

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA/ES
CONCURSO PÚBLICO 002/2017

EDITAL nº 001/2017

ENGENHEIRO CIVIL

ORGANIZADORA:



"A persistência é o caminho do êxito".

Charles Chaplin.

CADERNO DE PROVAS

Caro(a) Candidato(a): **Antes de iniciar a prova leia atentamente as instruções a seguir:**

1. Este caderno contém 40 (quarenta) questões objetivas com 04 (quatro) opções (A, B, C e D). A prova terá duração máxima de 03 (três) horas. A prova terá seu horário de início em sala, a contar após a distribuição dos cadernos de prova e autorização do aplicador(a).
2. Confira em seu caderno de provas a sequência de questões. Você tem até 10 (dez) minutos do início das provas para solicitar a troca do caderno de provas que apresentar algum problema de impressão ou qualquer outro que inviabilize a realização da mesma, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. A interpretação das questões, bem como das instruções, fazem parte da prova. Portanto, ao aplicador(a) de sala e fiscais não há autorização para fornecer esclarecimentos sobre o conteúdo das provas, sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do(a) candidato(a).
4. Você receberá do aplicador o cartão de respostas 30 (trinta) minutos após o início da prova, o cartão de respostas deverá obrigatoriamente ser assinado pelo(a) candidato(a) no local em que há a indicação: “**ASSINATURA**”, utilizando sempre caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
5. Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco nas folhas do caderno de prova. Sugerimos que você assinale, inicialmente, no próprio caderno de provas, todas as respostas que julgar correta. Depois, passe-as para o cartão de respostas.
6. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão ANULADAS. Portanto, ao preencher o cartão de respostas faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois em hipótese alguma haverá substituição do cartão de respostas por erro do(a) candidato(a).
7. Ao terminar a prova ou findo o horário limite para sua realização, o candidato deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar seu cartão de respostas “**ASSINADO**”, ao aplicador(a) de sala. O(a) candidato(a) que não devolver seu cartão de respostas será automaticamente **eliminado(a)** e não terá classificação alguma no concurso público.
8. Somente será permitido levar o caderno de questões (prova), depois de decorrido o período de **120 (cento e vinte) minutos do início das provas.**
9. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos, assim como os demais procedimentos constantes no subitem 8.5 e no subitem 8.7 do edital 001/2017.
10. Após o término da prova, o(a) candidato(a) deverá deixar imediatamente o recinto da mesma, sendo **terminantemente proibido** fazer contato com os(as) candidatos(as) que ainda não terminaram a prova sob pena de ser excluído do concurso público.
11. O desrespeito às normas que regem o presente concurso público, bem como, a desobediência às exigências registradas no edital, além de sanções legais cabíveis implica na desclassificação do candidato.
12. Aguarde a ordem do aplicador para iniciar a prova.
13. Os dois últimos candidatos ao terminarem as provas deverão retirar-se da sala simultaneamente, após testemunharem o fechamento (lacre) do envelope de provas, assinando a Ata Relatório.
14. O candidato, após a divulgação dos gabaritos oficiais preliminares da Prova Objetiva, que será feita às **18 horas** do dia **30/10/2017**, no site www.gualimp.com.br, poderá peticionar **RECURSO** à banca examinadora, quando julgar que ocorreu erro na formulação das questões e do gabarito, nos dias **31/10/2017 e 01/11/2017.**

NÃO ESQUEÇA!

Ao sair, entregue o cartão de respostas devidamente assinado.

BOA PROVA!!!



ATENÇÃO!!!

O CARTÃO DE RESPOSTAS AO LADO É PARA SER UTILIZADO COMO RASCUNHO.

- Marcar apenas uma opção para cada questão;
- Marcar apenas as opções **A, B, C** ou **D**;
- Só marque seu **cartão de respostas** dessa forma:



- Não marque dessa forma:



- O quadrículo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido, evitando-se ultrapassar a linha que margeia a letra;
- A marcação das respostas deve **OBRIGATORIAMENTE** ser feita, com caneta esferográfica azul ou preta;
- A Empresa Organizadora do Concurso Público não se responsabilizará por problemas na leitura que advierem da marcação inadequada do cartão ou da utilização de material não especificado para tal;
- Marcar apenas o número de questões existentes na sua prova;
- Não usar borracha, rasurar ou sujar o cartão de respostas.

ÁREA PARA ASSINATURA

Assine por extenso utilizando o espaço assinalado.

Assinatura obrigatória

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA - ES
Concurso Público 002/2017

Nome: XXXXXXXXXXXX
Cargo: XXXXXXXX
Nº de Inscrição: 000321
Local: XXXXXXXXXXXX
Data: 29/10/2017
Sala: XX Turno: Matutino

INSCRIÇÃO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PREENCHIMENTO CORRETO DAS BÓLHAS: ●

NÃO ULTRAPASSE OS LIMITES

ASSINATURA

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia-o com atenção.

Respeitai-vos uns aos outros

Stephen Kanitz

“Amai-vos uns aos outros” (João 13,34) é um comando religioso claro e inequívoco, mais conhecido do que os dez mandamentos. É um mandamento exigente, difícil de cumprir. Se a paz mundial depender da incorporação desse valor, o futuro não será muito otimista. Estamos nestes 2.000 anos caminhando no sentido inverso, a cada dia que passa.

Não sou estudioso de religião. Portanto, aceitem esses comentários com as devidas reservas. Minha singela observação é repetir o que todo administrador constata em sua vida secular: metas muito elevadas acabam tendo um efeito contrário ao que se deseja. Talvez seja isso o que está acontecendo no mundo cristão, a meta é ambiciosa demais.

Ou, talvez, alguém _____ 2.000 anos _____ tenha errado na tradução do hebraico. Em vez de “Amai-vos uns aos outros”, a tradução correta deveria ter sido “Respeitai-vos uns aos outros”. Um mandamento mais brando, mais fácil, é um bom começo para voos mais altos.

Respeitar as nossas diferenças como seres humanos, nossas culturas, nossas religiões e nossos tiques individuais é bem diferente de amar a cultura, a religião, e os tiques nervosos do próximo. Posso perfeitamente respeitar uma pessoa diferente e estranha, embora nunca pretenda amá-la.

Não vejo como alguém criado com preconceitos possa passar _____ amar seu concidadão, um salto quântico impossível. Mas ensinar nossos jovens a pelo menos respeitar o negro, o oriental, o *gay* é uma meta mais factível do que amá-los.

Nunca ouvi um líder negro exigir ou pedir o amor dos brancos. O que ouvimos das lideranças negras é um pedido de mais respeito, alguns chegam a exigir “um mínimo de respeito”.

A que ponto chegamos! _____ não tentamos criar uma sociedade em que _____ o “máximo” de respeito e deixamos o amor para os jovens apaixonados?

Teólogos ortodoxos irão argumentar que ser cristão é para quem pode, não para quem quer. Padrões éticos e religiosos são para ser seguidos e não relaxados, só _____ ninguém consegue cumpri-los. Seria um desastre reduzir o nível ético só para aumentar o número de devotos, algo que muitas religiões estão fazendo. Mas não deixa de ser um desastre a falta generalizada de respeito mútuo que o mundo atravessa hoje.

Um dos empresários mais bem-sucedidos do Brasil, Rolim Amaro, um amigo de quem sinto uma enorme saudade, nasceu extremamente pobre. Ele me confessou que o pior da pobreza não era a fome, o frio nem as privações materiais. “O pior é o desrespeito. O desrespeito dos mais ricos, dos funcionários públicos, da classe média arrogante.”

Ninguém é pobre porque quer. A pobreza já rebaixa muito a autoestima e reforça essa condição de pobreza. E a última coisa de que um pobre precisa é ter de aturar o desrespeito dos outros. Trate um pobre com respeito e você estará de imediato aumentando sua autoestima, o que é um início da solução de seus problemas.

Quem não aceita acumular riqueza e poupança para a velhice é intelectual de universidade, que curiosamente tem um salário e aposentadoria integral garantidos.

O Brasil vem sendo governado por oligarquias intolerantes e intelectuais arrogantes que não respeitam nem ouvem a opinião de ninguém. Não é por acaso que nossa autoestima como nação está lá _____ e a arrogância dos donos do poder está lá em cima.

Governos que não respeitam a opinião de seus cidadãos acabam com populações que não respeitam seus governos. É o fim da democracia.

Vamos começar o ano com uma meta mais *light*, menos exigente. Vamos começar respeitando-nos uns aos outros.

Feliz ano novo, com todo o respeito.

01. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto, na ordem em que aparecem.

- (A) a, inadvertidamente, à, Porque, haja, por que, em baixo.
- (B) há, inadvertidamente, a, Por que, haja, porque, embaixo.
- (C) há, inadvertidamente, a, Porque, aja, porque, em baixo.
- (D) a, inadvertidamente, à, Por quê, haja, por que, em baixo.

02. Em todas alternativas a palavra destacada está corretamente interpretada, de acordo com o seu sentido no texto, EXCETO em:

- (A) "...é um comando religioso claro e inequívoco, mais conhecido..." (= EVIDENTE)
- (B) "Minha singela observação é repetir o que todo administrador..." (= SIMPLES)
- (C) "...é uma meta mais factivel do que amá-los." (= REALIZÁVEL)
- (D) "...de que um pobre precisa é ter de aturar o desrespeito..." (= TOLHER)

03. A partir da leitura do texto, é correto afirmar que:

- (A) O autor mostra que o brasileiro tem um profundo senso de liberdade e tem uma preocupação com a falta de informação religiosa de boa parte da camada popular.
- (B) O autor discute o preconceito social como um fato cultural originado na colonização do país.
- (C) O autor defende a ideia de que o mundo atual desconsidera o respeito entre as pessoas como um impulso da autoestima e do bem-viver de todo e qualquer sujeito social.
- (D) O trecho "ninguém é pobre porque quer" é o que melhor explica a evidente preocupação do autor.

04. Há conotação em:

- (A) "Não sou estudioso de religião."
- (B) "O Brasil vem sendo governado por oligarquias intolerantes..."
- (C) "O que ouvimos das lideranças negras é um pedido de mais respeito..."
- (D) "...mais fácil, é um bom começo para voos mais altos."

05. Todas as afirmações estão corretas, EXCETO:

- (A) A correta divisão silábica das palavras arrogantes e ambiciosa é: arro-gan-tes, am-bi-cio-sa.
- (B) As palavras impossível, fácil e líder seguem a mesma regra de acentuação gráfica.
- (C) O vocábulo mandamento possui 8 fonemas.
- (D) De acordo com a posição da sílaba tônica, as palavras generalizada e ortodoxos são classificadas como paroxítonas.

06. "No interior de orações, a vírgula serve para separar elementos que exercem a mesma função sintática" (Celso Cunha e Lindley Cintra).

Nas alternativas abaixo, a vírgula utilizada para separar elementos que exercem a mesma função sintática encontra-se em:

- (A) A sua frente, a sua boca, o seu riso, as suas lágrimas, enchem-lhe a voz de formas e de cores...
- (B) – Nada, nada – dizia Vilaça todo amável – cá o nosso solzinho português sempre é melhor.
- (C) Lá fora, a chuvada despenhou-se por fim.
- (D) Conheço, sim, o cansaço do nosso corpo.

07. Acerca da partícula "se" presente "Ouve-se ainda o toque de rebate.", é correto afirmar que:

- (A) Retoma um pronome demonstrativo e exerce a função de sujeito simples da oração a que pertence.
- (B) É um termo anafórico de coesão que estabelece um elo de ligação entre duas orações.
- (C) Classifica-se morfologicamente como um pronome em função apassivadora.
- (D) Classifica-se morfologicamente como um pronome em função de sujeito de um infinitivo.

08. “Aquele trabalho em dia destinado a descanso causava má impressão e censuravam-no por ali com certo azedume.”

No trecho acima, o termo “a” sublinhado classifica-se morfológicamente como:

- (A) Preposição. (B) Pronome pessoal. (C) Artigo definido. (D) Advérbio.

09. Leia os versos abaixo, de Antero de Quental:

[...]

Ergue-te, pois, soldado do Futuro,
E dos raios de luz do sonho puro,
Sonhador, faze espada de combate!

[...]

Abrem-se as portas d’ouro com fragor...
Mas dentro encontro só, cheio de dor,
Silêncio e escuridão – nada mais!”

É **INCORRETA** a afirmativa da alternativa:

- (A) O primeiro verso contém uma oração coordenada sindética conclusiva.
(B) Em: “Sonhador, faze espada de combate!”, o verbo destacado encontra-se no modo imperativo afirmativo.
(C) No verso “Mas dentro encontro só, cheio de dor” a conjunção destacada tem valor adversativo.
(D) Em: “Ergue-te, pois, soldado do Futuro”, o verbo destacado está conjugado no futuro do modo subjuntivo.

10. A classificação sintática dos termos destacados não está correta em:

- (A) A lembrança do passado impedia sua felicidade. = Complemento nominal
(B) A visita das sobrinhas deixou a idosa tia muito feliz. = Adjunto adnominal
(C) Os policiais encontraram vazia a casa. = Predicativo do objeto
(D) Terminamos aqui, paciente leitor, o estudo dos verbos. = aposto

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS

11. No Brasil, em agosto de 2017, o Governo Federal, anunciou intenção de privatização da “Casa da Moeda”. E acerca deste órgão público – a “Casa da Moeda” é adequado afirmar que:

- (A) A chamada “Casa da Moeda é uma autarquia vinculada ao Ministério da Casa Civil.
(B) Uma das funções da “Casa da Moeda é confeccionar as notas de real, além de passaportes brasileiros, selos postais e diplomas.
(C) O complexo industrial da chamada “Casa da Moeda” fica na cidade de Brasília, capital do Brasil.
(D) A Casa da Moeda foi inaugurada na década de 1940, pelo então Presidente Getúlio Vargas, tendo como sede a cidade do Rio de Janeiro (RJ).

12. De acordo com recentes dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), acerca do trabalho e rendimento da população colatinense é adequado afirmar que:

- (A) O salário médio mensal de cada colatinense é de quatro salários mínimos.
(B) Considerando domicílios com rendimentos mensais de até três salários mínimos por pessoa, o município de Colatina (ES) apresenta 49% da população nessas condições.
(C) A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total é de 31.4%.
(D) Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, o município de Colatina (ES) apresenta apenas 9% da população nessas condições.

13. De acordo com recentes dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), acerca da educação no município de Colatina (ES) é adequado afirmar que:

- (A) O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) dos anos iniciais do ensino fundamental está aquém às séries finais do ensino fundamental. Em Colatina (ES), o IDEB das séries iniciais é de 4,8.
- (B) Em Colatina (ES), a taxa de escolarização de pessoas entre 6 a 14 anos de idade é considerada abaixo da média. Tal fato pode ser comprovado por dados estatísticos, onde apenas 56% desta faixa etária está devidamente escolarizada e efetivamente matriculada em escolas públicas ou privadas.
- (C) O Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) dos anos finais do ensino fundamental está aquém às séries iniciais do ensino fundamental. Em Colatina (ES), o IDEB das séries finais é de 5,8.
- (D) Considerando escolas públicas e privadas, de acordo com dados recentes, em Colatina (ES), há mais de 14 mil alunos matriculados no ensino fundamental.

14. Leia o fragmento abaixo:

O pastor auto-intitulado apóstolo Agenor Duque, da Igreja Plenitude do Trono de Deus, se meteu numa grande polêmica que pode ter inclusive consequências judiciais. Um vídeo com uma pregação que ele fez na sede da igreja. (...)

No vídeo, Duque usa uma garrafa de Coca-Cola para zombar da devoção à imagem de Nossa Senhora. (...)

Embora sem citar nominalmente a Santa, o pastor deixa claro que está falando dela. É escura como essa garrafa, o manto dela se parece com um rótulo, compara.

“A boca dela não fala. O ouvido dela não ouve. Você que está com câncer, tire ela do pedestal. Talvez tenha um altar aí”, afirma o líder da Plenitude.

Com a garrafa na mão, ele a solta no chão. “Eu a desafio a levantar. Estou falando da Coca-Cola. Mas você sabe do que eu estou falando”, provoca o pastor.

O pastor também ataca a imagem de São Jorge, outro santo católico. “Tire esse cavalo que está aí, esse homem que está em cima (do cavalo, São Jorge) e aceite a Jesus Cristo Salvador”, prega Duque sob aplausos dos fiéis

A pregação do pastor provocou revolta generalizada entre líderes católicos do país, ...

Disponível em <https://tvefamosos.uol.com.br>, acesso em 18.setembro.2017 (texto adaptado)

No contexto sociocultural, e observando os Direitos Humanos vigentes no Brasil, a situação descrita pode ser caracterizada como:

- (A) Homofobia.
- (B) Intolerância religiosa.
- (C) Pedofilia.
- (D) Corrupção passiva.

15. Em meados de setembro de 2017, aconteceu na cidade do Rio de Janeiro (RJ) um grandioso festival de música – o “Rock in Rio”, edição do ano 2017. E, sobre o “Festival Rock in Rio”, é adequado afirmar que:

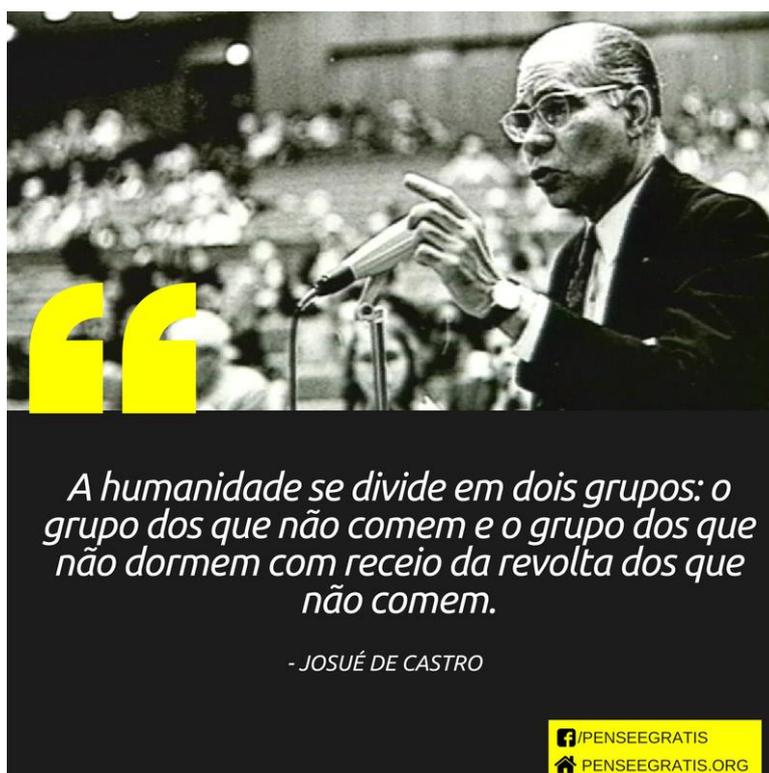
- (A) Iniciado na cidade do Rio de Janeiro (RJ), o Festival “Rock in Rio” se tornou um evento de repercussão a nível mundial, ou seja, ele já foi realizado em outras cidades do mundo.
- (B) Desde sua fundação, em 1995, o Festival “Rock in Rio”, ocorre na cidade do Rio de Janeiro a cada cinco anos, trazendo atrações musicais do cenário nacional e internacional.
- (C) Como o próprio nome já indica – Festival “Rock in Rio”, sobre o palco deste festival apenas bandas e artistas ligadas ao estilo musical “rock and roll” participam e se apresentam deste evento.
- (D) O Festival “Rock in Rio” tem como objetivo principal a divulgação da música popular brasileira, em especial o samba, nas grandes cidades do mundo.

16. Em agosto de 2017, um homem foi preso em flagrante após ter ejaculado em uma mulher dentro de um ônibus na cidade de São Paulo (SP). Menos de 24 horas depois, foi liberado por um juiz. Dias depois, o mesmo homem foi detido pela polícia, por ação similar, na avenida Brigadeiro Luiz Antônio, região central da capital paulista. Em nota, a Secretaria de Segurança Pública de São Paulo afirmou que o mesmo chegou a ser preso por flagrante de estupro em 2013 e 2016, mas foi solto depois e, o crime, enquadrado como ato obsceno. Neste contexto, as redes sociais veicularam a indignação e a manifestação contra a cultura de estupro na sociedade brasileira.

E acerca da desta temática - cultura de estupro na sociedade brasileira, é adequado afirmar que:

- (A) Na cultura de estupro, as mulheres são vistas como indivíduos superiores e, muitas vezes, como objeto de repúdio e inatingíveis pelo homem, de forma a alimenta diversos tipos de violência psicológica, entre o xingamento.
- (B) Na cultura de estupro, há uma supervalorização dos princípios feministas sedimentados por norte-americanas e brasileiras entre as décadas de 1960-1970.
- (C) A cultura do estupro pode ser entendida como o descontrole masculino não intencional frente ao uso excessivo e irresponsável por parte de mulheres quando do uso de trajes de forte apelo sexual, como decotes, shorts curtos ou roupas transparentes.
- (D) A cultura de estupro pode ser entendida como favorecimento ao ambiente cultural propício a esse tipo de crime por ter mecanismos culturais em que as pessoas acabam naturalizando e aceitando algumas violências em relação à mulher.

17. Leia, observe e analise a frase do emérito Josué de Castro:



Disponível em <https://www.facebook.com/penseegratis>, acesso em 28.set.2017

A frase acima pode ser corretamente associada à seguinte questão social brasileira:

- (A) Disfunção e/ou disforia de gênero.
- (B) Desigualdade socioeconômica brasileira.
- (C) Sistema de cotas de participação de mulheres no fundo partidário.
- (D) Trabalho infantil.

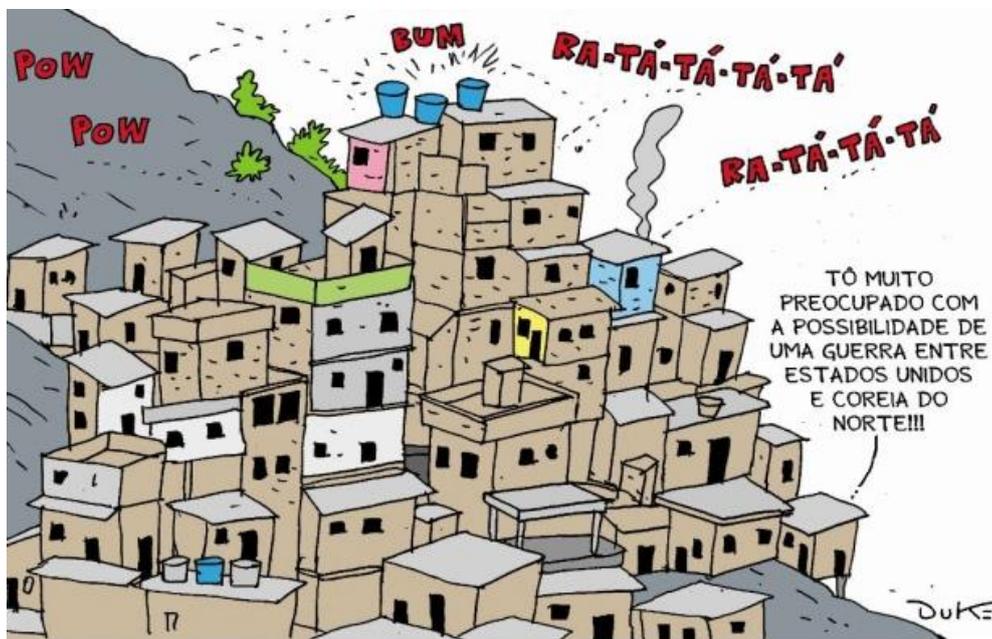
18. No mês de março de 2017, a unidade de Colatina (ES) do Centro de Hematologia e Hemoterapia do Espírito Santo – HEMOES, comemorou o excelente resultado das captações de sangue realizadas. Na ocasião, ao todo, 1.157 doadores passaram pela triagem e 1.074 bolsas de sangue foram coletadas. E, neste contexto, para ser um doador de sangue, além da triagem feita pelo HEMOES, a pessoa deve se enquadrar no seguinte critério:

- (A) A pessoa deve apresentar escolaridade compatível ao nível médio e estar bem de saúde.
- (B) Ter se curado de alguma doença sexualmente transmissíveis nos últimos oito meses.
- (C) Estar bem de saúde, pesar mais de 50 quilos e ter entre 16 e 67 anos.
- (D) Além de gozar de bom estado de saúde, a pessoa deve ter entre 21 e 60 anos e não ter tido histórico de doença sexualmente transmissíveis nos últimos seis meses.

19. No dia 26 de março de 2016, um grupo de ciclistas promoveu o Passeio Ciclístico pela Igualdade de Gênero. Os ciclistas saíram da praia de Camburi (Vitória – ES) em direção ao Centro. O evento marcou o encerramento da programação do Dia Internacional da Mulher promovida pela Secretaria de Cidadania e Direitos Humanos. E, no contexto sociocultural, a igualdade de gênero busca:

- (A) Estabelecer direitos iguais para todos homens e mulheres, refutando a ideia estabelecida pelo machismo de superioridade do homem sobre a mulher.
- (B) Possibilitar supremacia dos direitos femininos em relação ao patriarcado estabelecido pelos homens.
- (C) Instituir somente cotas raciais nas faculdades e universidades públicas e privadas do Brasil para empoderamento de mulheres negras.
- (D) Reivindicar melhores salários e posicionamentos em cargos políticos para jovens homens de baixa escolaridade.

20. Considerando o atual panorama brasileiro, observe a charge a seguir:



Disponível em <http://www.otempo.com.br/>, acesso em 28/setembro/2017.

A charge acima revela:

- (A) O apoio militar do Brasil aos Estados Unidos na Guerra contra Coreia do Norte.
- (B) Alienação de determinados cidadãos quanto às situações de conflitos armados em aglomerados urbanos pobres das grandes cidades brasileiras.
- (C) O aumento do discurso de ódio contra as reformas sociais e previdenciárias.
- (D) A crise financeira que atingiu recentemente o mercado imobiliário, causando uma recessão geral na economia do Brasil.

NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA

21. Analise as proposições a seguir sobre o Microsoft Power Point 2010, em sua configuração padrão português do Brasil e assinale a alternativa correta correspondente.

- I. O preenchimento “Gradiente” é um tipo de preenchimento de plano de fundo de slides disponível.
- II. Em um mesmo slide, não é possível inserir uma tabela, uma caixa de texto e uma imagem do clip-art, devendo um destes 3 itens ser inserido em outro slide.

- (A) Somente a proposição II é verdadeira.
- (B) Somente a proposição I é verdadeira.
- (C) As proposições I e II são verdadeiras.
- (D) As proposições I e II são falsas.

22. Um professor utilizando o Microsoft Power Point 2010, em sua configuração padrão português do Brasil, deseja inserir uma foto que está salva no seu computador. Para isso, o mesmo deve clicar na guia “Inserir”, clicar no ícone _____, e selecionar o local onde a foto está salva no seu computador.



23. Após tanto navegar na internet, um cozinheiro deseja visitar um dos primeiros sites que ele visitou, porém, ele não lembra qual site foi, apenas a hora aproximada que ele acessou o site. Sendo assim, assinale a ação que corresponda a uma opção possível para auxiliar o cozinheiro a encontrar o site desejado:

- (A) Utilizar o atalho “CTRL+Z”.
- (B) Abrir uma nova janela anônima.
- (C) Acessar o histórico dos sites navegados.
- (D) Limpar os dados de navegação.

24. Analise as proposições a seguir e assinale a alternativa correta correspondente.

- I. Não é possível inserir uma tabela elaborada no Microsoft Excel 2010 em um documento no Microsoft Word 2010, devendo o usuário utilizar a guia “Inserir” → “Tabela” para poder criar uma tabela no Word 2010.
- II. Para imprimir um documento elaborado no Microsoft Word 2010, em sua configuração padrão português do Brasil, uma das possibilidades é através do atalho “CTRL+I”.

- (A) Somente a proposição I é verdadeira
- (B) Somente a proposição II é verdadeira.
- (C) As proposições I e II são verdadeiras.
- (D) As proposições I e II são falsas.

25. Qual tipo de gráfico não pode ser criado no Microsoft Excel 2010, em sua configuração padrão português do Brasil?

- (A) Matricial.
- (B) Colunas.
- (C) Área.
- (D) Dispersão.

26. Sobre a possibilidade de se criar formulários e relatórios no Microsoft Access 2010, em sua configuração padrão português do Brasil, analise as proposições a seguir e assinale a alternativa correta correspondente.

- I. A diferença básica entre formulário e relatório é que o formulário possui um assistente de criação e o relatório não possui este recurso.
- II. Um tipo de controle que pode ser usado em um formulário é o “caixa de seleção”, representado pelo



- (A) Somente a proposição I é verdadeira.
- (B) Somente a proposição II é verdadeira.
- (C) As proposições I e II são verdadeiras.
- (D) As proposições I e II são falsas.

27. Ao visualizar um formulário elaborado no Microsoft Access 2010, em sua configuração padrão português do Brasil, um Analista percebe que precisa inserir uma caixa de texto no formulário. Para isso, o mesmo deve abrir o formulário em qual modo de exibição para poder inserir a caixa de texto?

- (A) Modo Design.
- (B) Modo Formulário
- (C) Modo Criar.
- (D) Modo Edição.

28. Após a elaboração de um documento no Microsoft Word 2010, em sua configuração padrão português do Brasil, caso o usuário opte por salvar o documento em outra extensão que não a padrão, o usuário pode utilizar o recurso “salvar como” disponível na guia _____.

- (A) Inserir.
- (B) Página Inicial.
- (C) Arquivo.
- (D) Referências.

29. Observe a tabela a seguir elaborada no Microsoft Excel 2010, em sua configuração português do Brasil e responda:

	A	B	C	D
1	Tabela Anual de Vendas por Região			
2		2011	2012	2013
3	Norte	R\$ 52.000,00	R\$ 32.400,00	R\$ 34.900,00
4	Sul	R\$ 32.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 37.200,00
5	Sudeste	R\$ 44.780,00	R\$ 37.900,00	R\$ 51.000,00
6	Centro Oeste	R\$ 31.000,00	R\$ 47.600,00	R\$ 38.400,00
7	Nordeste	R\$ 19.000,00	R\$ 31.000,00	R\$ 27.500,00

Caso o usuário decida exibir apenas os dados da região Sul, o mesmo pode utilizar a ferramenta “Filtro”, representada pelo ícone:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

30. O ato de enviar arquivos do seu computador para um servidor remoto trata-se de um _____.

- (A) Download.
- (B) Upload.
- (C) Anexo.
- (D) E-mail.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Em um levantamento topográfico, durante a medida direta de distância, a falta de verticalidade da baliza quando posicionada sobre o ponto do alinhamento a ser medido, pode provocar o encurtamento ou alongamento deste alinhamento. Qual procedimento poder ser utilizado para evitar esse erro no processo de medida de distâncias?

- (A) A utilização de balizas.
- (B) A utilização de piquetes.
- (C) A utilização de um teodolito.
- (D) A utilização de um Nível de Cantoneira.

32. Verifique se as afirmações abaixo são verdadeiras e em seguida marque a alternativa correta:

- I. O golpe de aríete e a cavitação são exemplos da importância dos efeitos de compressibilidade nos escoamentos de líquidos.
- II. Escoamentos incompressíveis aparecem em sistemas de ar comprimido; gases em tubulações a altas pressões; controles pneumáticos e hidráulicos; projeto de aeronaves modernas; ventiladores; compressores, etc.
- III. Os escoamentos onde as variações de densidade do fluido são desprezíveis denominam-se compressíveis. Quando estas variações não podem ser desprezadas os escoamentos são ditos incompressíveis.

- (A) Somente a afirmação I é verdadeira.
- (B) Todas as afirmações são verdadeiras.
- (C) Somente a afirmação II e III são verdadeiras.
- (D) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.

33. Sobre a recuperação e reforço de estruturas de concreto não é correto afirmar que:

- (A) Para a proteção de superfícies de concreto novas ou recuperadas foram desenvolvidos revestimentos, vernizes e sistemas de pinturas e inovações de metodologias de aplicação destes produtos, objetivando reduzir a absorção de água, a penetração de gases agressivos, sais e em alguns casos atuando como barreira protetora contra o ataque de elementos químicos danosos.
- (B) Na recuperação de estruturas de concreto, em casos de condições normais de solicitação, ou seja, pelo prazo superior ou igual a vinte e oito dias para submeter o carregamento, o uso de sistemas de base epóxi ou poliéster é o ideal.
- (C) Quando na escolha dos materiais a serem empregados na recuperação de estruturas de concreto, características e propriedades como, a resistência à compressão, à tração e ao cisalhamento; o “pot-life” (tempo disponível para aplicação do produto após seu preparo) e o “open-time” (tempo no qual o produto é capaz de desempenhar sua função, após a mistura), devem ser observados.
- (D) O reforço de peças estruturais com concreto armado ou com concreto projetado apresenta como desvantagem a interferência arquitetônica e o tempo necessário para que a estrutura possa ser colocada em serviço.

34. O custo de uma obra representa o valor da soma dos insumos (mão de obra, materiais e equipamentos, impostos, administração, depreciação, etc.) necessários a realização de uma obra ou serviço. Sendo assim, marque a alternativa em que é descrito um exemplo de custo indireto de uma obra:

- (A) Demolições.
- (B) Projetos.
- (C) Aquisição de terrenos.
- (D) Aluguel e manutenção de equipamentos.

35. Nas afirmações abaixo, em relação ao dimensionamento à torção de vigas de concreto armado, assinale (V) se forem verdadeiras e (F) se forem falsas, e em seguida marque a alternativa com a sequência correta:

- A torção de compatibilidade surge como consequência do impedimento ao giro das vigas. O exemplo típico é o das vigas de borda, ligadas monoliticamente às lajes de piso. Enquanto essa ligação se encontra no estádio I, a laje funciona como engastada elasticamente na viga. O momento fletor negativo na borda da laje é transmitido à viga como um momento torçor por unidade de comprimento. Em geral, essa torção é essencial ao equilíbrio, por isso, normalmente se considera a torção de compatibilidade no projeto das vigas de concreto armado.
- Há situações em que a torção não é essencial ao equilíbrio, como ocorre com as vigas de sustentação de marquises e de escadas em balanço. Nesses casos, a viga não necessariamente deve ser dimensionada à flexão com torção.
- O dimensionamento para o esforço cortante e para o momento torçor são feitos com base no modelo de treliça de Morsch, adotando-se uma treliça plana para o esforço cortante e uma treliça espacial para a torção.
- De um modo geral, as vigas dos edifícios de concreto armado estão submetidas à flexão com torção. Usualmente, a torção é dividida em duas categorias: a torção de compatibilidade e a torção de equilíbrio.

- (A) (V); (F); (V); (V).
- (B) (F); (V); (V); (V).
- (C) (F); (F); (V); (V).
- (D) (V); (V); (V); (V).

36. Deseja-se desenhar um terreno de comprimento igual a 26 m em escala 1:50. Qual será a medida do comprimento deste terreno no desenho?

- (A) 5,2 cm.
- (B) 52 cm.
- (C) 19,23 cm.
- (D) 1,92 cm.

37. Dados os tipos de fundação nas alternativas, qual deles corresponde a fundação descrita:

"Elemento de fundação superficial comum a vários pilares, cujos centros, em planta, estejam situados no mesmo alinhamento."

- (A) Sapata associada.
- (B) Viga de fundação.
- (C) Radier.
- (D) Bloco.

38. Dado rumo igual a 63°30' NE, qual o seu respectivo azimute?

- (A) 63°30'.
- (B) 26°30'.
- (C) 116°30'.
- (D) 296°30'

39. Caso a Administração Pública compre bens, com entrega imediata e integral, dos quais não resultem obrigações futuras, em relação ao instrumento do contrato, é correto afirmar segundo a Lei 8.666/93 que:

- (A) É dispensável o "termo de contrato" e facultado o instrumento do contrato, podendo este ser substituído por outros instrumentos hábeis.
- (B) A depender do valor do bem, é obrigatório o instrumento do contrato.
- (C) O instrumento de contrato é obrigatório nos casos de concorrência e de tomada de preços.
- (D) O instrumento do contrato e da minuta do contrato somente serão dispensados se houver dispensa ou inexigibilidade de licitação.

40. Sobre a correta execução dos contratos administrativos, de acordo com a Lei 8.666/93, é correto afirmar que:

- (A) Cabe ao licitante subsequente fiscalizar o cumprimento dos requisitos de acessibilidade nos serviços e nos ambientes de trabalho do licitante vencedor.
- (B) A Administração Pública responde subsidiariamente com o contratado pelos encargos previdenciários resultantes da execução do contrato.
- (C) O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, até o limite admitido, em cada caso, pela Administração.
- (D) O recebimento provisório ou definitivo exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, exceto no caso ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

RASCUNHO