



PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA BOA
Estado do Paraná

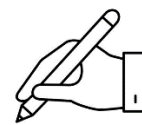
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2023



Caderno de Questões Objetivas

ARQ

ARQUITETO



Seu nº de inscrição

Seu nome

INSTRUÇÕES:

As páginas deste caderno estão numeradas e contêm 30 (trinta) questões.

O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões depois de decorridos 90 (noventa) minutos do início da prova escrita.

ATENÇÃO:

1. Verifique se as páginas deste caderno estão corretas.
2. Verifique na **FOLHA DE RESPOSTA** se o seu nome, nº do documento e o cargo para o qual concorre estão corretos.
3. Observe as recomendações impressas na **FOLHA DE RESPOSTA**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale na **FOLHA DE RESPOSTA** a opção que a responde corretamente.
5. Se você precisar de algum esclarecimento consulte o fiscal.
6. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova, inclusive o preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTA**. Faça-a com tranquilidade, mas **CONTROLE O TEMPO**.

CARGO: ARQUITETO

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO:
**ESTUDO MOSTRA RELAÇÃO ENTRE CIRURGIA BARIÁTRICA
E PIORA DA SAÚDE ORAL**

Apesar das cirurgias bariátricas serem realizadas no Brasil desde a década de 70, os últimos anos registraram um aumento desse procedimento. De acordo com dados da Sociedade Brasileira de Cirurgia Bariátrica e Metabólica (SBCBM), o número de cirurgias subiu de 34 mil em 2011 para 74 mil em 2022. Uma pesquisa da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), no entanto, revelou uma consequência negativa dessas operações: os pacientes submetidos demonstraram uma piora na saúde bucal.

Os resultados foram publicados na *Journal of Oral Rehabilitation* e na revista *Clinical Oral Investigations*. Os pesquisadores perceberam que tanto as pessoas em dieta preparatória para o procedimento quanto os que já fizeram a cirurgia apresentam um maior número de cáries, gengivite e doença periodontal.

No estudo foram analisados 100 pacientes da Clínica Bariátrica de Piracicaba. A centena foi dividida em dois grupos: um grupo controle, em que os pacientes seguiam uma dieta durante 6 meses, mas não fizeram a cirurgia; e outro com os pacientes que seguiram a dieta e foram submetidos a cirurgia de fato. A coleta dessas análises foi feita antes, e três e seis meses depois do procedimento.

Foram aplicados questionários sobre os hábitos alimentares dos pacientes, além de exames bucais, como raspagem de bochechas, e amostras de saliva. A saliva, aliás, é uma das melhores formas não invasivas para estudar diferentes tipos de fisiopatologias. Ela pode ser utilizada em estudos de obesidade graças a sua relevância para análises da percepção e ingestão de alimentos.

Para a professora Paula Midori Castelo Ferrua, uma das coordenadoras do estudo, essa relação de causa e efeito pode estar relacionada a um aumento na frequência de refeições durante o dia, mas, em contrapartida, um declínio no número de escovações.

“Mesmo orientando os pacientes para que realizassem os cuidados básicos de higiene, verificamos uma piora significativa na saúde bucal, com aumento no número de dentes cariados e piora do índice periodontal em ambos os grupos, mas especialmente naquele submetido à cirurgia, em um curto período de tempo”, disse a pesquisadora à Agência Fapesp.

Para os pesquisadores, esse é um indicativo de que as equipes responsáveis pelas cirurgias bariátricas precisam incluir, também, os dentistas. Mesmo com a quantidade de procedimentos realizados nos últimos anos, as equipes geralmente são formadas por médicos, nutricionistas, psicólogos e fisioterapeutas, mas sem nenhum profissional da área odontológica.

Adaptado de: <https://super.abril.com.br/saude/estudo-mostra-relacao-entre-cirurgia-bariatrica-e-piora-da-saude-oral/>

01) Assinale a alternativa correta que indica o foco da pesquisa mencionada no texto sobre cirurgias bariátricas no Brasil?

- A) Avaliar o aumento de cirurgias bariátricas nos últimos anos.
- B) Investigar a aplicação de questionários nos procedimentos cirúrgicos.
- C) Analisar os hábitos alimentares dos pacientes submetidos à cirurgia bariátrica.
- D) Estudar a história das cirurgias bariátricas no Brasil desde a década de 70.

02) Considerando o texto de apoio, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

I - A consequência negativa das cirurgias bariátricas mencionada no texto é o aumento na frequência de refeições durante o dia.

II - A principal consequência negativa mencionada no texto em relação às cirurgias bariátricas é o aumento no número problemas bucais.

III - Em relação à saúde bucal de pacientes submetidos à cirurgia bariátrica os dois grupos analisados apresentaram piores resultados na saúde oral.

IV - A frequência de refeições durante o dia não influencia na saúde bucal dos pacientes.

- A) Apenas I está correta.
- B) Apenas II está correta.
- C) III e IV estão corretas.
- D) II e III estão corretas.

03) Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente de acordo com o Novo Acordo Ortográfico.

- A) Pós-graduação, heróico, perdoo.
- B) Ex-ministro, plateia, cinquenta.
- C) Parachoque, jibóia, ex-presidente.
- D) Microonibus, leem, prévestibular.

04) Em "Foram aplicados questionários sobre os hábitos alimentares dos pacientes", assinale a alternativa que indica corretamente a classe gramatical das palavras em destaque?

- A) "Questionários" é um substantivo e " alimentares" é um adjetivo.
- B) " Questionários " é um verbo e "alimentares" é um substantivo.
- C) " Questionários " é um adjetivo e "alimentares" é um substantivo.
- D) " Questionários " é um substantivo e " alimentares" é um verbo.

05) No trecho “as equipes geralmente são formadas por médicos, nutricionistas, psicólogos e fisioterapeutas”, as vírgulas foram usadas para

- A) separar o aposto explicativo.
- B) separar orações.
- C) separar o verbo e o seu complemento.
- D) separar elementos com a mesma função sintática.

MATEMÁTICA

06) Um estudante deve escolher 3 disciplinas de um catálogo que oferece 6 opções. De quantas maneiras diferentes o estudante pode montar seu horário escolhendo as disciplinas?

- A) 10 maneiras diferentes.
- B) 15 maneiras diferentes.
- C) 20 maneiras diferentes.
- D) 30 maneiras diferentes.

07) Carolina comprou uma coleção de livros online e não conseguiu pagar na data de vencimento da fatura. Ela pagou apenas no mês seguinte com juros de 12% sobre o valor da compra. Sabendo que Carolina pagou R\$ 224,00, qual foi o valor da compra original?

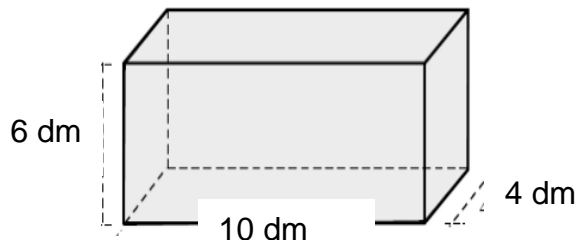
- A) R\$ 200,00.
- B) R\$ 210,00.
- C) R\$ 215,00.
- D) R\$ 218,75.

08) O urbanista Lucas planeja cercar seu lote retangular, medindo 200 metros de comprimento por 150 metros de largura, utilizando arame que custa R\$ 5,00 por metro. Qual será o custo total para cercar o lote?

- A) R\$ 2.500,00
- B) R\$ 3.000,00
- C) R\$ 4.000,00
- D) R\$ 3.500,00

09) Um tanque no formato de um paralelepípedo retangular tem as dimensões de 10 dm de comprimento, 4 dm de largura, e 6 dm de altura, e está completamente cheio de água. Um pequeno orifício permite que a água escoe a uma taxa constante de 8 litros por hora. Em quanto tempo o reservatório estará completamente vazio? Considere que $1 \text{ dm}^3 = 1$ litro.

- A) 1 dia e 5 horas.
- B) 1 dia e 6 horas.
- C) 2 dias e 7 horas.
- D) 2 dias e 8 horas.



10) Sherlock e Watson, os famosos detetives, se deparam com um enigma intrigante relacionado às suas idades. A soma de suas idades é 60 anos. Surpreendentemente, Sherlock é 14 anos mais velho que Watson. Quantos anos Sherlock tem?

- A) 37 anos.
- B) 30 anos.
- C) 23 anos.
- D) 40 anos.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11) Qual das sintaxes abaixo é correta para a função SE no Excel, que verifica se uma condição é *verdadeira* ou *falsa*?

- A) FUNÇÃO_SE(condição? valor_se_verdadeiro: valor_se_falso)
- B) IF(valor_se_verdadeiro, condição, valor_se_falso)
- C) SE[[condição ? valor_se_verdadeiro / valor_se_falso]]
- D) SE(condição; valor_se_verdadeiro; valor_se_falso)

12) No Windows, qual atributo de arquivo impede que ele seja alterado acidentalmente?

- A) Comprimido
- B) Oculto
- C) Somente leitura
- D) Unvariable

13) Qual das funções listadas abaixo é que mais representa um Sistema Operacional?

- A) Facilitar a edição de textos e imagens
- B) Gerenciar recursos de hardware e software do computador
- C) Prover aplicações de escritório como processadores de texto e planilhas
- D) Conectar computadores em uma rede

14) No PowerPoint, qual funcionalidade permite que você veja informações enquanto apresenta sem que elas sejam exibidas na apresentação?

- A) Modo de Exibição do Apresentador
- B) Anotações Ocultas
- C) Modo de Leitura
- D) Exibição de Slides

15) No Microsoft Word, qual recurso é utilizado para criar uma lista automática de títulos de seções ou capítulos em um documento?

- A) Legendas
- B) Referências Cruzadas
- C) Índice Automático
- D) Sumário

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) A Lei Nº 11.888/2008 assegura às famílias de baixa renda assistência técnica pública e gratuita para o projeto e a construção de habitação de interesse social. Além de assegurar o direito à moradia, a assistência técnica de que trata a Lei objetiva:

- I - otimizar e qualificar o uso e o aproveitamento racional do espaço edificado e de seu entorno, bem como dos recursos humanos, técnicos e econômicos empregados no projeto e na construção da habitação.
- II - formalizar o processo de edificação, reforma ou ampliação da habitação perante o poder público municipal e outros órgãos públicos.
- III - promover a ocupação de áreas de risco e de interesse ambiental.
- IV - propiciar e qualificar a ocupação do sítio urbano em consonância com a legislação urbanística e ambiental.

É correto o que consta em:

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

17) A Lei Nº 12.378/2010 regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo e cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR. O exercício da profissão de arquiteto e urbanista passa a ser regulado por esta Lei assim como as atividades e atribuições de Arquitetos e Urbanistas. As atividades e atribuições do arquiteto e urbanista consistem em:

- I - supervisão, coordenação, gestão, orientação técnica, coleta de dados, estudo, planejamento, projeto e especificação.
- II - estudo de viabilidade técnica e ambiental, assistência técnica, assessoria e consultoria, direção de obras e de serviço técnico, vistoria, perícia, avaliação, monitoramento, laudo, parecer técnico, auditoria e arbitragem, desempenho de cargo e função técnica.
- III - treinamento, ensino, pesquisa e extensão universitária, desenvolvimento, análise, experimentação, ensaio, padronização, mensuração e controle de qualidade.
- IV - elaboração de orçamento, produção e divulgação técnica especializada, execução, fiscalização e condução de obra, instalação e serviço técnico.

É correto o que consta em:

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

18) O Conselho Estadual do Meio Ambiente do Paraná (Cema/PR) é o órgão superior estadual de caráter colegiado, consultivo, normativo e deliberativo, integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama) e responsável pela Política Estadual do Meio Ambiente. O Cema/PR não atua na: (assinale a alternativa incorreta)

- A) promoção do desenvolvimento sustentável, participando de ações administrativas.
- B) planos e programas governamentais.
- C) criação e implementação de APPs.
- D) seleção de áreas não prioritárias de ação governamental relativa ao meio ambiente.

19) A AGENDA 2030 e seus Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, foi oficialmente adotada pelos líderes mundiais de 193 Estados-membros da ONU durante a Cúpula das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável em setembro de 2015. Esta Agenda é um plano de ação e foi criada para colocar o mundo em um caminho mais sustentável e resiliente, incentivando ações em áreas de fundamental importância para a humanidade e para o planeta: as Pessoas, o Planeta, a Paz, à Prosperidade e as Parcerias.

A Agenda, incluindo os meios de implementação, são considerados universais, indivisíveis e interligados e mesclam, de forma equilibrada, as três dimensões do desenvolvimento sustentável são:

- A) Econômica, a social e a ambiental.
- B) Econômica, a urbana e a ambiental.
- C) Econômica, a pública e a ambiental.
- D) Econômica, a cultural e a sustentabilidade.

20) A AGENDA 2030 é composta por 5 (cinco) P's (Pilares dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável), e são eles:

- A) Pessoas, Planeta, Promover, Planejar e Paz.
- B) Pessoas, Planeta, Prosperidade, Paz e Parcerias.
- C) Pacificar, Planeta, Prosperidade, Projetar e Proteger.
- D) Pessoas, Planeta, Prosperidade, Pacificar e Proteger.

21) A fase de preparação do projeto arquitetônico contém as seguintes etapas conforme a ABNT NBR 16636-1:2017:

- I - Levantamento de informações preliminares.
- II - Programa geral de necessidades.
- III - Estudo de viabilidade do empreendimento.
- IV - Levantamento das informações técnicas específicas a serem fornecidas pelo empreendedor ou contratadas no projeto.

É correto o que consta em:

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

22) Os elementos da edificação e seus componentes construtivos em seus aspectos arquitetônicos conforme NBR 16636-2 são os seguintes:

- A) Fundações; estruturas; coberturas; forros; vedos verticais, paredes, esquadrias, proteções e complementos.
- B) Revestimentos e acabamentos em ambientes exteriores, interiores e intermediário; Jardins e paisagismo.
- C) Sistemas de instalações prediais; instalações elétricas; instalações mecânicas; instalações hidráulicas e sanitárias.
- D) Todas as alternativas a cima.

23) Conforme descrito na ABNT NBR 6492 a planta de locação (ou implantação) é definida por:

- A) Planta que compreende o projeto como um todo, contendo, além do projeto de arquitetura, as informações necessárias dos projetos complementares, tais como movimento de terra, arruamento, redes hidráulica, elétrica e de drenagem, entre outros.
- B) Vista superior do plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência.
- C) Planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos. Pode conter informações específicas em função do tipo e porte do programa, assim como para a finalidade a que se destina.
- D) Plano secante vertical que divide a edificação em duas partes, seja no sentido longitudinal, seja no transversal.

24) As cláusulas contratuais para a prestação de serviços do projeto de arquitetura devem definir, entre outros aspectos técnicos, as condições de coordenação geral das demais atividades técnicas do projeto (conforme NBR 13532), incluindo: (Marque V para verdadeiro, F para falso)

I - estruturas; instalações prediais.

II - iluminação; comunicação visual.

III - paisagismo.

IV - impermeabilização.

É correto o que consta em:

A) I, apenas.

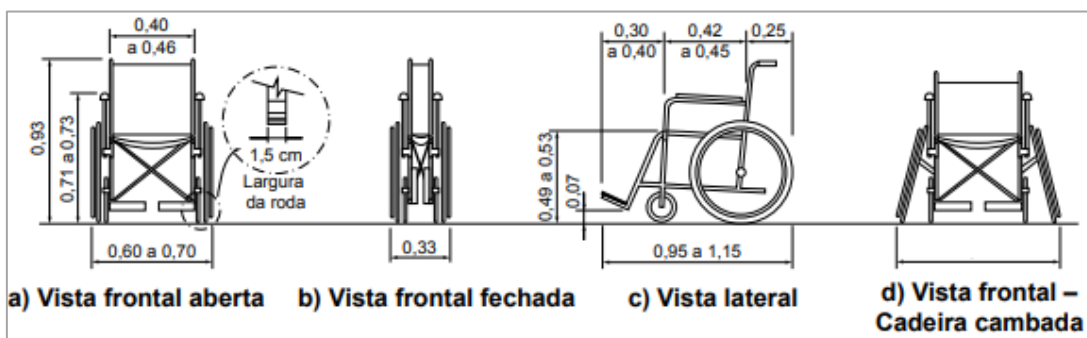
B) II, apenas.

C) I, II e III apenas

D) I, II, III e IV.

25) A ABNT NBR 9050/2020 estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quanto ao projeto, construção, instalação e adaptação do meio urbano e rural, e de edificações às condições de acessibilidade. No estabelecimento desses critérios e parâmetros técnicos foram consideradas diversas condições de mobilidade e de percepção do ambiente, com ou sem a ajuda de aparelhos específicos, como próteses, aparelhos de apoio, cadeiras de rodas, bengalas de rastreamento, sistemas assistidos de audição ou qualquer outro que venha a complementar necessidades individuais. Esta Norma visa proporcionar a utilização de maneira autônoma, independente e segura do ambiente, edificações, mobiliário, equipamentos urbanos e elementos à maior quantidade possível de pessoas, independentemente de idade, estatura ou limitação de mobilidade ou percepção.

Tendo em vista as informações acima, a Figura 1 (um) apresenta as dimensões (em metros) referenciais para cadeiras de rodas manuais ou motorizadas, sem scooter (reboque). A largura mínima frontal das cadeiras esportivas ou cambadas representada abaixo com a simbologia: d) Vista frontal – Cadeira cambada é de:



Cadeira de rodas manual, motorizada e esportiva

Fonte: NBR 9050/2020

Assinale a alternativa correta:

A) 1,20 metros

B) 1,00 metro

C) 0,90 metros

D) 1,10 metros

26) Conforme a ABNT NBR 9050/2020 desníveis de qualquer natureza devem ser evitados em rotas acessíveis. Eventuais desníveis no piso de até 5 (cinco) mm dispensam tratamento especial. Desníveis superiores a 5 (cinco) mm até 20 (vinte) mm devem possuir inclinação máxima de:

- A) 50%.
- B) 40%.
- C) 35%.
- D) 25%.

27) Conforme ABNT NBR 16636-2 quais os elementos da edificação e seus componentes construtivos (em seus aspectos arquitetônicos) dos sistemas de instalações prediais (aspectos arquitetônicos estão relacionados com a especificação de equipamentos, dos seus controles e pontos de utilização):

- A) Instalações elétricas, especificação dos controles e dos pontos de utilização.
- B) Instalações mecânicas (aspectos arquitetônicos relacionados com a especificação de equipamentos, dos seus controles e pontos de utilização).
- C) Instalações hidráulicas e sanitárias (aspectos arquitetônicos relacionados com a especificação dos controles e dos pontos de consumo e de águas servidas).
- D) Todas as alternativas estão corretas.

28) Com relação as instalações prediais e seus componentes construtivos, quais são as instalações elétricas (aspectos arquitetônicos relacionados com a especificação dos controles e dos pontos de utilização) de um projeto arquitetônico conforme NBR 13532:

- A) Energia e Iluminação: (suprimentos, alimentação e medição, distribuição): cabina de medição e de transformação, poste e quadro de entrada, quadro geral, quadros de distribuição, eletro calhas, eletro dutos, condolentes e tomadas; pontos de iluminação e interruptores; c) telefonia: postes e quadro distribuidor geral (DG), quadros de distribuição (QD), tomadas de parede e de piso;
- B) Sinalização: campainhas, cigarras, sirenes, avisos para veículos e para falta de água, suportes luminosos para comunicação visual e luz de obstáculo para aviação;
- C) Sonorização: amplificadores e alto-falantes; alarmes (contra roubo ou incêndio): botoeiras, sensores e cigarras; proteção contra descargas atmosféricas: para-raios, hastes, cordoalhas e proteções; automação predial: central de processamento, cabos, equipamentos e sensores;
- D) Todos as alternativas estão corretas.

29) A Constituição do Estado do Paraná de 1989, em seu Capítulo da Política Urbana, não prevê que o plano diretor discorra sobre (assinale a alternativa INCORRETA):

- A) Normas relativas ao desenvolvimento urbano e Proteção ambiental.
- B) Políticas de orientação da formulação de planos setoriais.
- C) Critérios de parcelamento, uso e ocupação do solo e zoneamento, prevendo áreas destinadas a moradias populares, com garantias de acesso aos locais de trabalho, serviço e lazer.
- D) Coordenação de atividades individuais em áreas de risco.

30) O Estatuto da Cidade LEI Nº 10.257/2001 determina que o plano diretor é instrumento da política urbana para:

I - cidades com mais de 20.000 habitantes.

II - cidades integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas, onde o poder público pretenda utilizar os instrumentos previstos no parágrafo 4º do Artigo 182 da Constituição Federal (parcelamento ou edificação compulsórios, imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana progressivo no tempo, desapropriação com pagamento mediante títulos da dívida pública).

III - cidades integrantes de áreas de especial interesse turístico.

IV - cidades inseridas em áreas de influência de empreendimentos ou atividades com significativo impacto ambiental de âmbito regional ou nacional.

É correto o que consta em:

A) I e II apenas.

B) I, II e III, apenas.

C) III e IV, apenas.

D) I, II, III e IV.