

PREFEITURA DE SÃO LUIS DO QUITUNDE (AL) :: NÍVEL SUPERIOR  
 CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



Proibido folhear o  
 Caderno de Questões  
 antes da autorização  
 do fiscal.

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

### ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

### Informações gerais:

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
  - um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
- Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
  - conferir seu nome e número de inscrição;
  - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
- As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
  - anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
  - fazer consulta em material de apoio ou afins.
- Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
- Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
- No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
- O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).

FONOAUDIÓLOGO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS  
Questões de 1 a 20

01) Leia as afirmativas abaixo de acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990 (Lei Orgânica da Saúde).

- I. O dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de Políticas Econômicas e Sociais, que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos e no estabelecimento de condições que assegurem acesso universal e igualitário às ações e aos serviços para a sua promoção, proteção e recuperação.
- II. O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições Públicas Federais, Estaduais e Municipais, da Administração Direta e Indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS).
- III. Está incluída no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS), a execução de ações de Assistência Terapêutica Integral, exceto Farmacêutica.
- IV. É objetivo do Sistema Único de Saúde (SUS), a assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I, II e IV, apenas.
- d) I, II, III e IV.

02) A Direção Estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) compete:

- a) Definir e coordenar os Sistemas de Redes Integradas de Assistência de Alta Complexidade.
- b) Formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- c) Definir e coordenar os Sistemas de Vigilância Epidemiológica.
- d) Prestar apoio técnico e financeiro aos Municípios e executar supletivamente ações e serviços de saúde.

03) As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda aos seguintes princípios, **EXCETO**:

- a) Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- b) Centralização político-administrativa, com direção diversa em cada esfera de governo.
- c) Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- d) Capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

04) É correto afirmar ser uma infração ética do fonoaudiólogo:

- a) Exercer a atividade profissional com autonomia e convicção motivada.
- b) Requerer desagravo, por meio do Conselho Regional de Fonoaudiologia de sua jurisdição, quando atingido no exercício da atividade profissional.
- c) Utilizar tecnologias da informação e comunicação de acordo com a legislação vigente.
- d) Deixar de portar o documento de identificação profissional, sempre que em exercício.

05) Leia as afirmativas abaixo e marque **V** para **Verdadeiro** e **F** para **Falso**.

A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios exercerão, em seu âmbito Administrativo, as seguintes atribuições:

- ( ) Administração dos recursos orçamentários e financeiros destinados, em cada 5 anos, à saúde.
- ( ) Elaboração de normas técnicas e estabelecimento de padrões de qualidade e parâmetros de custos que caracterizam a assistência à saúde.
- ( ) Elaboração e atualização periódica do plano de saúde.
- ( ) Implementar o Sistema Nacional de Sangue, Componentes e Derivados.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**.

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

06) Constitui infração ética do fonoaudiólogo com relação ao sigilo profissional:

- a) Guardar sigilo sobre as informações de outros profissionais também comprometidos com o caso.
- b) Conservar prontuários e(ou) documentos que resguardem a relação de seus clientes em arquivo apropriado, não permitindo o acesso de pessoas estranhas a este.
- c) Revelar informações confidenciais do cliente obtidas durante a intervenção fonoaudiológica, inclusive por exigência de dirigentes de empresas ou instituições, salvo se o silêncio puser em risco a saúde e a integridade das pessoas e da coletividade.
- d) Manter sigilo, mesmo quando o fato seja de conhecimento público, e em caso de falecimento da pessoa envolvida.

07) Acerca do reflexo do estapédio, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Este reflexo tem a função de proteger a cóclea quando o ouvido é exposto a um som de intensidade muito elevada.
- b) Quando a via do reflexo é ativada o músculo do estapédio de ambas as orelhas se contrai, enrijecendo a cadeia ossicular, o que leva a uma mudança na imitância.
- c) Os reflexos do estapédio não são úteis no diagnóstico diferencial das perdas auditivas pois não sugerem o local da lesão.
- d) Pode-se determinar o limiar do aparecimento do reflexo e este limiar deve aparecer 60 dB acima do limiar auditivo do paciente.

08) Leia o excerto abaixo.

"Audiometria Tonal Limiar com apresentação automática dos estímulos sonoros."

O trecho acima diz respeito a:

- a) Audiometria automática de Von Békésy.
- b) Audiometria em campo livre, com pesquisa de ganho funcional.
- c) Audiometria de reforço visual (VRA) ou condicionada.
- d) Avaliação auditiva comportamental.

09) Leia as afirmativas abaixo sobre a Disartria.

- I. Na Disartria Hipocinética, corre uma distorção na articulação das vogais, provocando uma voz áspera e com interrupção na articulação das palavras.
- II. A Disartria mista apresenta alterações características de mais de um tipo de Disartria, e pode acontecer em diversas situações, como: na Esclerose Múltipla,

Esclerose lateral Amiotrófica ou Traumatismo Crânio-Encefálico, por exemplo.

- III. A Disartria flácida é uma Disartria que, geralmente, produz uma voz rouca, com pouca força, anasalada e com a emissão imprecisa das consoantes.
- IV. O tratamento depende da causa e da gravidade da Disartria, sendo que o médico poderá indicar cirurgias para corrigir alterações anatômicas ou remover um tumor, ou indicar o uso de medicamentos para aliviar os sintomas, como no caso da doença de Parkinson, por exemplo.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- a) I e II, apenas.  
b) II e III, apenas.  
c) II, III e IV, apenas.  
d) I, II, III e IV.

**10)** No que diz respeito aos testes de diapasão, podemos afirmar que o teste onde coloca-se o diapasão na mastóide do paciente e pressiona-se o trago, obliterando o conduto auditivo externo, é chamado:

- a) Teste de Gellé.  
b) Teste de Bing.  
c) Teste de Bonnier.  
d) Teste de Friedreich.

**11)** Acerca do Teste de Fowler, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Baseia-se nas impressões subjetivas que o paciente tem quando compara a sensação de intensidade de um tom entre as duas orelhas.  
b) A orelha recrutante necessita de menor incremento de intensidade que a normal para ter o mesmo nível de sensação auditiva.  
c) Em pacientes com perda sensorial, à medida que se aumenta o estímulo na orelha referencial, necessita-se de menor quantidade de energia para que haja equiparação de volume no lado pior. Neste caso, o Fowler é positivo, ou seja, há recrutamento.  
d) É um teste realizado oferecendo-se ao indivíduo um tom puro de 20 dB acima do limiar numa determinada frequência.

**12)** É **CORRETO** afirmar que a Avaliação Morfológica Orofacial Quantitativa ou Avaliação Antropométrica Orofacial consiste:

- a) Na observação, mensuração e análise de estruturas estáticas e dinâmicas do sistema estomatognático.  
b) Na avaliação dos reflexos de alimentação (procura, sucção, deglutição) e de proteção (mordida, vômito e trancamento).  
c) Na análise das condições anátomo-funcionais relacionadas ao palato mole e paredes da faringe durante o fechamento velofaríngeo em provas fonatórias, durante o exame de videoendoscopia.  
d) Na avaliação da atividade muscular captada por eletrodos de superfície.

**13)** Leia as afirmativas abaixo e marque **V** para **Verdadeiro** e **F** para **Falso** acerca da Afasia.

- ( ) Resulta de disfunção dos centros de linguagem no córtex cerebral e gânglios da base, ou das vias de substância branca que os conectam.  
( ) O prognóstico depende da natureza e extensão da lesão e da idade do paciente.  
( ) Pacientes com afasia de Broca podem compreender e conceituar relativamente bem, mas sua capacidade de formar palavras é prejudicada.

( ) A Afasia de Broca pode incluir prosódia e repetição prejudicadas, além de anomia. A escrita é prejudicada.

Assinale a alternativa que contém a sequência **correta**.

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

**14)** Dentre as alternativas abaixo, marque a que descreve mais corretamente a voz de uma pessoa com Disfonia Espasmódica.

- a) Voz rouca e sopro com dificuldade para produzir sons agudos.  
b) Voz tremida, com quebras involuntárias e esforço perceptível ao falar.  
c) Voz anasalada com escape de ar pela cavidade nasal.  
d) Voz aguda e estridente, sem controle de altura tonal.

**15)** A respeito da disfonia, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Na Disfonia Espasmódica Adutora, a injeção de toxina botulínica (BoNT) nos adutores vocais tornou-se o padrão de tratamento.  
b) Para Disfonia espasmódica abdução, nenhum tratamento conhecido alivia permanentemente o distúrbio, mas alcançou-se melhora temporária com a toxina botulínica aplicada ao músculo cricoaritenóideo posterior.  
c) Na Disfonia espasmódica adutora, que é menos comum, interrupções súbitas da emissão vocal, provocadas por abertura descontrolada das pregas vocais, são acompanhadas por escape de ar audível durante a fala encadeada.  
d) Aqueles com Disfonia espasmódica mista podem apresentar características da Disfonia Espasmódica tanto adutora quanto abdução, em graus variados e dependendo do momento.

**16)** Leia as afirmativas abaixo a respeito da Anatomia da Orelha.

- I. A orelha externa transmite o som para a orelha interna através da membrana timpânica e três ossículos (bigorna, martelo e estribo).  
II. As artérias mais importantes que suprem a orelha são as artérias carótida externa, maxilar e basilar, enquanto os principais nervos são os nervos cranianos facial (NC VII) e vestibulococlear (NC VIII).  
III. A orelha interna transforma o som em impulsos nervosos através da cóclea, e mantém o equilíbrio através dos canais semicirculares.  
IV. A orelha externa possui dois componentes principais: a aurícula e o meato acústico externo.

Estão **corretas** as afirmativas:

- a) I e II, apenas.  
b) II e III, apenas.  
c) II, III e IV, apenas.  
d) I, II, III e IV.

**17)** A Disartria é uma alteração motora da fala caracterizada por:

- a) Problemas na articulação dos fonemas sem comprometimento muscular.  
b) Dificuldades de compreensão auditiva devido a lesões no córtex auditivo.  
c) Perda total da capacidade de falar devido a lesões cerebrais graves.  
d) Distúrbios musculares que afetam a articulação, a respiração, a fonação e a ressonância.

18) A respeito da Anatomia do Pescoço, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A laringe é uma passagem muscular para alimentos e ar, conectando as cavidades nasais e oral com o esôfago e a faringe.
- As quatro principais artérias que cursam através do pescoço e/ou o suprem são as artérias carótida comum, carótida externa, carótida interna e facial, juntamente com o tronco tireocervical.
- O plexo cervical é a principal estrutura nervosa que cursa e inerva o pescoço.
- O pescoço abriga quatro grandes estruturas profundas; dois órgãos e dois tubos ou passagens.

19) Leia o excerto abaixo.

"É a repetição ou imitação de eco feitas por uma pessoa relativamente a palavras acabadas de proferir por essa mesma pessoa."

O trecho acima diz respeito a:

- Gagueira.
- Palilalia.
- Taquifemia.
- Disritmia.

20) Leia as afirmativas abaixo.

São direitos do paciente:

- Receber informações sobre as normas da instituição a respeito da proteção de seus pertences pessoais.
- Receber informações claras, simples e compreensíveis, por parte da equipe que o assiste, adaptadas à sua condição cultural, a respeito de seu diagnóstico, opções terapêuticas e riscos envolvidos.
- Receber informações sobre medicamentos que lhe serão administrados, bem como procedência de sangue e hemoderivados, antes de recebê-los.
- Solicitar segunda opinião médica em relação ao seu diagnóstico ou tratamento e, se desejar, substituição do médico responsável pelo seu atendimento, conforme política da instituição.

Estão **CORRETAS** as afirmativas:

- I e II, apenas.
- II e III, apenas.
- II, III e IV, apenas.
- I, II, III e IV.



CONHECIMENTOS GERAIS  
Questões de 21 a 40

Leia o texto a seguir.

### Uma revolução educacionista para completar a Abolição

"O novo livro de Cristovam Buarque, A última trincheira da escravidão, inscreve-se na melhor tradição de pensadores que souberam projetar o Brasil para além do imediato. Diante da nossa imoral desigualdade social, todos ficam tentados a discutir políticas sociais de efeito imediato. Trata-se de aliviar o sofrimento de milhões de brasileiros. O quanto antes. Mas isso não nos deveria eximir de pensar o médio e o longo prazos. E imaginar mudanças para que o nosso desenvolvimento corrija o atraso, a pobreza e a exclusão. Só assim teremos um projeto de país.

(...)

Quem tem o privilégio de ler esse seu livro, logo se convence da importância da cruzada de Cristovam por uma revolução

educacionista. Imaginar um Brasil desenvolvido e socialmente justo depende de uma condição essencial: uma educação básica de qualidade com acesso equitativo para ricos e pobres. Nesse livro, Cristovam mostra que o acesso equitativo à escola de qualidade é o principal vetor do desenvolvimento. Mais do que um mero investimento ou política social. E apresenta uma proposta consistente de um Sistema Único Nacional Público para a educação de base.

O mapa para alguém ser livre é a escola quem dá. Sem a educação de qualidade, ninguém pode saber o caminho para viver livremente na contemporaneidade. Somente no século 21, o Brasil começou a matricular todos na escola. Mas em escolas desiguais. Aí surge a última trincheira da escravidão: a dualidade da escola-senzala e da escola-casa-grande.

(...)

Os descendentes sociais dos escravizados estão nas escolas de baixa qualidade. Sem acesso ao aparato básico para exercer uma cidadania plena no novo mundo digital. Eles são a vasta maioria do povo brasileiro. Já para os descendentes sociais dos escravocratas, este triste país garante escolas de nível internacional e lhes proporciona uma formação com todas as ferramentas do conhecimento necessárias para trabalhar e empreender no novo ambiente tecnológico."

(Trecho de artigo de opinião escrito por Maurício Rands, publicado no Correio Braziliense, em 16/02/2023.) Acesso em 25AGO2024

Disponível em:  
<https://www.correiobraziliense.com.br/opiniao/2023/02/5074060-artigo-uma-revolucao-educacionista-para-completar-a-abolicao.html>

21) Segundo o autor, qual a principal tese defendida por Cristovam Buarque em seu livro?

- A necessidade de políticas sociais de efeito imediato para aliviar o sofrimento da população.
- A desigualdade educacional como a principal herança da escravidão no Brasil.
- A importância de pensar em projetos de longo prazo para o desenvolvimento do país.
- A necessidade de um sistema único de saúde para garantir o bem-estar da população.

22) O que o autor entende por "a última trincheira da escravidão"?

- A persistência da escravidão em algumas regiões do Brasil.
- A desigualdade social que impede a ascensão social dos mais pobres.
- A falta de acesso à educação de qualidade para a maioria da população.
- A discriminação racial ainda presente na sociedade brasileira.

23) Por que o autor considera a educação de qualidade como fundamental para a liberdade?

- Porque permite que as pessoas encontrem empregos bem remunerados.
- Porque é um direito constitucional de todos os brasileiros.
- Porque garante o sucesso pessoal e profissional de todos os cidadãos.
- Porque proporciona as ferramentas necessárias para uma participação ativa na sociedade.

24) Qual a principal crítica do autor à educação brasileira?

- a) A desigualdade na qualidade da educação entre escolas públicas e privadas.
- b) A baixa qualidade do ensino oferecido nas escolas públicas.
- c) A falta de investimento em infraestrutura escolar.
- d) A falta de professores qualificados para atender à demanda.

25) Os textos, como o lido acima, devem ser escritos de acordo com a norma culta da nossa língua. Partindo desse pressuposto, ocorre desvio da norma padrão em:

- a) Naquela noite, assisti a um filme muito interessante.
- b) Recentemente, Alexandre decidiu namorar com Joana.
- c) O cliente se informou com a recepcionista da loja.
- d) Cheguei a São Luís do Quitunde ontem.

26) No período: "Ela retornou àquele local, \_\_\_\_\_ já aconteceram vários assaltos", a alternativa que preenche corretamente a lacuna é:

- a) que
- b) em que
- c) onde
- d) cujo

27) Com relação às frases a seguir, que opção preenche corretamente as lacunas:

O professor dirigiu-se \_\_\_ sua sala e pôs-se \_\_\_ explicar os conteúdos trabalhados \_\_\_ todos os estudantes presentes.

- a) à - à - à
- b) a - à - à
- c) à - a - a
- d) a - a - à

Leia o texto a seguir.

### Reconhecimento facial: o que se pode esperar dele?

A tecnologia não é nova, mas está cada vez mais avançada. O conceito foi desenvolvido na década de 1960 por Woodrow "Woody" Bledsoe para a Panoramic Research e até hoje os preceitos são os mesmos: boa parte dos sistemas ainda aposta em imagens 2D, já que a maioria dos bancos de dados de referência tem apenas esse tipo de foto.

Ela é, portanto, uma forma de autenticação biométrica, que permite confirmar uma identidade. O processo de identificação usa as medidas do formato e da estrutura facial, que são únicas para cada indivíduo. Aí começam os problemas: embora seja bastante interessante, ela pode ser controversa.

É essa a tecnologia usada no Facebook para sugerir marcações em fotos e, quem tem irmãos, sabe que o sistema pode ser bastante falho na tarefa de diferenciar pessoas com características semelhantes. Isso porque informações-chave das imagens (como o tamanho e o formato de nariz, boca e olhos, bem como a distância entre diferentes pontos da face) são comparadas com um banco de dados. Há até quem tenha processado a rede social por ter sido identificado em imagens sem ser informado.

(Trecho de texto escrito por Roseli Andrion, publicado no site Olhar Digital, em 23/03/2019.) Acesso em 25AGO2024

Disponível em: <<https://olhardigital.com.br/noticia/reconhecimento-facial-o-que-se-pode-esperar-dele/84009>>. (Adaptado)

28) De acordo com o texto, qual a principal crítica à utilização do reconhecimento facial?

- a) O custo elevado da tecnologia. A alta taxa de erros na identificação de indivíduos.
- b) A alta taxa de erros na identificação de indivíduos.
- c) A falta de aplicações práticas para a tecnologia.
- d) A invasão de privacidade e o potencial para vigilância em massa.

29) Segundo o texto, qual a principal razão para a persistência do uso de imagens 2D nos sistemas de reconhecimento facial?

- a) A dificuldade em obter imagens 3D de alta qualidade.
- b) O menor custo de processamento de imagens 2D.
- c) A maior precisão dos algoritmos de reconhecimento em imagens 2D.
- d) A ampla disponibilidade de bancos de dados de imagens 2D.

30) Conforme o texto, qual das seguintes afirmações sobre o reconhecimento facial é FALSA?

- a) A tecnologia de reconhecimento facial tem suas origens na década de 1960.
- b) A falsificação de imagens pode comprometer a segurança dos sistemas de reconhecimento facial.
- c) O reconhecimento facial é uma tecnologia perfeita e livre de erros.
- d) As medidas do formato e da estrutura facial são únicas para cada indivíduo.

31) A única alternativa que contém **TODAS** as palavras formadas pelo processo de parassíntese é:

- a) esclarecer, aterrorizar e enraivecer.
- b) infeliz, esverdear e anoitecer.
- c) apodrecer, desleal e casamento.
- d) entardecer, encolerizar e folhagem.

32) Assinale a alternativa que indica a função de "já que" no período a seguir: "Devemos estudar mais, já que a prova será difícil."

- a) Expressar uma oposição.
- b) Adicionar uma informação nova.
- c) Introduzir uma explicação.
- d) Marcar uma conclusão.

33) Subtraindo 1 unidade do quadrado do número 19, obtemos:

- a) Um número divisível por 17
- b) Um número divisível por 18
- c) Um número divisível por 21
- d) Um número divisível por 23

34) O algarismo que deve ser colocado à direita de 35? para se obter um número primo, é:

- a) 7
- b) 5
- c) 3
- d) 1

35) Três viajantes de uma empresa de representação farmacêutica saem a serviço no mesmo dia. O primeiro faz viagem de 8 em 8 dias, o segundo de 12 em 12 dias e o terceiro de 18 em 18 dias. Depois de quantos dias eles saem juntos novamente:

- a) 30 dias
- b) 36 dias
- c) 42 dias
- d) 72 dias

36) Dona Lourdes e seus três netos foram a "Doceria Das Marias" comer tortas de morango. Dona Lourdes comeu  $\frac{2}{3}$  de uma torta. O primeiro neto comeu  $\frac{3}{2}$  do que sua avó havia comido. O segundo neto comeu  $\frac{3}{2}$  do que o primeiro neto havia comido e o terceiro neto comeu  $\frac{3}{2}$  do que o segundo neto havia comido. Eles compraram a menor quantidade de tortas de morango inteiras necessárias para atender a todos. Assim, é possível calcular corretamente que a fração de uma torta de morango que sobrou foi de:

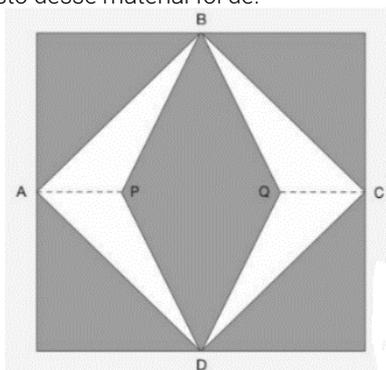
- a)  $\frac{7}{13}$   
 b)  $\frac{7}{6}$   
 c)  $\frac{1}{7}$   
 d)  $\frac{8}{12}$

37) Em um grupo de 2.000 pacientes cadastrados em um determinado hospital, apenas 20% são portadores do vírus da Dengue. As mulheres desse grupo são exatamente 30% do total e apenas 10% dos homens apresentam o vírus da Dengue. O número total de mulheres desse grupo que não apresenta o vírus da Dengue, é exatamente:

- a) 600  
 b) 400  
 c) 340  
 d) 260

38) Para decorar a fachada de uma igreja, um arquiteto projetou colocação de vitrais compostos de quadrados de lado medindo 1 metro, conforme a figura abaixo. Na figura, os pontos A, B, C e D são pontos médio dos lados do quadrado e os segmentos AP e QC medem  $\frac{1}{4}$  da medida do lado do quadrado. Para confeccionar um vitral, são usados dois tipos de materiais: um para a parte mais escura da figura (BQDPB), que custa R\$ 108,00 o m<sup>2</sup>, e outra para a parte em branco (regiões ABPDA e BCDQB), que custa R\$ 120,00 o m<sup>2</sup>. Sabendo que foram usados 30 vitrais na fachada, então o custo desse material foi de:

- a) R\$ 3.330,00  
 b) R\$ 3.510,00  
 c) R\$ 4.440,00  
 d) R\$ 4.510,00

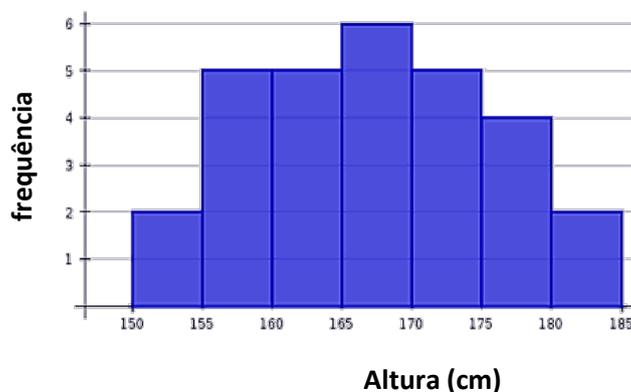


39) Maria Eduarda deseja comprar um carro cujo preço à vista, com todos os descontos possíveis, é de R\$ 32.000,00, e esse valor não será reajustado nos próximos meses. Maria Eduarda dispõe de R\$ 30.000,00, que podem ser aplicados a uma taxa de juros compostos de 2% ao mês, e escolhe deixar todo o seu dinheiro aplicado até que o montante atinja o valor do carro. Para ter o carro, Maria Eduarda deve esperar:

- a) Dois meses, e terá a quantia exata.  
 b) Três meses, e terá a quantia exata.  
 c) Quatro meses, e ainda sobrarão, aproximadamente, R\$ 400,00  
 d) Quatro meses, e terá a quantia exata

40) A Estatura média de um grupo de alunos de Futsal, é de, aproximadamente:

- a) 165cm  
 b) 167cm  
 c) 170cm  
 d) 172cm



**RASCUNHO**  
**PROIBIDO DESTACAR**