classe A o fogo em folhas secas do cerrado.
- 125** O atrito entre o pelo dos animais e as folhas secas na composição do fogo consiste no elemento combustível para propagação do fogo.

A respeito de segurança e higiene ocupacional na indústria da construção civil, julgue os itens subsequentes.

- 126** Para segurança em atividades sobre andaimes, o trabalhador deve usar cinto de segurança dotado de dispositivo trava-quedas, bem como estar ligado a cabo de segurança preso em ponto independente da estrutura do andaime.
- 127** Nos canteiros de obra, aos trabalhadores que necessitarem aquecer suas refeições, deverá ser disponibilizado local exclusivo, dotado de equipamentos adequados e seguros. Em locais com menos de cento e um empregados, esses requisitos podem ser dispensados.
- 128** Os andaimes devem dispor de sistema guarda-corpo e rodapé, inclusive nas cabeceiras, em todo o perímetro, excetuando-se o lado da face de trabalho.
- 129** Um pintor que utiliza uma escada sobre o piso de trabalho do andaime que usa para realizar seu trabalho, com a intenção de atingir local mais alto que o alcançado pelo andaime, está agindo de acordo com as normas de segurança da construção.
- 130** Considere que determinada empresa possua três canteiros de obra, em uma mesma cidade, com 65 empregados em cada estabelecimento. Nessa situação hipotética, a empresa é obrigada a organizar Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) por cada estabelecimento.

Em obras rodoviárias, é comum a existência de solos moles (material de baixíssima capacidade de suporte, geralmente com a fração de argila muito compressível e com presença de matéria orgânica). Em regiões de baixada, geralmente, são construídos aterros sobre esses materiais. Esses solos apresentam dois desafios do ponto de vista geotécnico: o alcance da estabilidade após a construção, para evitar rompimentos, e o controle dos recalques devidos ao adensamento.

Acerca da construção de aterros sobre solos moles, julgue os itens subsequentes.

- 131** Na opção de aterro do tipo estaqueado, as estacas são projetadas para transferir toda a carga do aterro para um substrato mais resistente.
- 132** A remoção de solo mole e a substituição por material granular devem ser consideradas em casos de depósitos muito extensos e de espessura de solo mole inferior a 6 m. Para espessuras maiores, deve-se aprovar solução de substituição parcial.
- 133** Os geodrenos exercem grande função portante, por serem elementos drenantes constituídos de materiais sintéticos, cravados verticalmente no terreno, e dispostos em malha, de forma que seja permitido drenar e acelerar os recalques.

A respeito das características físicas dos materiais, julgue os itens que se seguem.

- 134** Agregados com alto teor de cloretos provocam o retardamento da pega em concretos, o que permite melhor trabalhabilidade com esse material.
- 135** Para fins de dosagem de concretos, é suficiente conhecer a massa específica aparente dos agregados.
- 136** As transformações físicas devidas ao envelhecimento do ligante asfáltico, ocorridas em grande medida durante a usinagem, são representadas pela diminuição de sua consistência, ou seja, pela diminuição da viscosidade, associada ao aumento da penetração e ao aumento do ponto de amolecimento.
- 137** Ao se aumentar a superfície específica do cimento Portland, espera-se que a resistência, particularmente a resistência da primeira idade, melhore; que a exsudação e outros tipos de segregação diminuam; e que a impermeabilidade, a trabalhabilidade e a coesão dos concretos aumentem.

Uma das tarefas da auditoria de obras públicas é a avaliação da correta aplicação dos recursos públicos. Para isso, serão objeto de análise os editais, os contratos, os termos aditivos, os projetos de engenharias, as medições, os diários de obra, entre outros documentos. Com relação à fiscalização de obras civis, julgue os itens seguintes.

- 138** Em relação ao valor dos contratos, admite-se estipulação de correção monetária ou de reajuste por índices de preços gerais, setoriais ou que reflitam a variação dos custos de produção ou dos insumos utilizados, com prazo de duração necessariamente igual a um ano, sempre em relação à data de publicação do edital.
- 139** No caso de haver atraso justificado em uma obra, é possível a celebração de termo aditivo de prazo. Dessa forma, itens como manutenção do canteiro e administração local devem ser pagos pela administração, respeitado o limite de 25% de acréscimo.
- 140** A fiscalização regularmente instituída pela administração pode autorizar a execução de serviços em quantidades acima da prevista em planilha, mesmo antes da assinatura do termo aditivo ao contrato. Nesse caso, a autorização só ocorrerá se o acréscimo estiver dentro dos 25% permitidos por lei e o pagamento ainda não tiver sido efetuado.
- 141** Os boletins de medição devem ser suportados por memórias de cálculo. Para o cálculo dos volumes dos cortes, é aceitável o emprego do método das áreas, devendo-se levantar topograficamente as seções transversais finais, de forma solidária às referências de nível que referenciam as seções primitivas, com as quais as seções transversais finais serão comparadas.

Durante uma análise de orçamento, uma equipe de auditoria, após considerar os serviços de concreto armado, piso de alta resistência, alvenaria, pintura e cobertura, obteve a seguinte relação de insumos necessários para a obra.

insumos	un.	custos unitários, incluindo encargos sociais de 120% (R\$)	quant.	valor total (R\$)
cimento	kg	0,35	10.250	3.587,50
areia	m ³	66,44	380	25.247,20
brita 1	m ³	65,00	240	15.600,00
junta de dilatação	m	0,56	5.000	2.800,00
tijolos	unid.	0,30	93.000	27.900,00
aço CA-50	kg	4,54	2.600	11.804,00
pedreiro	H	8,80	6.400	56.320,00
servente	H	5,10	8.200	41.820,00
armador	H	7,92	600	4.752,00
carpinteiro	H	7,92	500	3.960,00
agregado de alta resistência	kg	0,73	35.000	25.550,00
massa corrida	L	1,81	4.500	8.145,00
tinta acrílica	L	6,11	4.500	27.495,00
telha trapezoidal de zinco	m ²	22,00	3.000	66.000,00
BDI = 20%			Total (R\$)	320.980,70

Com base nesses dados e considerando as práticas de análise orçamentária e os parâmetros de custos utilizados pela administração pública, julgue os próximos itens.

- 142** Visando a análise da possível existência de sobrepreço, a referida equipe poderá valer-se da curva ABC. Como o critério de definição da faixa A é rígido, os auditores, na situação em questão, não precisarão analisar o preço do insumo areia.
- 143** Se a referida obra for executada em Vitória – ES e se, na data-base do orçamento, o valor da mediana no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) para o ES referente ao item telha trapezoidal zinco for igual a R\$ 18,45, é correto afirmar que, para esse item, existirá indício de sobrepreço no valor de R\$ 12.780,00.
- 144** Se a obra for executada em Vitória – ES e se na data-base do orçamento, o valor da mediana no SINAPI para o ES relativo ao item pedreiro for de R\$ 5,00, é correto afirmar que não existirá indício de sobrepreço para esse item.

RASCUNHO

No que se refere às construções de obras especiais, julgue os itens subsecutivos.

- 145** Em vigas protendidas, as armaduras de protensão constituídas de cabos pós-tensionados são pouco eficientes no controle da fissuração, devido à deficiência de aderência entre o concreto e os cabos injetados com nata de cimento. Dessa forma, as vigas em questão devem ser empregadas com armaduras suplementares (não protendidas).
- 146** Em pontes sobre vales, se os solos das encostas forem rijos, a laje de transição pode ser relativamente curta, desde que a função dessa laje seja apenas a de compensar a depressão localizada diretamente atrás do encontro.

Julgue os próximos itens, relativos à auditoria.

- 147** Os efeitos reais do achado de auditoria, resultantes da divergência entre a situação encontrada e o critério utilizado para avaliá-la, correspondem às consequências concretas, positivas ou negativas, da auditoria para o órgão ou entidade, assim como para o erário ou a sociedade. Os efeitos potenciais, por sua vez, diferentemente dos reais, são aqueles que podem não se concretizar.
- 148** Nos exames realizados na auditoria de regularidade, devem ser respeitados, além do princípio da legalidade, os critérios de economicidade, eficiência, eficácia, efetividade, equidade, ética e proteção ao meio ambiente.
- 149** O objetivo da auditoria de gestão é evidenciar as melhorias e as economias feitas no processo de gerenciamento, a fim de que seja evitado o surgimento de obstáculos ao cumprimento das atividades da instituição.
- 150** A veracidade do conteúdo das informações comprobatórias das conclusões de auditoria fornecidas pelos órgãos e entidades auditadas é de responsabilidade exclusiva do auditor governamental.

A respeito de métodos, técnicas, procedimentos e instrumentos de controle, julgue os itens que se seguem.

- 151** Denomina-se indagação escrita ou oral a técnica de auditoria por meio da qual a verificação é realizada junto a fontes externas ao auditado.
- 152** A autorização, a execução, o controle e a contabilização das compras governamentais devem ser realizados preferencialmente por um mesmo setor, com o objetivo de aprimorar os resultados do controle interno da entidade.
- 153** O auditor é responsável pela revisão do controle de qualidade da auditoria que executa, devendo avaliar os julgamentos e as conclusões constantes de seu relatório.
- 154** Denomina-se corte de operações ou *cut off* a técnica de auditoria representada pelo corte interrupto das operações ou transações, para a apuração da dinâmica de um procedimento de forma seccionada.
- 155** A evidência de auditoria obtida diretamente de fonte externa é considerada mais confiável do que a evidência obtida internamente.

Com base nas Normas de Auditoria Governamental, julgue os itens a seguir.

- 156** A natureza do conteúdo da documentação de auditoria caracteriza-se como corrente ou permanente, sendo o plano de contas um exemplo de documento de natureza permanente.
- 157** O ciclo de trabalhos de uma auditoria governamental é finalizado com a produção do relatório da auditoria.
- 158** A documentação de auditoria é um registro que pode ser utilizado na avaliação do desempenho dos profissionais de auditoria e de provas, caso haja processos administrativos e judiciais contra esses profissionais.
- 159** A documentação de conteúdo corrente das auditorias de regularidade abrange, em geral, apenas um exercício.

Julgue o item abaixo, referente à amostragem estatística.

- 160** Caso se verifique, na avaliação dos resultados de uma amostra, mediante o emprego do teste de controle, que a taxa de desvios da amostra é maior que a taxa tolerável de desvio, então a amostragem selecionada é falha.

Com relação à estrutura e ao funcionamento do controle na administração pública, julgue os itens seguintes.

- 161** A auditoria coordenada pelo sistema de controle interno do Poder Executivo federal e, de forma auxiliar, pelos órgãos e(ou) instituições públicas ou privadas é classificada, quanto à forma de execução, como indireta e compartilhada.
- 162** A Secretaria Federal de Controle, órgão central do sistema de controle interno do Poder Executivo federal, abrange, em sua área de atuação, todos os órgãos do Poder Executivo federal, realizando auditorias e fiscalizações.

Com base nas instruções normativas do Tribunal de Contas da União relativas à tomada de contas especial, julgue os itens subseqüentes.

- 163** Juros moratórios e outros encargos não devem incidir sobre o valor referente ao ressarcimento de bem desaparecido ou desviado, assim como não deve ser feita a atualização monetária desse valor.
- 164** Cabe ao administrador público federal determinar imediatamente a instauração de tomada de contas especial, caso tome conhecimento da não comprovação da aplicação de recursos repassados pela União mediante convênio ou instrumento congênere.

A respeito da atuação do governo nas finanças públicas e das formas de intervenção da administração na economia, julgue os seguintes itens.

- 165** A oferta de bens e serviços públicos é financiada basicamente por meio de impostos. Ao saber que não poderá ser excluído do consumo de determinado bem público, o indivíduo tem poucos incentivos para contribuir voluntariamente com seu financiamento, o que gera um problema denominado carona e justifica, economicamente, a necessidade de cobrança compulsória.
- 166** Proibir a produção ou consumo de um bem considerado nocivo a terceiros é uma forma comum de intervenção da administração pública na economia. Segundo o Teorema de Coase, em condições ideais, esse tipo de intervenção não seria necessária no caso de haver externalidades negativas, sendo suficientes, nesse caso, a definição clara dos direitos de propriedade e a possibilidade de livre negociação entre as partes afetadas pelo consumo do bem.
- 167** A provisão pública direta de bens e serviços é uma forma tradicional de intervenção do governo no sistema econômico, sendo, economicamente, os bens públicos definidos como os que possibilitam rivalidade e exclusão de algum indivíduo do consumo.

Acerca de orçamento público, julgue os próximos itens.

- 168** Os objetivos do orçamento-programa podem ser classificados em finais e derivados, sendo os derivados representados pelo conjunto de impactos indiretos oriundos da ação governamental.
- 169** A alocação dos recursos visa, no orçamento tradicional, à aquisição de meios e, no orçamento-programa, ao atendimento de metas e objetivos previamente definidos.
- 170** A principal função do orçamento, na sua forma tradicional, é o controle político; em sua forma moderna, o orçamento foca o planejamento.
- 171** O princípio da anualidade orçamentária remonta ao controle parlamentar sobre os impostos e a aplicação dos recursos públicos.
- 172** A vinculação de receitas para educação, saúde e segurança não pode ser considerada violação do princípio da não afetação de receitas, uma vez que esses serviços são a razão da existência do Estado moderno.

Em relação ao orçamento público no Brasil, julgue os itens subsequentes.

- 173** Em virtude da independência dos poderes, o orçamento do Poder Judiciário é incorporado à Lei Orçamentária Anual sem que haja fixação anterior de limites para a elaboração da proposta.
- 174** A classificação de receitas por categoria econômica visa permitir a identificação dos recursos em função do seu fato gerador, sendo sempre classificadas como receitas de capital as receitas financeiras provenientes de outras pessoas de direito público ou privado.
- 175** A Lei de Responsabilidade Fiscal prevê que a Lei de Diretrizes Orçamentárias disponha sobre alterações na legislação tributária.
- 176** O Sistema Integrado de Administração Financeira (SIAFI), desenvolvido pelo Serviço Federal de Processamento de Dados, processa e controla a execução orçamentária, financeira, patrimonial e contábil dos órgãos da administração pública direta federal, suas autarquias, fundações e empresas públicas ou sociedades de economia mista contempladas no orçamento fiscal e da seguridade social da União.
- 177** A Conta Única do Tesouro Nacional, mantida no Banco Central do Brasil (BACEN), acolhe as disponibilidades financeiras da União e, apesar de constituir um passivo do BACEN, não possui remuneração, pois seus valores não estão disponíveis para empréstimos pela autoridade monetária.

Em relação às classificações de receita e despesa, julgue os itens a seguir.

- 178** Não tendo sido processadas à época prevista, as despesas de exercícios encerrados para as quais tenha havido previsão orçamentária e saldo suficiente não poderão ser pagas à conta de exercícios anteriores, mesmo que seja respeitada a categoria econômica das despesas.
- 179** A inscrição na dívida ativa, que representa fato permutativo resultante do não recebimento de um valor no prazo estabelecido, não inclui o registro de juros e atualização monetária aplicados sobre o valor inscrito, que serão posteriormente definidos pela justiça.
- 180** Suprimentos de fundos correspondem às despesas que, por sua natureza ou urgência, devem ser realizadas sem que haja o processo normal de execução orçamentária, sendo vedada a concessão de suprimento para servidor que tenha ao seu cargo a guarda ou utilização do material a adquirir, salvo quando não houver outro servidor na repartição.

PROVA DISCURSIVA P₄ – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- Em cada uma das questões a seguir, faça o que se pede, usando os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS**, nos locais apropriados, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Será também desconsiderado texto que não for escrito na folha de texto definitivo correspondente.
- No **caderno de textos definitivos**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Em cada questão, ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **10 pontos**, dos quais até **0,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação e estrutura textual (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos).

QUESTÃO 3

Conforme Resolução n.º 218/1973 do CONFEA, que discrimina atividades das diferentes modalidades profissionais da engenharia, arquitetura e agronomia, é de competência do engenheiro civil ou de fortificação e construção a atividade de elaboração de orçamento de obras referentes a edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos; sistema de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; portos, rios, canais, barragens e diques; drenagem e irrigação; pontes e grandes estruturas; bem como de serviços afins e correlatos. A atividade de orçamento de obras exige uma série de conhecimentos técnicos, tanto para elaboração, quanto para análise e avaliação, sendo necessário que o profissional possua capacitação técnica para realizar atividades de vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico a respeito das áreas citadas.

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, discorra sobre orçamentação de obras, abordando, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ margem de erro em função do desenvolvimento do projeto e as consequências para a execução da obra; [valor: 3,50 pontos]
- ▶ diferenças entre os métodos de orçamentação de correlação e de quantificação; [valor: 3,00 pontos]
- ▶ principais diferenças entre os orçamentos elaborados pelo contratante e pela contratada. [valor: 3,00 pontos]

RASCUNHO – QUESTÃO 3

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

QUESTÃO 4

De acordo com o que dispõe o Art. 102 da Lei n.º 12.708/2012, o custo global das obras e dos serviços de engenharia contratados e executados com recursos dos orçamentos da União será obtido a partir de composições de custos unitários, previstas no projeto, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), mantido e divulgado, na Internet, pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, e, no caso de obras e serviços rodoviários, à tabela do Sistema de Custos de Obras Rodoviárias (SICRO), excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil.

Lei n.º 12.708/2012. Lei de Diretrizes Orçamentárias para 2013.

Sabendo que os sistemas SICRO e SINAPI foram estabelecidos nas últimas LDOs como referências de custos para obras executadas com recursos dos orçamentos da União, discorra sobre a relação existente entre esses dois sistemas.

Em seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ formas de composição de custos utilizadas por cada um desses sistemas; [valor: 3,50 pontos]
- ▶ semelhanças e diferenças entre as formas de pesquisa de preços de insumos, de mão de obra e equipamentos e de apresentação dos resultados dos referidos sistemas. [valor: 6,00 pontos]

RASCUNHO – QUESTÃO 4

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	