

CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS/PA

**CONCURSO PÚBLICO
Nº 01/2022**



Operador de Som

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



INSTITUTO
CONSULPLAN

CARGO: OPERADOR DE SOM

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Língua Portuguesa: uma herança maldita?

Há uns bons anos, o debate público sobre a língua trazia como novidade a noção de variante linguística, que, por si só, tornava obsoleta a velha noção de erro gramatical. O que poderia haver, em determinadas circunstâncias, era o desvio da norma-padrão, sendo esta uma das variedades da língua – notadamente a de maior prestígio social – entre outras também válidas.

Nessa variante, rechaçada pelas classes letradas, a estrutura sintática é mais sintética que a da norma-padrão: o pronome “nós” já assinala o sujeito, que não precisaria ser repetido na desinência verbal “-mos” de “pegamos”, e o artigo “os” já assinala o plural, que não precisaria ser repetido na desinência de plural “-s” “de peixes”. Em suma: “Nós pegamos os peixes” e “Nós pega os peixe” têm o mesmo grau de eficiência comunicativa, sendo variantes de estrato social (chamadas “variantes diastráticas”).

Se, de um ponto de vista essencialmente gramatical, as duas construções são válidas, a sociedade se vê obrigada a aceitar que o ensino da norma-padrão é elitista, pois valoriza o registro da classe dominante. A discussão desloca-se, portanto, do terreno da gramática para o da sociologia.

Sendo a norma-padrão a norma dos estratos mais altos e mais bem escolarizados da sociedade, claro está que essas pessoas são os seus defensores naturais (ou assim se presume). Os estratos menos escolarizados, usuários de variantes de menor prestígio, por sua vez, dificilmente se engajam nesse debate, que é, afinal, acadêmico. A classe média, no entanto, é o estrato que parece mais preocupado com a questão do preconceito linguístico, decorrente dessa diferença de prestígio entre as variantes.

Que fazer, então, para eliminar o odioso preconceito linguístico? Foram (e têm sido) muitos os textos e livros publicados sob essa rubrica, mas, na prática, o que se via era uma atitude condescendente em relação às variantes de baixo prestígio e a continuação da adoção da norma-padrão como cânone nas escolas. O professor passou a levar a questão das variantes para a sala de aula, mas continuava a ensinar a norma-padrão, que é, afinal, a variante mais cultivada pelos escritores da tradição e, em razão de seus recursos, aparentemente mais apropriada para a escrita de textos filosóficos, científicos e jurídicos, entre outros.

Hoje, esse debate ganhou novos contornos. A norma-padrão passou do *status* de variante elitista, que deveria ser apreendida durante a vida escolar, ao de língua do colonizador, tida agora como um repositório ideológico eurocêntrico, que se impôs no Brasil mediante o apagamento de diferentes matrizes culturais. Estamos diante de um problema bem mais complexo.

Conquanto se fale muito no apagamento de importantes matrizes culturais, especialmente as dos povos indígenas e as dos africanos, suas marcas estão presentes no português do

Brasil. A olho nu, estão no léxico comum e na toponímia (nomes de lugares, cidades, acidentes geográficos, rios etc.) e, mais que isso, pesquisadores têm buscado mostrar que o ritmo de nossa fala e diversas características fonéticas do nosso português deitam raízes na influência africana em solo brasileiro.

A língua tem o poder de absorver e refletir os jogos de forças que se travam na sociedade. Mais importante do que cascavilhar o dicionário em busca de expressões de conotação negativa “que devem ser evitadas” é empreender a luta concreta em defesa dos direitos de todos os segmentos oprimidos, porque a língua, necessariamente, vai refletir as conquistas reais e concretas de todos.

Mesmo essa adesão, porém, ainda que bastante presente no ambiente universitário, é pouca coisa diante da discussão sobre “decolonização”, a qual, no plano da língua, se corporifica, mais uma vez, na ojeriza à norma-padrão. A crítica, agora, parece subir de tom. Seu alvo não são mais as nossas “elites letradas” (as que aplicam as regras de concordância), mas a nossa herança cultural eurocêntrica. Que fazer? Abolir a norma-padrão? Queimar as gramáticas da língua portuguesa em praça pública?

Parece mais sensato deixar que a norma-padrão, que é uma norma de referência para a produção de textos escritos formais, vá sendo naturalmente alargada ou modificada, como, de resto, tem ocorrido na história. A ideia de que a diversidade deve substituir a unidade, pois esta seria falsa e opressiva enquanto aquela seria real, leva-nos a imaginar, no futuro, um Estado das dimensões do Brasil como um território linguisticamente fragmentado. Essa questão, como se pode intuir, é política. Aguardemos.

(NICOLETI, *Thais*. *Língua portuguesa: uma herança maldita? Folha de São Paulo*, 2022. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/blogs/thais-nicoleti/2022/08/lingua-portuguesa-uma-heranca-maldita.shtml>. Acesso em: 29/08/2022. Adaptado.)

Questão 01

O texto tematiza uma discussão recorrente e atual, nos espaços acadêmicos, relacionada principalmente

- A) à diversidade linguística em substituição à sua unidade.
- B) à norma-padrão elitista como legado cultural eurocêntrico.
- C) ao ensino da norma-padrão e das variedades diastráticas.
- D) à noção de variação, em detrimento da noção de erro gramatical.

Questão 02

De acordo com o texto, os enunciados “Nós pegamos os peixes” e “Nós pega os peixe”

- A) apresentam idêntico prestígio social.
- B) constituem erros gramaticais distintos.
- C) exemplificam diferentes usos da língua.
- D) pertencem à mesma variedade linguística.

Questão 03

Considerando as ideias expostas e ilustradas no 2º§, construções sintáticas características da chamada norma coloquial, linguagem informal ou norma popular tendem a ser mais:

- A) Concisas.
- B) Obsoletas.
- C) Produtivas.
- D) Adequadas.

Questão 04

Selecione a alternativa que apresenta o sinônimo do termo destacado inadequadamente indicado nos colchetes.

- A) “Nessa variante, rechaçada pelas classes letradas [...]” (2º§) [preterida]
 B) “Mais importante do que cascavilhar o dicionário [...]” (8º§) [investigar]
 C) “[...] tornava obsoleta a velha noção de erro gramatical.” (1º§) [arcaica]
 D) “[...] o que se via era uma atitude condescendente em relação às variantes [...]” (5º§) [intolerante]

Questão 05

Em qual alternativa o referente do elemento coesivo destacado **NÃO** aponta, anaforicamente, para o termo “norma-padrão”?

- A) “A norma-padrão passou do status de variante elitista, que deveria ser apreendida durante a vida escolar, ao de língua do colonizador, [...]” (6º§)
 B) “[...] a estrutura sintática é mais sintética que a da norma-padrão: o pronome ‘nós’ já assinala o sujeito, que não precisaria ser repetido [...]” (2º§)
 C) “O professor passou a levar a questão das variantes para a sala de aula, mas continuava a ensinar a norma-padrão (...) e, em razão de seus recursos, [...]” (5º§)
 D) “Sendo a norma-padrão a norma dos estratos mais altos e mais bem escolarizados da sociedade, claro está que essas pessoas são os seus defensores naturais [...]” (4º§)

Questão 06

“Sendo a norma-padrão a norma dos estratos mais altos e mais bem escolarizados da sociedade, claro está que essas pessoas são os seus defensores naturais [...]” (4º§). Trata-se de um período composto por subordinação com oração reduzida. Assinale a opção que apresenta a sua adequada forma desenvolvida, sem alteração de sentido.

- A) “Uma vez que a norma-padrão é a norma dos estratos mais altos e mais bem escolarizados da sociedade, claro está que essas pessoas são os seus defensores naturais [...]”
 B) “À medida que a norma-padrão é a norma dos estratos mais altos e mais bem escolarizados da sociedade, claro está que essas pessoas são os seus defensores naturais [...]”
 C) “Contanto que a norma-padrão seja a norma dos estratos mais altos e mais bem escolarizados da sociedade, claro está que essas pessoas são os seus defensores naturais [...]”
 D) “Embora a norma-padrão seja a norma dos estratos mais altos e mais bem escolarizados da sociedade, claro está que essas pessoas são os seus defensores naturais [...]”

Questão 07

Observe esta passagem: “Conquanto se fale muito no apagamento de importantes matrizes culturais, especialmente as dos povos indígenas e as dos africanos, [...]” (7º§). O termo “as” foi utilizado duas vezes a fim de estabelecer a coesão entre as partes do enunciado. Portanto, o “as”, em suas duas ocorrências, exerce função morfológica de:

- A) Artigo.
 B) Pronome.
 C) Preposição.
 D) Interjeição.

Questão 08

Assinale a alternativa em que a mudança de posição dos termos em II evidencia importante alteração de sentido, quando comparada com as passagens originais em I.

- A) I. “[...] claro está que essas pessoas são os seus defensores naturais [...]” (4º§)
 II. [...] claro está que essas pessoas são os seus naturais defensores [...]
 B) I. “Os estratos menos escolarizados (...) dificilmente se engajam nesse debate, [...]” (4º§)
 II. Dificilmente os estratos menos escolarizados (...) se engajam nesse debate, [...]
 C) I. “[...] vá sendo naturalmente alargada ou modificada, como, de resto, tem ocorrido na história.” (10º§)
 II. [...] vá sendo alargada ou modificada, como, de resto, tem ocorrido naturalmente na história.
 D) I. “[...] a noção de variante linguística, que, por si só, tornava obsoleta a velha noção de erro gramatical. (1º§)
 II. [...] a noção de variante linguística, que, por si só, tornava a velha noção de erro gramatical obsoleta.

Questão 09

Considerando o emprego dos tempos e dos modos verbais no texto, analise as formas verbais destacadas nos excertos a seguir, bem como suas respectivas análises.

- I. “Essa questão, como se pode intuir, é política. Aguardemos.” (10º§)
 Atitude de ordem, de imposição.
 II. “O que poderia haver, em determinadas circunstâncias, era o desvio da norma-padrão, [...]” (1º§)
 Possibilidade de realização de um fato futuro.
 III. “A língua tem o poder de absorver e refletir os jogos de forças que se travam na sociedade.” (8º§)
 Ação que acontece permanentemente.
 IV. “Parece mais sensato deixar que a norma-padrão (...) vá sendo naturalmente alargada ou modificada, como, de resto, tem ocorrido na história.” (10º§)
 Fato iniciado no passado, com continuidade no presente.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 10

Os pronomes oblíquos átonos podem ocupar três posições em relação ao verbo: próclise (pronome antes do verbo), mesóclise (pronome no meio do verbo) e ênclise (pronome depois do verbo). Assinale a afirmativa em que tanto o emprego da próclise quanto o da ênclise são aceitáveis, de acordo com a norma culta escrita.

- A) “[...] um repositório ideológico eurocêntrico, que se impôs no Brasil [...]”
 B) “[...] esta seria falsa e opressiva enquanto ela seria real, leva-nos a imaginar, [...]”
 C) “A discussão desloca-se, portanto, do terreno da gramática para o da sociologia.”
 D) “Os estratos menos escolarizados (...) dificilmente se engajam nesse debate, [...]”

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

Considere que, na sequência de figuras a seguir, há uma regra lógica envolvendo sua formação.

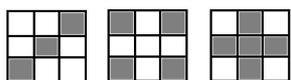


Figura 1

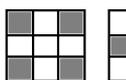


Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6



Figura 7

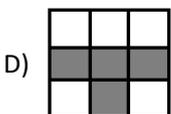
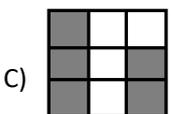
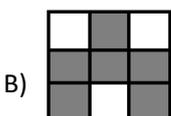
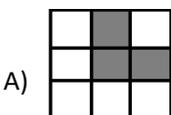


Figura 8



Figura 9

Se tal regra for mantida na construção das próximas figuras, qual alternativa poderá representar a 768ª figura?



Questão 12

Alessandra, Bianca e Catarina se reuniram em um *shopping* para assistirem a um filme. As três amigas foram com o mesmo modelo de tênis, porém com cores distintas. Sabe-se que um tênis era azul, outro era amarelo e, o último, rosa. Das afirmativas seguintes, considere que somente uma é verdadeira:

- Alessandra está com o tênis rosa.
- Bianca não está com o tênis amarelo.
- Catarina não está com o tênis rosa.

Com base nessas informações, é correto afirmar que:

- A) Bianca está com o tênis rosa.
- B) Alessandra está com o tênis azul.
- C) Catarina está com o tênis amarelo.
- D) Alessandra está com o tênis amarelo.

Questão 13

Os irmãos Paulo e Pedro estão praticando esgrima e apostaram R\$ 10,00 em cada partida. Ao finalizarem a última partida, Paulo venceu 4 das apostas e Pedro terminou com um saldo de R\$ 30,00. Assim, quantas partidas os irmãos praticaram?

- A) 4
- B) 7
- C) 11
- D) 15

Questão 14

Para visitar uma grande vinícola, 253 turistas foram divididos em 4 grupos de modo que cada um participasse de somente um grupo. O coordenador da visita colocou, inicialmente, 60 pessoas em cada grupo. Posteriormente, uma urna com 4 bolas, enumeradas de 1 a 4, foi utilizada, com reposição, para distribuir os turistas restantes de forma que cada um retirasse uma bola da urna e fosse em direção ao grupo indicado. Após a formação de todos os grupos, é correto afirmar que:

- A) Nenhum grupo teve 60 turistas.
- B) Um grupo possui mais de 64 turistas.
- C) Pelo menos um grupo teve 63 turistas.
- D) Algum grupo tem, no máximo, 63 turistas.

Questão 15

Em determinada indústria do setor calçadista, 10 trabalhadores cumpriram um terço de uma demanda, durante 10 dias e com um regime de trabalho de 8 horas diárias. A demanda restante deve ser concluída em 16 dias e, para tal serviço, a indústria contará com 20 funcionários. Qual deverá ser o novo regime de trabalho diário, para que a demanda seja concluída?

- A) 5 horas.
- B) 5 horas e 30 minutos.
- C) 6 horas.
- D) 6 horas e 30 minutos.

INFORMÁTICA

Questão 16

A ideia conhecida como conceito de programa armazenado que, geralmente, é atribuída aos projetistas do computador ENIAC, principalmente ao matemático *John von Neumann*, que era um dos consultores no projeto do ENIAC, foi simultaneamente concebida por *Alan Turing*. A primeira publicação da ideia, concretizada em uma proposta formulada por *von Neumann*, ocorreu em 1945, para um novo computador. Corresponde ao novo computador, o qual surgiu após o ENIAC:

- A) PDP-1.
- B) EDVAC.
- C) UNIVAC I.
- D) IBM's *System/360*.

Questão 17

Os códigos maliciosos, também conhecidos como pragas e *malware*, são programas desenvolvidos para executar ações danosas e atividades maliciosas em equipamentos como computadores, *modems*, *switches*, roteadores e dispositivos móveis. O programa que torna inacessíveis os dados armazenados em um equipamento, geralmente usando criptografia, e que exige pagamento de resgate para restabelecer o acesso ao usuário; e, o conjunto de programas e técnicas que permite esconder e assegurar a presença de um invasor ou de outro código malicioso em um equipamento comprometido são, respectivamente:

- A) *Rootkit* e *Adware*.
- B) *Keylogger* e *Adware*.
- C) *Ransomware* e *Rootkit*.
- D) *Ransomware* e *Keylogger*.

Questão 18

O computador é um dispositivo eletrônico controlado por um programa e formado por um conjunto de peças (*hardware*) construídas em torno de seu microprocessador. O *hardware* formado por um conjunto de circuitos eletrônicos e que tem como função principal armazenar dados por um tempo determinado (temporário) ou indeterminado é:

- A) Memória.
- B) Placa-mãe.
- C) Barramento.
- D) Placa de rede.

Questão 19

Um banco de dados do tipo relacional pode ser definido como uma coleção de uma ou mais relações. Assinale, a seguir, o termo correspondente às relações e que é responsável por armazenar os dados do banco de dados.

- A) View.
- B) Tabela.
- C) Domínio.
- D) Chave primária.

Questão 20

O *LibreOffice Writer 7.1* possui recursos que permitem ao usuário criar vínculo para outra parte de um documento, como também para um outro documento. Assinale, a seguir, o recurso destinado a criar um vínculo para outras partes do mesmo documento.

- A) Fontwork.
- B) Caracteres especiais.
- C) Referências cruzadas.
- D) Hifenização de palavras.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO

Questão 21

Sobre a Lei Orgânica do Município de Parauapebas/PA, no que tange aos vereadores, é correto afirmar que:

- A) Perde o mandato o vereador que for investido no cargo de secretário municipal, visto que é vedado acumular 2 (dois) cargos políticos.
- B) O vereador fica sujeito à perda do mandato se deixar de residir no município de Parauapebas/PA, ainda que permaneça no Estado do Pará.
- C) Ao vereador, após a diplomação, é permitido aceitar cargo em comissão no município de Parauapebas/PA, sendo a prática vedada após a posse.
- D) É permitido ao servidor municipal de Parauapebas/PA exercer o cargo público em concomitância com a vereança, fazendo jus ao subsídio e à remuneração.

Questão 22

Considerando a Lei Orgânica do Município de Parauapebas/PA, no que tange ao processo legislativo, é correto afirmar que:

- A) Para vetar apenas uma palavra, no contexto de um artigo de projeto de lei, o prefeito deverá sugerir a nova redação.
- B) Depende de aprovação com quórum especial: o Código de Posturas, o Plano Diretor e a Lei Orçamentária Anual.
- C) Se o prefeito julgar inconstitucional dispositivo de projeto de lei, a Câmara Municipal apreciará o veto em votação secreta.
- D) A aprovação do Código Tributário Municipal e do Estatuto dos Servidores Municipais depende do quórum de 2/3 (dois terços) dos vereadores.

Questão 23

Jonas, servidor efetivo municipal, encontra-se em estágio probatório. Nos termos do Estatuto dos Servidores do Município de Parauapebas/PA, considerando a situação hipotética, é correto afirmar que o servidor:

- A) Não poderá se afastar para exercer cargo em comissão, salvo de no âmbito estadual.
- B) Pode gozar de licença para o serviço militar, ficando com o estágio probatório suspenso.
- C) Após gozo de licença, deverá retornar ao exercício do cargo na primeira segunda-feira seguinte.
- D) Afastado para exercício de mandato eletivo federal, contará o período como estágio probatório.

Questão 24

Juca, servidor municipal, tem contra si um processo administrativo disciplinar. Nos termos do Estatuto dos Servidores do Município de Parauapebas/PA, considerando a situação hipotética, é correto afirmar que:

- A) Mesmo antes da condenação final, poderá ser afastado do exercício do cargo.
- B) A comissão processante será composta por servidores de nível superior de formação.
- C) Havendo mais de uma infração, a aplicação da penalidade caberá ao prefeito municipal.
- D) O advogado de Juca poderá assistir aos interrogatórios, vedado inquirir as testemunhas.

Questão 25

Sobre o Estatuto dos Servidores do Município de Parauapebas/PA, assinale a afirmativa correta.

- A) O período em que o servidor participou, devidamente autorizado, de programa de treinamento, será contado como tempo de serviço.
- B) Os dias de repouso do servidor municipal deverão recair, facultativamente, em feriados civis e religiosos e, necessariamente, nos domingos.
- C) Considerando que determinado servidor tenha sido exonerado a pedido, a vacância do cargo ocorrerá após o período de desistência, que é de 10 (dez) dias.
- D) No aproveitamento de servidores municipais colocados em disponibilidade, a preferência para o provimento da vaga será do servidor de maior idade.

CONHECIMENTOS DO CARGO

Questão 26

Considerando que a frequência de som é uma grandeza física empregada para medir o número de ciclos de uma onda sonora, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () A frequência determina sons graves e agudos: quanto maior a frequência, mais agudo será o som; quanto menor a frequência, mais grave ele será.
- () A frequência é usada para medir a intensidade do som, chamado de “volume” ou “altura”, por medir a relação entre picos e depressões de uma onda sonora.
- () É correto afirmar que quando falamos de frequência, estamos nos referindo à intensidade do som; decibéis diz respeito a quanto um som é grave ou agudo.
- () A frequência de uma onda sonora é medida em Hz.

A sequência está correta em

- A) V, V, F, F.
- B) F, F, V, V.
- C) V, F, F, V.
- D) F, V, V, F.

Questão 27

Considerando que há diversos tipos de microfones e que eles determinam a melhor maneira de captar ondas sonoras no ar, é importante identificar a melhor ferramenta para o seu projeto. São considerados tipos de microfones:

- A) Interface; HDMI; e, PLUS.
- B) Lapela; headset; e, frequente.
- C) Bidirecional; hertz; e, amplificado.
- D) Dinâmico; condensador; e, Ribbon.

Questão 28

“_____exibe imagens em uma parede ou em um telão por meio de um canhão luminoso.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) O LED
- B) O projetor
- C) A lanterna
- D) O PowerPoint

Questão 29

Para uma ótima qualidade na pós-produção de áudio é essencial focar no momento de criar a sessão ou o projeto de trabalho nos programas de edição. Deve-se conhecer os parâmetros dos produtos finais como:

- A) Aprender e descobrir novos *plug-ins* de processamento; digitalizar a voz; e, calcular os hertz.
- B) Buscar a edição compatível com o sistema, ter consciência dos conectores, bem como avaliar a potência vocal e sonora.
- C) Ter resolução dinâmica expressa em *bits* e frequência de amostragem; formato de arquivo e sua compressão e tipo de distribuição/produto final de veiculação a que se destina.
- D) Desconsiderar novos *plug-ins* de processamento; ler as informações contidas no manual deste *software* livre; e, consultar comunidades e bancos de informações na *internet* em busca de aprimoramento técnico.

Questão 30

Assinale, a seguir, a função correta do cabo RCA.

- A) Transmitir o sinal de áudio analógico e de dados de controle.
- B) Auxiliar a transmissão de dois canais de áudio de forma periódica.
- C) Conectar-se com diversos equipamentos; os principais são: computadores; instrumentos musicais; e, diferentes tipos de *hardwares*.
- D) Ligar aparelhos de som, amplificadores e televisores em demais equipamentos, com suas pontas coloridas. O cabo vermelho é conectado no canal direito e o cabo branco no canal esquerdo.

Questão 31

Quem trabalha com apresentações de canto tem na voz o seu maior foco. A parceria entre o cantor e o operador é muito importante para uma entrega positiva do trabalho. É correto afirmar que o sinal sonoro pode ser dividido em:

- A) Megahertz ou hertz.
- B) Analógico ou digital.
- C) Audição ou rotacional.
- D) Frequência ou velocidade angular.

Questão 32

Podemos afirmar que a sigla TCP/IP significa:

- A) Potência Controladora de Tensão / Internet Potente.
- B) Processamento Coerente em Tela / Periférico Inter-Sonoro.
- C) Protocolo de Controle de Transmissão / Protocolo da Internet.
- D) Protocolo de Conexão em Tempo Real / Protocolo de Inter-transferência.

Questão 33

Após os sinais trafegarem pela cabeção que conduz ao local de controle, o primeiro equipamento que eles encontrarão será a mesa de som. É nela que, após o sistema instalado e calibrado, acontece o trabalho do operador de som. Podemos afirmar que a mesa de som é responsável por:

- A) Obstruir o nível do sinal que chega à mesa.
- B) Distinguir a qualidade vocal da qualidade artística.
- C) Ajustar a equalização de graves, médios e agudos do sinal.
- D) Despreocupar-se com o sistema de retorno e módulos de efeitos.

Questão 34

As unidades pequenas de uma caixa acústica responsáveis pelos sons agudos denominam-se:

- A) *Tweeters*.
- B) Receptores.
- C) Conectores.
- D) Raios amarelos.

Questão 35

O elemento da música que se caracteriza por sua força, transmitindo sons mais fortes ou mais fracos denomina-se:

- A) Cânone.
- B) Intensidade.
- C) Capacidade vocal.
- D) Frequência sonora.

Questão 36

Considerando que os conectores serão melhores ou piores conforme a segurança oferecida na conexão, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Os conectores são divididos sempre em machos e fêmeas.
- B) O XLR é disponibilizado apenas com um pino para conexão.
- C) Pela rigidez física de sua conexão com outro conector e pela resistência a curtos-circuitos, os conectores provocam falhas ou ausência do sinal de áudio.
- D) O RCA é um dos conectores mais facilmente encontrados em equipamentos domésticos; é utilizado também em conexões estéreo ou em multicanais digitais.

Questão 37

“Existem duas vias fundamentais para que um som penetre em um local; por _____, pelas frestas em portas e janelas, paredes etc; e, por _____, com golpes e vibrações produzidos por motores, dutos, pisadas etc.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) cimento / papelão
- B) estrutura de massa / espuma
- C) cenários naturais / fechamento de portas
- D) transmissão aérea / estrutura construtiva

Questão 38

É possível afirmar que a impedância elétrica é a maneira de medir como a eletricidade “viaja” em cada elemento químico. Considerando o conceito de impedância, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Quando se soma resistência com reatância tem-se a impedância em um sistema.
- B) Impedância está presente em todo elemento de circuito elétrico ou componente eletrônico.
- C) Impedância é a medida da capacidade de um circuito de resistir ao fluxo de uma determinada corrente elétrica.
- D) Impedância é uma propriedade dos materiais utilizados nos componentes que causam “perda” da energia contida na corrente.

Questão 39

Sobre os compressores, analise as afirmativas a seguir.

- I. O recurso DRC (Compactação de Alcance Dinâmico) funciona como um limitador de volume mais avançado, evitando que o sinal seja cortado, o que pode distorcer a qualidade do som e danificar equipamentos sensíveis. Os compressores também podem ser empregados para efeitos artísticos.
- II. São capazes de pegar um sinal de áudio e ajustá-lo.
- III. Não podem ser utilizados para efeitos artísticos.
- IV. A compressão de faixa dinâmica é muito utilizada. Editores de áudio têm um “efeito compressor”; masterizá-lo pode significar a diferença entre mixagem amadora e profissional.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 40

Em relação aos compressores, relacione adequadamente as colunas a seguir.

- 1. *Attack*.
 - 2. *Threshold*.
 - 3. *Release*.
 - 4. *Knee*.
- () É o nível que define a partir de qual volume de entrada o sinal é comprimido.
 - () Define o quão abrupta ou suave é a compressão a partir do momento em que o compressor é ativado.
 - () Refere-se ao tempo de ataque do compressor.
 - () Trata-se do tempo de soltura do compressor.

A sequência está correta em

- A) 1, 2, 4, 3.
- B) 2, 4, 1, 3.
- C) 3, 2, 1, 4.
- D) 2, 4, 3, 1.

Questão 41

“_____ é o fenômeno que se dá por meio de ondas sonoras, quando estão relacionadas com o tempo de percepção das ondas emitidas e refletidas.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) Mixagem
- B) Intensidade
- C) Equalização
- D) Eco ou reverberação

Questão 42

A microfonia acontece sempre que um ruído é captado pelo microfone. Quando tal fenômeno ocorre, os operadores de áudio podem utilizar alguns recursos – um deles é o equalizador. NÃO corresponde a um tipo de equalizador:

- A) Gráfico.
- B) Rotativo.
- C) Paramétrico.
- D) Semiparamétrico.

Questão 43

Podemos definir melodia como:

- A) A duração do som.
- B) Uma sequência de sons em intervalos irregulares.
- C) A combinação dos sons ouvidos simultaneamente.
- D) O tempo em que o som permanece em nossos ouvidos.

Questão 44

Um fenômeno acústico capaz de produzir ondas sonoras, por meio da vibração de um corpo qualquer, transmitida por um meio (gasoso, sólido ou líquido), propagando frequências regulares ou não, captadas pelos nossos ouvidos e interpretadas pelos nossos cérebros denomina-se:

- A) Som.
- B) Música.
- C) Barulho.
- D) Vibração.

Questão 45

Relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. Formato de áudio.
 2. Formato de vídeo.
 3. *Software* de áudio.
 4. *Software* de vídeo.
- () WMV.
() Ableton live 10.
() Imovie.
() AAC.

A sequência está correta em

- A) 1, 2, 4, 3.
- B) 2, 3, 1, 4.
- C) 3, 4, 1, 2.
- D) 2, 3, 4, 1.

ATENÇÃO



NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO.
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.







INSTRUÇÕES

É facultativo o uso de máscara durante a aplicação da prova. O álcool em gel se encontra disponível para o uso dos candidatos.

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, pulseiras ou braceletes magnéticos (ainda que terapêuticos) e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos. Caso o candidato seja surpreendido portando os citados aparelhos eletrônicos durante a realização das provas, o fato será lavrado no Termo de Ocorrência e ele será ELIMINADO automaticamente do Concurso Público.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do Concurso Público, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários.
4. O caderno de provas consta de 45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha para os cargos de Nível Médio e 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para os cargos de Nível Superior; 1 (um) Estudo de Caso para os cargos de Analista de Controle Interno e Analista de Sistemas; e, 1 (uma) Dissertação para o cargo de Redator Legislativo.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Textos Definitivos (Estudo de Caso para os cargos de Analista de Controle Interno e Analista de Sistemas; e, Dissertação para o cargo de Redator Legislativo) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. As provas terão duração de 5 (cinco) horas para os cargos de Nível Superior e 4 (quatro) horas para os cargos de Nível Médio. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Textos Definitivos (Estudo de Caso para os cargos de Analista de Controle Interno e Analista de Sistemas; e, Dissertação para o cargo de Redator Legislativo).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções de respostas (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Estudo de Caso para os cargos de Analista de Controle Interno e Analista de Sistemas; e, Dissertação para o cargo de Redator Legislativo) devidamente assinados em local específico.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe, única e exclusivamente, ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de gabarito) no Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI) ou em qualquer outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato, também, poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum destes candidatos insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso Público.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.

- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 3 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.

- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.