



## 15 – AUDITOR FISCAL DE TRIBUTOS – ENGENHARIA CIVIL - PROVA 02

### PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

#### O Escriba

Conhecida também pelo pernóstico apelido de *Sorbonne*, a Escola Superior de Guerra era produto de um sincero interesse da cúpula militar pelo aprimoramento intelectual dos oficiais superiores, mas também de um desejo dos ministros de manter longe dos comandos de tropa e de posições importantes no Estado-Maior os oficiais de muita capacidade e pouca confiança. Enquanto se puniam com transferências para circunscrições de recrutamento os coronéis chucros ou extremados, a oposição militar bem-educada ganhava escrivatinhas na ESG, cuja primeira virtude era a localização: no Rio de Janeiro, debruçada sobre a praia da Urca. Em 1953, somando-se os estagiários ao seu quadro de pessoal, a ESG dava o que fazer a doze generais, três almirantes, dois brigadeiros, 33 coronéis e onze capitães-de-mar-e-guerra, efetivo equivalente a mais que o dobro dos coronéis e generais que foram para a guerra.

Desde 1950 a escola juntava por volta de setenta civis e militares num curso de um ano, verdadeira maratona de palestras e estudos em torno dos problemas nacionais. Essa convivência de oficiais, burocratas e parlamentares era experiência inédita, mas seria exagero dizer que nos seus primeiros dez anos de vida a ESG aglutinou uma amostra da elite nacional. O número de estagiários sem ligação funcional com o Estado dificilmente alcançava um terço das turmas. A seleção dos 483 militares que fizeram qualquer tipo de curso na ESG entre 1950 e 1959 deu-se sem dúvida no estrato superior da oficialidade. Dois chegaram à Presidência da República (Geisel e Castello Branco), 23 ao ministério, e, deles, seis chefiaram o Exército. Com os 335 civis que passaram pela escola no mesmo período, o resultado foi outro. Só quatro chegaram ao

ministério. Um deles, Tancredo Neves, pode ser computado como se tivesse chegado à Presidência.

A escola funcionava num clima grandiloquente e autocongratatório. Suas primeiras turmas incluíam oficiais sinceramente convencidos de que participavam de um mutirão intelectual que repensava o Brasil. Havia neles um verdadeiro sentido de missão. “Nenhum de nós sabia nada e queríamos que alguém nos desse ideias”, contaria mais tarde o general Antônio Carlos Muricy. Ainda assim, a ESG não produziria uma só ideia ao mesmo tempo certa e nova. Seus fundadores empilharam conceitos redundantes, como Planejamento da Segurança Nacional, e impenetráveis, como o Conceito Estratégico Nacional, atrás dos quais se escondia uma metafísica do poder estranha à ordem e às instituições democráticas, aos sistemas partidários e aos mecanismos eleitorais. Carlos Lacerda chamava-a de “escola do blá-blá-blá”. Com o tempo edificou-se a mitologia de que a *Sorbonne* foi laboratório de aperfeiçoamento da elite nacional e sacrário ideológico do regime de 1964. Parte da cúpula militar que a criou, no entanto, haveria de tomá-la como mau exemplo tanto pela fauna como pela flora. “Cuidado com os picaretas. Veja a ESG”, advertiu Geisel a um amigo. As famosas apostilas de capa cinza eram documentos irrelevantes para o general: “Podem ir para o lixo, pois as turmas e os grupos são muito díspares”.

Fundada na premissa de que o subdesenvolvimento brasileiro era produto da falta de articulação e competência de sua elite, a ESG se propunha a sistematizar o debate dos problemas do país. Oferecia-se também como centro de estudos para uma crise universal muito mais ameaçadora e urgente. Em maio de 1949 a escola ainda não estava legalmente organizada, mas seu comandante, o general Oswaldo Cordeiro de Farias, advertia: “Precisamos preparar-nos para a eventualidade da terceira guerra mundial, o que é uma consequência do panorama internacional, uma política de autodefesa, um imperativo de nossa soberania e do nosso espírito de sobrevivência. Viver despreocupado deste



problema, num mundo que não se entende, é ter mentalidade suicida”.

Esse mundo vivia sob a influência de duas expressões: Cortina de Ferro e Guerra Fria.

A primeira fora mais uma expressão genial do ex-primeiro-ministro inglês Winston Churchill. Em março de 1946, discursando na pequena cidade de Fulton, nos Estados Unidos, ele denunciou: “De Stettin, no Báltico, a Trieste no Adriático, uma cortina de ferro caiu sobre o Continente. Atrás dessa linha, todas as capitais dos velhos Estados da Europa Central, Varsóvia, Berlim, Praga, Viena, Budapest, Belgrado, Bucarest e Sofia, todas essas famosas cidades, bem como as populações que as circundam, estão submetidas não só à influência soviética, mas a um grande e crescente controle por Moscou”.

A segunda fora produto da memória do jornalista americano Walter Lippmann. Ao dar título a uma coletânea de artigos dos últimos meses de 1947, ele recorreu à expressão francesa usada em 39 para designar a política de intimidação de Hitler na Europa, “la guerre froide”.

(GASPARI, E. *A ditadura derrotada*. São Paulo: Companhia das Letras, 2003, p. 121-124).

### Questão 01

Conforme seu vocabulário e suas estruturas linguísticas, é CORRETO afirmar que o texto:

- Abordando uma temática da História, apresenta sintaxe e vocabulário próprios dos textos acadêmicos de pesquisa.
- Constitui parte de um relatório de experiências políticas do autor, o que se evidencia pela forte presença de verbos no passado.
- Fortemente impregnado de vocabulário técnico e sofisticado, o texto caracteriza-se como instrucional, ou seja, científico.
- Constitui um registro de fatos, em que são apresentados eventos dos quais o autor não tomou parte ativa, mas sobre os quais emite juízos.

### Questão 02

A respeito dos seus propósitos gerais ou específicos, somente é CORRETO afirmar que o texto:

- Destaca os avanços obtidos pela Escola Superior de Guerra, quer no âmbito da Segurança Nacional, quer no da formação de oficiais.
- Critica a instalação da Escola Superior de Guerra como local para onde eram designados os oficiais destreinados e radicais.
- Concentra a argumentação com o objetivo principal de esclarecer os conceitos de “cortina de ferro” e “guerra fria”.
- Relata com certa ironia o surgimento da Escola Superior de Guerra e revela as razões ocultas de sua criação.

### Questão 03

Assinale a alternativa em que a substituição da palavra destacada pela palavra entre parênteses mantém a correção gramatical e os sentidos do texto:

- “Conhecida também pelo **PERNÓSTICO** (modesto) apelido de *Sorbonne*, a Escola Superior de Guerra era produto de um sincero interesse da cúpula militar [...]”
- “[...] oficiais sinceramente convencidos de que participavam de um **MUTIRÃO** (colegiado) intelectual que repensava o Brasil.”
- “Seus fundadores empilharam conceitos **REDUNDANTES** (contraditórios), como Planejamento da Segurança Nacional, e impenetráveis [...]”
- “Precisamos preparar-nos para a eventualidade da terceira guerra mundial, o que é uma consequência do **PANORAMA** (cenário) internacional [...]”

### Questão 04

Conforme o que se enuncia no texto, é correto afirmar somente que a Escola Superior de Guerra:

- Reuniu a elite intelectual brasileira com os propósitos de sistematizar o debate dos problemas



brasileiros e manter os militares afastados do poder central.

b) Agia clandestinamente com o fim de combater a influência de Moscou sobre a política brasileira e facilitar a presença da ideologia estadunidense no Brasil.

c) Não apresentou resultados efetivos importantes, quer pela disparidade de seus grupos quer pela desconfiança com que era vista pela cúpula governamental.

d) Operava sob o comando das forças militares nacionais em acordo com a ordem política, com os valores democráticos e com os mecanismos eleitorais.

### Questão 05

O sentido assumido pela expressão destacada está corretamente indicado somente no item:

a) “Enquanto se puniam com transferências para circunscrições de recrutamento os coronéis chucros ou extremados, a oposição militar bem-educada ganhava escrivadinhas na ESG [...]” (tempo)

b) “Essa convivência de oficiais, burocratas e parlamentares era experiência inédita, mas seria exagero dizer que nos seus primeiros dez anos de vida a ESG aglutinou uma amostra da elite nacional.” (concessão)

c) “Ao dar título a uma coletânea de artigos dos últimos meses de 1947, ele recorreu à expressão francesa usada em 39 para designar a política de intimidação de Hitler [...]” (conclusão)

d) “Em março de 1946, discursando na pequena cidade de Fulton, nos Estados Unidos, ele denunciou [...]” (consequência)

### Questão 06

A propósito da estrutura morfossintática do primeiro período do texto, é CORRETO afirmar somente que:

“Conhecida também pelo pernóstico apelido de *Sorbonne*, a Escola Superior de Guerra era produto de um sincero interesse da cúpula militar pelo aprimoramento intelectual dos oficiais superiores, mas também de um desejo dos ministros de manter longe dos comandos de tropa e de posições

importantes no Estado-Maior os oficiais de muita capacidade e pouca confiança.”

a) O termo *“pelo pernóstico apelido de Sorbonne”* desempenha a função de agente da passiva.

b) A oração reduzida de infinitivo presente no período desempenha a função de objeto indireto.

c) O termo *“os oficiais de muita capacidade e pouca confiança”* desempenha a função de objeto direto.

d) Não se pode atribuir a nenhum termo do trecho em análise a função de complemento nominal.

### Questão 07

O item inteiramente correto quanto à grafia vigente das palavras é:

a) O CCAD têm como objetivo preparar a comunidade de aquisição de defesa do Brasil e uma de suas primeiras iniciativas foi a realização do 1º Seminário de Gestão de Aquisição de Defesa (SEGAD), em novembro de 2018.

b) Com o tema *“Perspectivas e Novos Desafios para a Gestão da Aquisição de Defesa no Brasil”* e painéis ministrados por personalidades internacionais e brasileiras, o seminário abordou temas diretamente ligados aos procedimentos de aquisição das Forças Armadas.

c) O evento contou com a participação dos principais gestores da comunidade de aquisição em defesa do Brasil envolvidos direta ou indiretamente na gestão de processos de obtenção de sistemas de armas por aquisições diretas (compras) ou por intermédio de projetos sustentáveis de pesquisa, de desenvolvimento tecnológico e de capacitação industrial.

d) O objetivo do SEGAD foi mapear caminhos para o crescimento, sustentabilidade e proteção da base científica, tecnológica e industrial voltada para a Defesa (BCTID), e valorizar o papel central da comunidade na inovação dos processos de gestão.

(Disponível em: <<https://www.esg.br/noticias/ccad-recebe-suas-novas-instalacoes>>. Acessado em: 07 de fev. de 2019 - com adaptações)

**Questão 08**

Assinale a única alternativa cuja sentença está inteiramente correta quanto à pontuação.

- a) A Escola Superior de Guerra (ESG) inaugurou, nesta terça (22/01) o Centro de Capacitação em Aquisição de Defesa (CCAD), no edifício Juarez Távora. Chefiado pelo General de Brigada Mauro Guedes Ferreira Mosqueira Gomes, o Centro vinha sendo planejado desde junho de 2018.
- b) “Vi uma mensagem do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas que acho que cabe para o CCAD: ‘Juntos somos mais fortes’. A proposta do CCAD é essa: trabalharmos juntos pelo preparo e projetos das Forças e pela gestão dos sistemas de defesa. É uma sinergia”, explicou o general Mosqueira.
- c) O Comandante da ESG, General de Exército Décio Luís Schons, ressaltou que a ideia de criação do Centro, veio do General de Exército Joaquim Silva e Luna, quando ainda era Secretário-Geral do Ministério da Defesa.
- d) Estiveram presentes na cerimônia de inauguração o Subcomandante da Escola, Vice-Almirante Carlos Frederico Carneiro Primo, o Assistente Militar do Exército na ESG, General de Brigada José Ricardo Vendramin Nunes oficiais generais, chefes de divisão e a equipe do CCAD.

(Disponível em: <<https://www.esg.br/noticias/ccad-recebe-suas-novas-instalacoes>>. Acessado em: 07 de fev. de 2019 - com adaptações)

**Questão 09**

O elemento coesivo destacado tem seu referente corretamente indicado somente no item:

- a) “Havia **NELES** um verdadeiro sentido de missão. [...]” (“Suas primeiras turmas”)
- b) “Parte da cúpula militar que **A** criou [...]” (“a Sorbonne”)
- c) “Oferecia-**SE** também como centro de estudos para uma crise [...]” (“o debate dos problemas do país”)
- d) **A PRIMEIRA** fora mais uma expressão genial do ex-primeiro-ministro inglês Winston Churchill. (“Guerra Fria”)

**Questão 10**

Quanto às regras de concordância nominal e verbal, o único item CORRETO é:

- a) Os diversos Estudos estão organizados por meio de Disciplinas, pelo critério de afinidade e coordenação dos assuntos e áreas de conhecimento.
- b) A fase básica apresenta fundamentos e conceitos que servirá de fundamento para os estudos e atividades de alta complexidade que se ocorrerá a seguir.
- c) A fase conjuntural aprofunda e integra conhecimentos que vão possibilitar a efetivação de avaliações conjunturais e a construção de cenário, nacional e internacional, elaborados nesta fase.
- d) Durante esse período, são estabelecidos condições para que o estagiário complemente os conhecimentos iniciais por meio de estudos de problemas conjunturais do Brasil.

(Disponível em: <<https://www.esg.br/cursos-regulares>> Acessado em: 07 de fev. de 2019 - com adaptações)

**Questão 11**

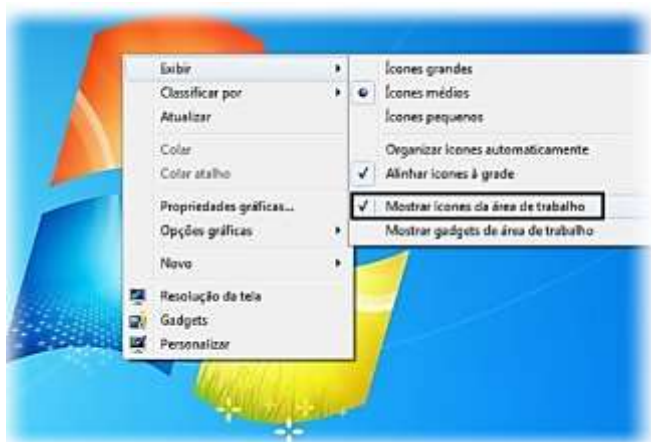
Consagrado como a melhor e mais eficiente ferramenta de motor de busca na Internet, o Google possui uma série de características e recursos exclusivos que tornam suas buscas ainda mais precisas e práticas online. Existem símbolos e palavras específicas que fazem o buscador acionar pesquisas mais sofisticadas, enriquecendo seus resultados.

Fonte: Disponível em

<https://www.techtudo.com.br/dicas-e-tutoriais/noticia/2014/10/guia-de-dicas-google-proveite-ao-maximo-ferramenta-de-busca.html>. Acessado em 21 nov de 2018.

Indique o item que possui o exemplo da forma correta para pesquisar uma palavra ou frase exata no Google.

- a) Related: consulpam.com.br.
- b) Link: consulpam.com.br.
- c) “Portal de tecnologia”.
- d) Games – IOS.

**Questão 12**

DESMARCA: MOSTRAR ÍCONES NA ÁREA DE TRABALHO.

Fonte: Disponível em

<https://www.tecmundo.com.br/windows-7/9677-dicas-do-windows-7-conhecendo-a-area-de-trabalho-video-htm>.

Na área de trabalho do Windows 7 quando se clica com o botão direito sobre a tela, depois em exibir e desmarca o item destacado na imagem. O desktop:

- a) Organizará os ícones por tipo e tamanho.
- b) Não exibirá os ícones e os gadgets.
- c) Substituirá os ícones padrão.
- d) Não exibirá os ícones.

**Questão 13**

De acordo com a Constituição Federal, no que se refere aos cargos, empregos e funções públicas, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- b) O prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- c) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público

de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.

d) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, sendo vetado aos estrangeiros.

**Questão 14**

É toda aquela em que a lei instituidora conferir privilégios específicos e aumentar sua autonomia comparativamente com as autarquias comuns, sem infringir os preceitos constitucionais pertinentes a essas entidades de personalidade pública:

- a) Regime Estatutário Autônomo.
- b) Autarquia de regime especial.
- c) Criação Especial Transitória.
- d) Repartições Públicas Federativas.

**Questão 15**

De acordo com as atuais regras do Regime trabalhista, o regime estatutário está CORRETAMENTE representado em:

- a) Todos os serviços que não estão disponíveis no país e que o servidor deve conseguir solucionar.
- b) Produção de conhecimento gerada pelo servidor público em larga escala gerando soluções de bom grado ao público alvo.
- c) Conjunto de regras que regulam a relação funcional entre o servidor e o Estado.
- d) Qualquer ação de relação entre empregado e patrão em qualquer instância relatada.

**Questão 16**

Através da rede social Twitter, Jair Bolsonaro comentou a decisão de abandonar o pacto mundial das migrações da ONU: “Não é qualquer um que entra em nossa casa, nem será qualquer um que entrará no Brasil via pacto adotado por terceiros”. Segundo o líder do Executivo, a imigração não deve ser tratada como questão global, mas sim de acordo com a soberania de cada país. Ele ainda alertou que “quem por ventura vier para cá deverá estar sujeito às



nossas leis, regras e costumes, bem como deverá cantar nosso hino e respeitar nossa cultura”.

<https://vestibular.uol.com.br/resumo-das-disciplinas/atualidades/migracoes---governo-de-bolsonaro-abandona-pacto-mundial-das-migracoes-da-onu.htm?cmpid=copiaecola>

Sobre o assunto, marque a alternativa CORRETA:

- a) O Pacto Global para Migração Segura, Ordenada e Regular é um dos vários acordos globais da Organização das Nações Unidas para lidar com a migração internacional. Os acordos anteriores não lograram êxito.
- b) O pacto é uma espécie de compromisso feito por Estados-membros para fortalecer e aperfeiçoar mecanismos e políticas públicas para proteger e regular pessoas em movimento.
- c) A ideia do pacto é equilibrar as relações entre países. Na prática, o documento serve como uma espécie de guia geral com recomendações sobre o tema e abre portas para aumentar a cooperação internacional na área, visando tornar a migração mais difícil, com vistas a diminuir a entrada de imigrantes nos países-membro.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

### Questão 17

Verão de 2019, no Espírito Santo, de muito calor, conforme vem sendo noticiado em muitos jornais, está sendo influenciado pelo El Niño, desde o fim de dezembro até o começo deste ano. Sobre este fenômeno assinale a opção que apresenta sua característica CORRETA:

- a) Fenômeno climático, de escala global, caracterizado pelo aquecimento anormal das águas do oceano pacífico contribuindo para o aumento do valor médio da temperatura.
- b) Fenômeno isolado, de escala local, caracterizado pelo enxugamento normal das águas do oceano pacífico contribuindo para a diminuição do valor médio da temperatura.

- c) Fenômeno climático, de escala local, caracterizado pelo aquecimento normal das águas do oceano atlântico contribuindo para a manutenção do valor médio da temperatura o ano inteiro.
- d) Fenômeno isolado, de escala global, caracterizado pelo isolamento normal do calor do sol no Estado contribuindo para o aumento do valor médio da temperatura.

### Questão 18

Numa remessa de 10 peças, 3 são defeituosas. Duas peças são retiradas aleatoriamente, uma após a outra sem reposição. A probabilidade de todas essas duas peças serem não-defeituosas é:

- a)  $\frac{49}{100}$
- b)  $\frac{7}{15}$
- c)  $\frac{21}{50}$
- d)  $\frac{3}{15}$

### Questão 19

Uma pesquisa foi feita com todos os habitantes de uma cidade para verificar as doenças que mais contaminou a população naquele ano. O resultado foi divulgado na tabela abaixo.

Doenças	Quantidade de pessoas contaminadas
Dengue	800
Zica	750
Chikungunya	600
Dengue e Zica	480
Dengue e Chikungunya	420
Zica e Chikungunya	350
Dengue, Zica e Chikungunya	250



Observando a tabela do resultado da pesquisa, logo o número total de habitantes dessa cidade é:

- a) 3 650.
- b) 2 150.
- c) 1 150.
- d) 1 500.

### Questão 20

Em um hospital temos 5 médicos e 8 enfermeiras. Será preciso formar uma equipe com 2 médicos e 5 enfermeiras. O número de possibilidades para se formar essa equipe é de:

- a) 560.
- b) 540.
- c) 500.
- d) 580.

## PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

### Questão 21

Segundo a “NBR 12654 – Controle tecnológico de materiais componentes do concreto”, em seu tópico “4.4.2.1 – No concreto fresco devem ser realizados os seguintes ensaios...” Esses ensaios são:

- a) PH, teor de sólidos, densidade, teor de cloretos.
- b) Massa específica, resistência a compressão axial, resistência a tração por compressão diametral, resistência a tração na flexão e variações de comprimento.
- c) Consistência, tempos de pega, massa específica, teor de ar incorporado, exsudação, e perda de abatimento.

d) Determinação de impurezas orgânicas húmicas, ensaio de qualidade do agregado, determinação do inchamento, determinação da massa específica.

### Questão 22

Segundo a “NBR 5733 – Cimento Portland de alta resistência inicial”, em seu tópico “4.3 – Embalagem, marcação e entrega”. Temos as sentenças:

- 1) O cimento pode ser entregue em sacos ou contêiner.
- 2) Quando o cimento é entregue em sacos, estes devem ter impressos de forma bem visível, em cada extremidade, a sigla CP V-ARI, com 60 mm de altura no mínimo e, no centro, a denominação normalizada - nome e marca do fornecedor.
- 3) Os sacos devem conter 50 kg sólidos de cimento e devem estar íntegros na ocasião da inspeção e recebimento.
- 4) No caso de entrega em sacos ou contêiner, a documentação que acompanha a entrega deve conter a sigla correspondente, a denominação normalizada – nome e marca do fornecedor - e a massa sólida do cimento entregue.

Julgue as frases e marque o item VERDADEIRO:

- a) F, F, F, F.
- b) V, F, V, V.
- c) F, F, V, V.
- d) F, V, F, F.

### Questão 23

Segundo a “NBR 11578 – Cimento Portland composto”, em seu tópico “7.7.5 – Aceitação e rejeição”. Marque o item verdadeiro:

- a) Sacos que apresentem variação superior a 1%, para mais ou para menos dos 50 kg sólidos, devem ser rejeitados. Se a massa média dos sacos, em qualquer lote, obtida pela pesagem de 90 unidades tomadas ao acaso, for menor que 50 kg, todo o lote deve ser rejeitado.
- b) Sacos que apresentem variação superior a 1%, para mais ou para menos dos 50 kg líquidos, devem ser rejeitados. Se a massa média dos sacos, em qualquer lote, obtida pela pesagem de 15 unidades tomadas ao acaso, for menor que 50 kg, todo o lote deve ser rejeitado.



c) Sacos que apresentem variação superior a 2%, para mais ou para menos, dos 50 kg sólidos, devem ser rejeitados. Se a massa média dos sacos, em qualquer lote, obtida pela pesagem de 20 unidades tomadas ao acaso, for menor que 50 kg, todo o lote deve ser rejeitado.

d) Sacos que apresentem variação superior a 2%, para mais ou para menos, dos 50 kg líquidos, devem ser rejeitados. Se a massa média dos sacos, em qualquer lote, obtida pela pesagem de 30 unidades tomadas ao acaso, for menor que 50 kg, todo o lote deve ser rejeitado.

#### **Questão 24**

Segundo a “NBR 5735 – Cimento Portland de alto-forno”, em seu tópico “3.3.1 – Definições: Cimento Portland de alto-forno”. A definição CORRETA do Cimento Portland de alto-forno está no item:

- a) Aglomerante hidráulico obtido pela mistura homogênea de clínquer Portland e escória granulada de alto-forno, moídos em conjunto ou em separado.
- b) Aglomerante hidráulico obtido pela mistura homogênea de clínquer Portland e escória de alto-forno, moídos em separado.
- c) Aglomerante hidráulico obtido pela mistura homogênea de clínquer Portland e escória granulada de alto-forno, moídos em conjunto.
- d) Aglomerante hidráulico obtido pela mistura homogênea de clínquer Portland e escória granulada de alto-forno, moídos em separado.

#### **Questão 25**

Segundo a “NBR 12989 – Cimento Portland branco”, em seu tópico “4.4.3 – Condições gerais: Embalagem, marcação e entrega”. Marque o item CORRETO:

- a) Os sacos devem conter 1 kg ou 50 kg líquidos de cimento e devem estar íntegros na ocasião da inspeção e do recebimento.
- b) Os sacos devem conter 2 kg ou 50 kg líquidos de cimento e devem estar íntegros na ocasião da inspeção e do recebimento.

c) Os sacos devem conter 5 kg ou 50 kg líquidos de cimento e devem estar íntegros na ocasião da inspeção e do recebimento.

d) Os sacos devem conter 25 kg ou 50 kg líquidos de cimento e devem estar íntegros na ocasião da inspeção e do recebimento.

#### **Questão 26**

Segundo a “NBR 8953 – Concreto para fins estruturais – Classificação pela massa específica, por grupos de resistência e consistência”, em seu tópico “3.3.1 – Termos e definições: concreto normal (C)”. Marque o item CORRETO:

- a) Concreto com massa específica seca, de acordo com a ABNT NBR 9778, compreendida entre 2400 kg/m<sup>3</sup> e 2600 kg/m<sup>3</sup>.
- b) Concreto com massa específica seca, de acordo com a ABNT NBR 9778, compreendida entre 2400 kg/m<sup>3</sup> e 2500 kg/m<sup>3</sup>.
- c) Concreto com massa específica seca, de acordo com a ABNT NBR 9778, compreendida entre 2200 kg/m<sup>3</sup> e 2800 kg/m<sup>3</sup>.
- d) Concreto com massa específica seca, de acordo com a ABNT NBR 9778, compreendida entre 2000 kg/m<sup>3</sup> e 2800 kg/m<sup>3</sup>.

#### **Questão 27**

Segundo a “NBR 5739 – Concreto – Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos”, em seu tópico “5.2.1 – Apresentação dos resultados: O certificado de resultados de ensaio de corpos-de-prova moldados segundo a NBR 5738 deve conter as seguintes informações:”. Essas informações CORRETAS estão no item:

- a) Número de identificação do corpo-de-prova; data de moldagem; idade do corpo-de-prova; data do ensaio; resistência à compressão, expressa com aproximação de 0,01 MPa; tipo de ruptura do corpo de prova.
- b) Número de identificação do corpo-de-prova; data de moldagem; idade do corpo-de-prova; data do ensaio; resistência à compressão, expressa com



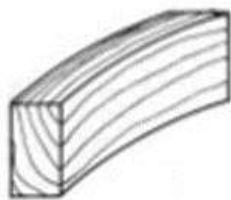
aproximação de 0,1 MPa; tipo de ruptura do corpo de prova.

c) Número de identificação do corpo-de-prova; data de moldagem; idade do corpo-de-prova; data do ensaio; resistência à compressão, expressa com aproximação de 0,5 MPa; tipo de ruptura do corpo de prova.

d) Número de identificação do corpo-de-prova; data de moldagem; idade do corpo-de-prova; data do ensaio; resistência à compressão, expressa com aproximação de 1,0 MPa; tipo de ruptura do corpo de prova.

### Questão 28

É sabido que: “As peças de madeira utilizadas nas construções apresentam uma série de defeitos que prejudicam a resistência, o aspecto ou a durabilidade. Os defeitos podem provir da constituição do tronco ou do processo de preparação das peças” (Texto extraído do livro: Estruturas de Madeira, Pfeil, 6ª Edição, Reimpr. 2017). Assim, a figura abaixo representa o defeito do tipo:



- a) Arqueamento.
- b) Empenamento.
- c) Abaulamento.
- d) Fibras nervosas.

### Questão 29

Identifique, dentre as proposições abaixo, aquela que não corresponde perfeitamente ao que se encontra escrito na Lei 8.666/93 – (Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências).

- a) Art. 1º, “Parágrafo único – Subordinam-se ao regime desta Lei, além dos órgãos da administração direta, as autarquias, as fundações públicas, as

empresas públicas, as sociedades de economia mista e demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios.”

b) Art. 2º, “Parágrafo único – Para os fins desta Lei, considera-se contrato todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública e particulares, em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.”

c) Art. 4º, “Parágrafo único – O procedimento licitatório previsto nesta lei caracteriza ato administrativo formal, seja ele praticado em qualquer esfera da Administração Pública.”

d) Art. 8º, “Parágrafo único – É proibido o retardamento imotivado da execução de obra ou serviço, ou de suas parcelas, se existente previsão orçamentária para sua execução total, salvo insuficiência financeira ou comprovado motivo de ordem técnica, justificados em despacho circunstanciado da autoridade a que se refere o art. 26 desta Lei.”

### Questão 30

A fórmula correta que se deve aplicar para o cálculo de tensões ( $\sigma$ ) resistentes no maciço de solo para uma sapata direta e isolada de concreto armado, embutida neste solo (base retangular de largura B; comprimento L; profundidade h; sofrendo uma força vertical, no topo da sapata, de compressão P), é:

- a)  $\sigma = P/BL$ .
- b)  $\sigma = P/BLh$ .
- c)  $\sigma = Ph/BL$ .
- d)  $\sigma = P/B^2L^2$ .

### Questão 31

Quanto aos modos de ruptura de um solo, é sabido que atualmente a ruptura geral é a antes chamada de ruptura do tipo frágil, e a ruptura por puncionamento era anteriormente denominada de ruptura do tipo dúctil. Assim, para fundações rasas, são características de ruptura por puncionamento as que se encontram no item:



- a) Ocorre em solos mais compressíveis (areias compactas a muito compactas e argilas rijas a duras).
- b) Ocorre em solos mais rígidos (areias compactas a muito compactas e argilas rijas a duras).
- c) Ocorre em solos mais compressíveis (areias pouco compactas a fofas e argilas moles a muito moles).
- d) Ocorre em solos mais rígidos (areias pouco compactas a fofas e argilas moles a muito moles).

**Questão 32**

Conforme a “NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção”, no seu tópico “18.12.5.6. A escada de mão deve:”

- (.....) Ultrapassar em 1,00m (um metro) o piso superior.
- (.....) Ser fixada nos pisos inferior e superior ou ser dotada de dispositivo que impeça o seu escorregamento.
- (.....) Ser dotada de degraus antiderrapantes.
- (.....) ser apoiada em piso resistente.

Analise as frases e marque o item VERDADEIRO:

- a) F, V, V, V.
- b) V, F, V, V.
- c) F, F, V, V.
- d) V, V, V, V.

**Questão 33**

É dada a norma seguinte: “NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção”, no seu tópico “18.15. Andaimetes.” Marque o item abaixo em que a sentença não corresponde à veracidade apresentada no texto da referida norma:

- a) O dimensionamento dos andaimes, sua estrutura de sustentação e fixação, deve ser realizado por profissional legalmente habilitado.
- b) Os andaimes devem ser dimensionados e construídos de modo a suportar, com segurança, as cargas de trabalho a que estarão sujeitos.
- c) O piso de trabalho dos andaimes deve ter forração mínima, antiderrapante, ser nivelado e fixado de modo seguro e resistente.
- d) Devem ser tomadas precauções especiais, quando da montagem, desmontagem e movimentação de andaimes próximos às redes elétricas.

**Questão 34**

Segundo a “NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção”, no seu tópico “18.17. Alvenaria, revestimentos e acabamentos.” Identifique a proposição VERDADEIRA, conforme se apresenta na referida norma:

- a) Devem ser utilizadas técnicas que garantam a estabilidade das paredes de alvenaria da periferia.
- b) Os quadros fixos de tomadas energizadas poderão ser protegidos quando no local forem executados serviços de revestimento e acabamento.
- c) Os locais abaixo e acima das áreas de colocação de vidro devem ser interditados ou protegidos contra deslocamentos de materiais.
- d) Após a colocação, os vidros devem ser marcados de maneira visível com um “x”.

**Questão 35**

Segundo o trecho selecionado da norma “ABNT NBR 8800/2008 – Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios” em seu tópico “4.5.2.2 Aços para perfis, barras e chapas.”, tem-se o subtópico: 4.5.2.2.1 .....” cujo texto CORRETO encontra-se no item:

- a) Os aços aprovados para uso nesta Norma para perfis, barras e chapas são aqueles com qualificação estrutural assegurada por Norma Brasileira ou norma ou especificação estrangeira, desde que possuam resistência ao escoamento máxima de 250 MPa e relação entre resistências à ruptura ( $f_u$ ) e ao escoamento ( $f_y$ ) não inferior a 0,1.
- b) Os aços aprovados para uso nesta Norma para perfis, barras e chapas são aqueles com qualificação estrutural assegurada por Norma Brasileira ou norma ou especificação estrangeira, desde que possuam resistência ao escoamento máxima de 360 MPa e relação entre resistências à ruptura ( $f_u$ ) e ao escoamento ( $f_y$ ) não inferior a 2,0.
- c) Os aços aprovados para uso nesta Norma para perfis, barras e chapas são aqueles com qualificação estrutural assegurada por Norma Brasileira ou norma ou especificação estrangeira, desde que possuam resistência ao escoamento máxima de 415 MPa e relação entre resistências à ruptura ( $f_u$ ) e ao escoamento ( $f_y$ ) não inferior a 3,5.



d) Os aços aprovados para uso nesta Norma para perfis, barras e chapas são aqueles com qualificação estrutural assegurada por Norma Brasileira ou norma ou especificação estrangeira, desde que possuam resistência ao escoamento máxima de 450 MPa e relação entre resistências à ruptura ( $f_u$ ) e ao escoamento ( $f_y$ ) não inferior a 1,18.

**Questão 36**

O ensaio de compactação, NBR 7182, define 3 (três) tipos de energia de compactação. Marque abaixo o item que as especifica:

- a) Mínima, média e alta.
- b) Leve, média e pesada.
- c) Normal, intermediária e modificada.
- d) Normal, média e alta.

**Questão 37**

Esta norma, DNER-ME 035/98, prescreve o método de ensaio para obtenção do valor da abrasão “Los Angeles” de agregado, assim para execução deste ensaio, dentre outros componentes, é necessária uma balança com capacidade de pelo menos:

- a) 10 kg, sensível a 1 g.
- b) 10 kg, sensível a 2 g.
- c) 20 kg, sensível a 1 g.
- d) 50 kg, sensível a 5 g.

**Questão 38**

Segundo a NBR 5410 (Instalações elétricas de baixa tensão), em seu tópico: DISPOSITIVOS DE COMANDO FUNCIONAL, analise as sentenças abaixo e marque o item CORRETO.

- a) Os dispositivos de comando funcional devem ter características compatíveis com as condições mínimas sob as quais possam funcionar.
- b) Os dispositivos de comando funcional devem ter características compatíveis com as condições mais normais sob as quais possam funcionar.
- c) Os dispositivos de comando funcional devem ter características compatíveis com as condições mais flexíveis sob as quais possam funcionar.
- d) Os dispositivos de comando funcional devem ter características compatíveis com as condições mais severas sob as quais possam funcionar.

**Questão 39**

Sobre ramais de descarga e de esgoto, segundo a norma NBR 8160 (Esgoto predial), mais especificamente em: RECOMENDAÇÕES MÍNIMAS DE DECLIVIDADE, marque a sentença CORRETA.

- a) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75.
- b) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75.
- c) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 75.
- d) 2,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.

**Questão 40**

Conforme a NBR 15575-5:2013 – Requisitos para sistemas de coberturas, TRAMA é uma estrutura:

- a) Primária, integrado por caibros e ripas.
- b) Primária, integrado por terças, caibros e ripas.
- c) Secundária, integrado por terças, caibros e ripas.
- d) Terciária, integrado por caibros e ripas.

**Questão 41**

O Auditor Independente exerce papel fundamental para assegurar credibilidade às informações financeiras de determinada empresa (entidade), ao opinar se as demonstrações financeiras preparadas pela sua administração representam adequadamente sua posição patrimonial e financeira e o seu desempenho e que a informação divulgada é completa. A auditoria da informação é essencial para a proteção dos usuários das demonstrações financeiras, aumenta a confiança, contribuindo para a eficiência do mercado. Em relação ao tema, analise os itens abaixo:

- I. O auditor deve planejar e executar a auditoria com ceticismo profissional, reconhecendo que podem existir circunstâncias que causam distorção relevante nas demonstrações contábeis.
- II. O auditor deve exercer julgamento profissional ao planejar e executar a auditoria de demonstrações contábeis. Esse julgamento é essencial para a condução apropriada da auditoria. Isso porque a interpretação das exigências éticas e profissionais



relevantes, das normas de auditoria e as decisões informadas requeridas ao longo de toda a auditoria não podem ser feitas sem a aplicação do conhecimento e experiência relevantes para os fatos e circunstâncias.

III. O Auditor Independente exerce função social relevante, à medida que contribui para garantir o fortalecimento da confiança nas relações entre as empresas e todos os seus públicos de interesse: acionistas, investidores, governo e a sociedade como um todo.

IV. A suficiência e adequação das evidências de auditoria estão inter-relacionadas. A suficiência é a medida da qualidade de evidência de auditoria e a adequação se relaciona à medida do quantitativo das evidências.

Analisados os itens é CORRETO afirmar que:

- a) Apenas o item I está incorreto.
- b) Apenas o item II está incorreto.
- c) Apenas o item III está incorreto.
- d) Apenas o item IV está incorreto.

#### **Questão 42**

Modernamente, as funções do auditor vão muito além do tradicional conceito de fiscalização. Além de averiguar e detectar eventuais falhas nos sistemas de controle e no plano de organização, o auditor se preocupa também com a manutenção desses sistemas, de forma que as não conformidades sejam minimizadas, atuando de maneira preventiva e apresentando sugestões para eventuais desvios (aplicação do conceito de Qualidade Total). No exercício da profissão os auditores, podem ser responsabilizados por erros, falhas, omissões e/ou dolo quanto à veracidade e a forma com que realizam o trabalho e emitem a sua opinião por intermédio do parecer de auditoria. Essa responsabilidade pode ser assim caracterizada, EXCETO:

- a) Trabalhista: nos casos de auditoria externa.
- b) Profissional: Nos casos de auditoria externa, no que diz respeito à contratação dos serviços a serem prestados.
- c) Civil: No caso de informação incorreta no parecer do auditor e que venham a influenciar ou causar

prejuízos a terceiros que se utilizem dessas informações.

d) Criminal: No caso de omissão ou incorreção de opinião expressa em parecer de auditoria, configurada por dolo, e que venham a influenciar ou causar prejuízos a terceiros que se utilizem dessas informações.

#### **Questão 43**

Sobre papéis de trabalho e documentação de auditoria, analise os itens abaixo:

I. O auditor deve documentar as questões que foram consideradas importantes para proporcionar evidência, visando a fundamentar seu parecer da auditoria e comprovar que a auditoria foi executada de acordo com as Normas de Auditoria Independente das Demonstrações Contábeis.

II. Os papéis de trabalho constituem a documentação preparada pelo auditor ou fornecida a este na execução da auditoria. Eles integram um processo organizado de registro de evidências da auditoria, por intermédio de informações em papel, meios eletrônicos ou outros que assegurem o objetivo a que se destinam.

III. Os papéis de trabalho não devem incluir o juízo do auditor acerca de todas as questões significativas ou a conclusão a que chegou, mesmo nas áreas que envolvem questões de difícil julgamento.

IV. A extensão dos papéis de trabalho é assunto de julgamento profissional, visto que não é necessário nem prático documentar todas as questões de que o auditor trata. Entretanto, qualquer matéria que, por ser relevante, possa influir sobre o seu parecer, deve gerar papéis de trabalho que apresentem as indagações e as conclusões do auditor.

Analisados os itens é correto afirmar que:

- a) Todos os itens estão corretos.
- b) Apenas o item II está incorreto.
- c) Apenas o item III está incorreto.
- d) Apenas o item IV está incorreto.

#### **Questão 44**

Deve ser executada a avaliação de clientes recorrentes a cada contratação ou quando houver mudança relevante nas condições do mesmo ou no seu mercado



de atuação. Um programa de verificação periódica da qualidade deve ser aplicado, no mínimo, a cada quatro anos. A aceitação ou manutenção do cliente deve ser continuamente reavaliada quanto às situações de risco potenciais para os auditores, devendo haver, nas condições de maior risco, a análise e aprovação de um segundo responsável técnico. Em sendo um único profissional o prestador de serviços de auditoria independente, deverá haver a aprovação de outro profissional habilitado. O programa deverá incluir a avaliação dos procedimentos administrativos e técnicos de auditoria independente, inclusive em relação à NBC P – 1, abrangendo, pelo menos, EXCETO:

- a) O registro em CRC e a afiliação a entidades de classe.
- b) O recrutamento do pessoal administrativo.
- c) A comparação de horas disponíveis do quadro técnico com as horas contratadas.
- d) As instalações dos escritórios.

#### **Questão 45**

*Fraude é o ato intencional de um ou mais indivíduos da administração, dos responsáveis pela governança, empregados ou terceiros, que envolva dolo para obtenção de vantagem injusta ou ilegal.*

Falando de responsabilidades em relação a fraude, no contexto da auditoria das demonstrações contábeis, marque o item INCORRETO:

- a) A principal responsabilidade pela prevenção e detecção da fraude é dos responsáveis pela governança da entidade e da sua administração.
- b) A supervisão geral por parte dos responsáveis pela governança inclui a consideração do potencial de burlar controles ou de outra influência indevida sobre o processo de elaboração de informações contábeis, tais como tentativas da administração de gerenciar os resultados para que influenciem a percepção dos analistas quanto à rentabilidade e desempenho da entidade.
- c) O risco do auditor não detectar uma distorção relevante decorrente de fraude da administração é maior do que no caso de fraude cometida por empregados, porque a administração frequentemente

tem condições de manipular, direta ou indiretamente, os registros contábeis, apresentar informações contábeis fraudulentas ou burlar procedimentos de controle destinados a prevenir fraudes semelhantes, cometidas por outros empregados.

d) Na obtenção de segurança razoável, o auditor tem a responsabilidade de manter atitude de ceticismo profissional durante a auditoria, considerando o potencial de burlar os controles pela administração, e de reconhecer o fato de que procedimentos de auditoria eficazes na detecção de erros são sempre eficazes na detecção de fraude.

#### **Questão 46**

De acordo com a Constituição Federal, no que se refere à ordem econômica e financeira, julgue os itens a seguir:

I- A lei disciplinará, com base no interesse nacional, os investimentos de capital estrangeiro, incentivará os reinvestimentos e regulará a remessa de lucros.

II- Como agente normativo e regulador da atividade econômica, o Estado exercerá, na forma da lei, as funções de fiscalização, incentivo e planejamento, sendo aquele determinante para o setor público e indicativo para o setor privado.

III- Incumbe ao Poder Público, na forma da lei, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão, sempre através de licitação, a prestação de serviços públicos.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) Estão corretas as assertivas I e III.
- b) Apenas a assertiva II está correta.
- c) A assertiva III é falsa e a I e II são verdadeiras.
- d) Todas as assertivas são verdadeiras.

#### **Questão 47**

Conforme as disposições constitucionais a respeito do sistema tributário nacional, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Lei ordinária poderá estabelecer critérios especiais de tributação, com o objetivo de prevenir desequilíbrios da concorrência, sem prejuízo da



competência de a União, por lei, estabelecer normas de igual objetivo.

b) É vedado aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios estabelecer diferença tributária entre bens e serviços, de qualquer natureza, em razão de sua procedência ou destino.

c) A lei poderá atribuir a sujeito ativo de obrigação tributária a condição de responsável pelo pagamento de imposto ou contribuição, cujo fato gerador deva ocorrer posteriormente, assegurada a imediata e preferencial restituição da quantia paga, caso não se realize o fato gerador presumido.

d) A aplicação dos recursos provenientes de empréstimo compulsório não será vinculada.

#### **Questão 48**

Acerca dos princípios fundamentais da Constituição Federal, julgue os itens a seguir:

I- A República Federativa do Brasil buscará a integração econômica, política, social e cultural dos povos da América Latina, visando à formação de uma comunidade latino-americana de nações.

II- Constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil a soberania, a independência nacional e a não intervenção.

III- São Poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.

É CORRETO afirmar que:

- a) A assertiva II é falsa.
- b) As assertivas I e II são falsas.
- c) As assertivas II e III são verdadeiras.
- d) Todas as assertivas são verdadeiras.

#### **Questão 49**

A respeito das finanças públicas, conforme a Constituição Federal, assinale a alternativa CORRETA:

a) O banco central pode conceder, direta ou indiretamente, empréstimos ao Tesouro Nacional e a qualquer órgão ou entidade que não seja instituição financeira.

b) Os projetos de lei relativos ao plano plurianual, às diretrizes orçamentárias, ao orçamento anual e aos créditos adicionais serão apreciados pelas duas Casas do Congresso Nacional, na forma do regimento comum.

c) Os créditos especiais e extraordinários terão vigência no exercício financeiro em que forem autorizados, inclusive se o ato de autorização for promulgado nos últimos quatro meses daquele exercício, caso em que, reabertos nos limites de seus saldos, serão incorporados ao orçamento do exercício financeiro subsequente.

d) Não poderá exceder os limites estabelecidos em lei complementar a despesa com pessoal ativo da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, excetuado o caso dos inativos.

#### **Questão 50**

Relativamente ao Ministério Público, conforme a Constituição Federal, assinale a alternativa CORRETA:

a) São princípios institucionais do Ministério Público a unidade, a indivisibilidade e a dependência funcional.

b) O Ministério Público da União tem por chefe o Procurador-Geral da República, nomeado pelo Presidente da República dentre integrantes da carreira, maiores de trinta e cinco anos, após a aprovação de seu nome pela maioria absoluta dos membros do Senado Federal, para mandato de dois anos, vedada a recondução.

c) Entre as funções institucionais do Ministério Público, estão defender judicialmente os direitos e interesses das populações indígenas e promover o inquérito civil e a ação civil pública, para a proteção do patrimônio público e social, do meio ambiente e de outros interesses difusos e coletivos.

d) Leis da União e dos Estados criarão ouvidorias do Ministério Público, competentes para receber reclamações e denúncias de qualquer interessado contra membros ou órgãos do Ministério Público, exceto contra seus serviços auxiliares, representando diretamente ao Conselho Nacional do Ministério Público.