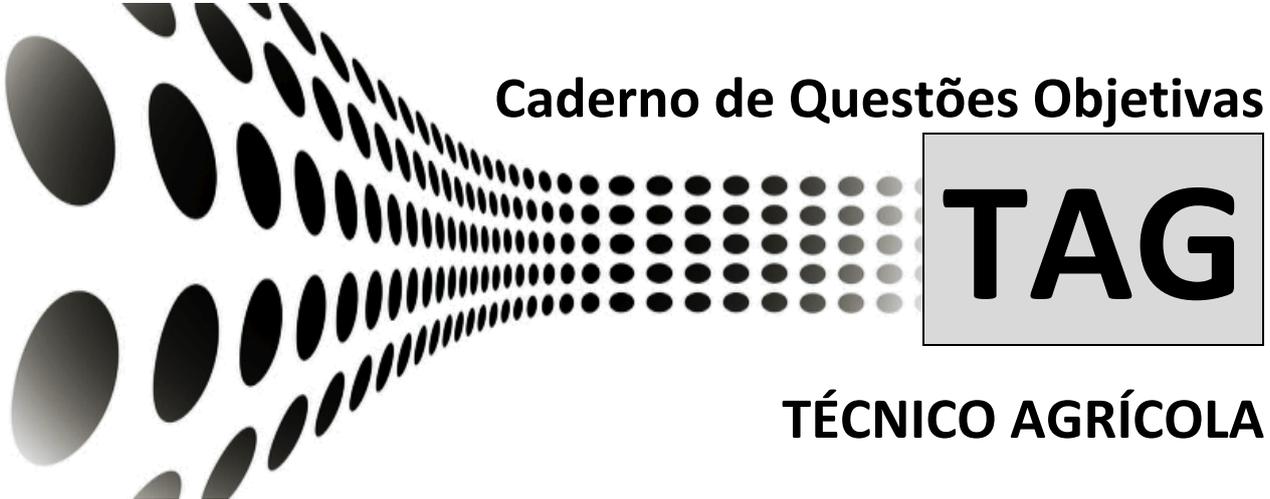




PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRANGA
Estado do Paraná



CONCURSO PÚBLICO 01/2024 - EDITAL 01.001/2024
DATA DA PROVA: 09/06/2024 - PERÍODO: TARDE



TÉCNICO AGRÍCOLA

Seu nome completo



INSTRUÇÕES:

As páginas deste caderno estão numeradas e contêm 40 (quarenta) questões com 05 (cinco) alternativas (a,b,c,d,e) cada questão.

O candidato não poderá levar o Caderno de Provas de Múltipla Escolha, devendo ao final da prova devolver o mesmo ao fiscal de sala juntamente com a **FOLHA DE RESPOSTAS** (Gabarito).

O candidato poderá levar a folha de rascunho com as marcações da **FOLHA DE RESPOSTAS**, conforme especificado abaixo.

ATENÇÃO:

1. Verifique se as páginas deste caderno estão corretas.
2. Verifique na **FOLHA DE RESPOSTAS** se o seu nome, nº do documento e o cargo para o qual concorre estão corretos.
3. Observe as recomendações impressas na **FOLHA DE RESPOSTAS**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale na **FOLHA DE RESPOSTAS** a opção que 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 RESPOSTAS**. Faça-a com tranquilidade, mas **CONTROLE O TEMPO**.

Candidato(a), anote as suas respostas abaixo e destaque na linha pontilhada.

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

Questões de Língua Portuguesa

A responsabilidade dos CEOs pela cibersegurança.

Alberto Jorge | Especialista em segurança cibernética e CEO da Trust Control | 21/05/2024

Um estudo realizado em 2023 pela revista Forbes consultou grandes executivos norte-americanos a respeito das políticas de segurança cibernética das suas respectivas companhias. De acordo com a pesquisa, 75% dos CEOs acreditam que a falta de conscientização sobre cibersegurança entre os colaboradores é o principal risco para a empresa. Esse resultado demonstra que há uma via de mão dupla quando se pensa nas estratégias corporativas para a segurança de dados - as responsabilidades que cabem aos gestores maiores e o papel a ser desempenhado pelos demais colaboradores.

No entanto¹, pela relevância do cargo que ocupa, o CEO deve assumir a liderança na promoção da cultura de segurança cibernética, incorporando-a como parte central da estratégia de negócios.

Além disso², as ações e palavras do CEO têm um impacto significativo no comportamento dos demais funcionários e colaboradores. Dessa forma, o líder deve demonstrar seu compromisso com a cibersegurança, o que se traduz em ações práticas, **como** a alocação de recursos adequados para iniciativas de proteção, investimento em treinamentos para os colaboradores e implementação de políticas rigorosas de segurança de dados.

Porém³, **como** evidencia o estudo feito pela revista Forbes, a responsabilidade pela proteção de dados da companhia não se limita aos gestores maiores na escala hierárquica: essa prática deve permear toda a organização, desde a alta gerência até os integrantes de gerências, departamentos e grupos de trabalho. Criar e participar ativamente de uma cultura de segurança cibernética é fundamental, conscientizando todos os usuários sobre os riscos e responsabilidades em relação à segurança da informação, promovendo a educação continuada e incentivando a comunicação aberta e imediata sobre possíveis incidentes.

Com esses parâmetros em pauta, a cibersegurança jamais será vista **como** custo adicional, mas um investimento estratégico que protege a empresa de perdas financeiras,

danos à reputação e interrupções operacionais. Ao integrar a segurança cibernética à estratégia de negócios, o CEO demonstra a importância de proteger os ativos digitais da empresa[,] e os colaboradores, por sua vez, se sentem mais motivados a ajudar a preservar a confidencialidade das informações.

Glossário:

- CEO – presidente-executivo

JORGE, Alberto. A responsabilidade dos CEOs pela cibersegurança. *Diário de Pernambuco*, 21 de maio de 2024. Disponível em:

<https://www.diariodepernambuco.com.br/noticia/opiniaof/2024/05/a-responsabilidade-dos-ceos-pela-ciberseguranca.html>. Acesso em: 23 mai. 2024.

Adaptado.

01) De acordo com o texto:

- A responsabilidade pela proteção dos dados da empresa deve abranger todos os setores da instituição.
- A relevância do cargo de presidente-executivo não influencia na proteção dos dados da empresa.
- A proteção dos dados das companhias é de responsabilidade exclusiva do setor de tecnologia da informação.
- Os colaboradores das empresas não se interessam pela cibersegurança do ambiente em que trabalham.
- As falhas de cibersegurança se mostram perigosas somente para a saúde financeira das companhias.

02) As três ocorrências da palavra “como” sinalizadas no texto veiculam, respectivamente, os sentidos:

- De causa, de conformidade e de modo.
- De conformidade, de comparação e de exemplificação.
- De comparação, de exemplificação e de causa.
- De exemplificação, de conformidade e de modo.
- De causa, de comparação e de conformidade.

03) Dentre os conectivos interparágrafos identificados com números sobrescritos no artigo, quantos podem ser substituídos por “Contudo” sem que haja alteração no sentido básico do enunciado?

- Nenhum dos conectivos.
- Somente o segundo conectivo.

- c) Todos os conectivos.
- d) O segundo e o terceiro conectivos.
- e) O primeiro e o terceiro conectivos.

04) Qual é a função da vírgula sinalizada com colchetes no último parágrafo do texto?

- a) Isolar uma estrutura de vocativo.
- b) Isolar uma estrutura de aposto explicativo.
- c) Isolar um adjunto adverbial de grande extensão.
- d) Separar orações aditivas com sujeitos gramaticais diferentes.
- e) Separar elementos dispostos de modo enumerado.

05) No trecho “Esse resultado demonstra que há uma via de mão dupla quando se pensa nas estratégias corporativas para a segurança de dados [...]” (1º parágrafo), as orações iniciadas pelos conectivos QUE e QUANDO funcionam, em relação à oração principal, respectivamente como:

- a) Sujeito e complemento nominal.
- b) Objeto direto e adjunto adverbial de tempo.
- c) Complemento nominal e adjunto adverbial de modo.
- d) Objeto direto e objeto indireto.
- e) Predicativo do sujeito e adjunto adverbial de consequência.

Questões de Matemática

06) Uma empresa de produção de embalagens tem uma máquina que, operando em velocidade máxima, pode fabricar 5.000 caixas em 8 horas. No entanto, devido à manutenção periódica, a máquina está operando com apenas 75% de sua capacidade máxima. Se a empresa precisa produzir 8.000 caixas em um período de 20 horas, a máquina conseguirá cumprir essa meta?

- a) Sim, a máquina conseguirá produzir exatamente 8.000 caixas.
- b) Sim, a máquina conseguirá produzir 12.500 caixas, sobrando 4.500 caixas.
- c) Sim, a máquina conseguirá produzir 9.375 caixas, sobrando 1.375 caixas.
- d) Não, a máquina conseguirá produzir apenas 7.500 caixas, faltando 500 caixas.

e) Não, a máquina conseguirá produzir apenas 7.200 caixas, faltando 800 caixas.

07) Um investidor aplicou R\$ 10.000,00 em um fundo de investimento que rende juros simples de 6% ao ano. Sabendo que o período total do investimento foi de 18 meses, qual foi o montante total ao final desse período?

- a) R\$ 900,00.
- b) R\$ 800,00.
- c) R\$ 10.960,00.
- d) R\$ 10.800,00.
- e) R\$ 10.900,00.

08) João está construindo uma cerca em forma de quadrado em torno do seu jardim. Ele descobriu que o perímetro em metros dessa cerca é igual à raiz da equação $3(-x + 12) - 1 = -(-x + 8) - 5$. Qual é a terça parte do comprimento de um dos lados do quadrado que ele está construindo?

- a) 12 metros.
- b) 6 metros.
- c) 3 metros.
- d) 1 metro.
- e) 4 metros.

09) Um fabricante de móveis produz uma série limitada de mesas em progressão aritmética (PA) ao longo de 50 semanas. Na primeira semana, ele produziu 43 mesas, e na segunda semana, ele aumentou a produção em 1 mesa, continuando a aumentar a produção semanalmente em 1 mesa adicional. Quantas mesas da série limitada o fabricante produzirá?

- a) 92.
- b) 42.
- c) 3.283.
- d) 3.375.
- e) 3.468.

10) Em um estojo há 7 lápis de cor vermelha, 5 lápis de cor azul e 4 lápis de cor verde. Três lápis são retirados do estojo, sem reposição. Qual é a probabilidade de que os três lápis retirados sejam de cores diferentes?

- a) 7 em 48.
- b) 1 em 24.
- c) 1 em 2.
- d) 1 em 4.

e) 1 em 140.

Questões de Conhecimentos Gerais

11) “Ir ao mercado era uma loucura. Os preços mudavam todos os dias”, lembra Roberto Bispo, de 67 anos, sobre fazer compras há trinta anos. No início dos anos 1990, os brasileiros sentiram na pele as consequências da hiperinflação. Nesse cenário, foi criado o Plano Real no ano de:

- a) 1990.
- b) 1992.
- c) 1994.
- d) 1996.
- e) 1998.

12) O Brasil é considerado o maior exportador global de:

- a) Petróleo.
- b) Carne bovina.
- c) Chips eletrônicos.
- d) Ouro.
- e) Arroz.

13) Cidade histórica brasileira onde está localizada a igreja Matriz de Santo Antônio – considerada a segunda mais rica em ouro no Brasil:

- a) Tiradentes.
- b) Mariana.
- c) Diamantina.
- d) Congonhas.
- e) Paraty.

14) “Relatório da Climate Central revela que 200 milhões de pessoas foram afetadas por temperaturas acima da média entre dezembro e fevereiro no Brasil” (Fonte: Globo Rural, 14 de março de 2024).

Com base no respectivo relatório, três cidades brasileiras registram maior anomalia de temperatura, são elas:

- I - Campinas.
- II - Vila Velha.
- III - Goiânia.
- IV - Belo Horizonte.
- V - Florianópolis.

Estão corretas as afirmativas:

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

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

15) Segundo o site oficial do Município, Ipiranga foi fundada por:

- a) José de Abreu.
- b) Joaquim Teixeira Duarte.
- c) Marcos de Andrade Duarte.
- d) Paulo Teixeira de Andrade.
- e) Antônio Marcos de Andrade.

Questões de Informática

16) Assinale a alternativa que NÃO corresponde a um dos grupos localizados na guia Exibir, do MS-Word 2016:

- a) Mostrar.
- b) Fonte.
- c) Janela.
- d) Macros.
- e) Zoom.

17) Das alternativas apresentadas, qual corresponde ao nome do aparelho de leitura ótica que permite converter imagens, fotos, ilustrações e textos em papel, num formato digital que pode ser manipulado em computador?

- a) Gabinete.
- b) Fonte de alimentação.
- c) Scanner.
- d) Placa de rede.
- e) Processador.

18) Qual atalho deve ser utilizado pelo usuário, no Explorador de Arquivos do Windows 10, para mostrar o painel de visualização?

- a) Ctrl + Shift + N.
- b) Ctrl + H.
- c) Alt + Enter.
- d) Espaço.
- e) Alt + P.

19) São guias do MS-Excel 2016, EXCETO:

- a) Desenhar.
- b) Página Inicial.
- c) Dados.
- d) Fórmulas.
- e) Revisão.

20) Análise e responda:

- I - Google.
- II - Gmail
- III - Bing.
- IV - Linux.

Assinale a alternativa que apresente os exemplos de buscadores de internet:

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

Questões de Conhecimento Específico

21) A fisiologia vegetal estuda os fenômenos vitais que acontecem nas plantas. Estes fenômenos podem referir-se ao metabolismo vegetal; ao movimento vegetal ou a reprodução vegetal. Assinale a alternativa que se refere ao hialoplasma:

- a) É a estrutura responsável pelo armazenamento, transformação, empacotamento e "envio" de substâncias produzidas na célula.
- b) É um tipo de membrana plasmática composta por duas membranas lipoprotéicas. Essa membrana possui vários poros em sua superfície.
- c) É um corpo redondo e denso, constituído por proteínas, RNA e um pouco de DNA. É dentro dele que se formam os ribossomos, presentes em toda a célula.
- d) São substâncias nutritivas penetram nas mitocôndrias, onde reagem com o gás oxigênio, em um processo comparável à queima de um combustível.
- e) É onde ocorrem a maioria das reações químicas da célula e também o armazenamento de energia para a célula.

22) A luminosidade é uma característica fundamental no sucesso da escolha das espécies de flores que irão compor o jardim. Para a escolha de espécies, é necessário o conhecimento das condições de luminosidade do local e o conhecimento das características específicas das plantas. Assinale a alternativa que se refere a um exemplo de planta de sol:

- a) Dólar.
- b) Grama preta.
- c) Cravinas.

- d) Marantas.
- e) Peperomia.

23) Hortaliças são plantas alimentares que se caracterizam pelo seu alto teor de vitaminas e sais minerais. Cada hortaliça tem suas exigências climáticas. Por exemplo, temperaturas entre 18° e 25° são mais propícias para:

- a) Abóbora.
- b) Cenoura.
- c) Alho-poró.
- d) Chicória.
- e) Batata-doce.

24) O primeiro passo no processo de seleção do sistema de irrigação mais adequado, para uma certa situação, consiste em selecionar antes o método de irrigação. Vários fatores podem afetar a seleção do método de irrigação. Sobre o método de aspersão é correto afirmar:

- a) Área deve ser plana ou nivelada artificialmente a um limite de 1%.
- b) Não recomendado para solos com taxa de infiltração acima de 60 mm/h.
- c) Área deve ser plana ou nivelada.
- d) Pode propiciar o desenvolvimento de doenças foliares.
- e) O solo deve ter uma camada impermeável abaixo da zona das raízes.

25) A agricultura, assim como outras atividades, se beneficiou dos Sistemas Globais de Posicionamento por Satélite (GNSSs). Uma boa geometria é definida por um grupo de satélites, igualmente distribuídos e bem espaçados uns dos outros. A qualidade do posicionamento na horizontal é quantificada por um índice da geometria dos satélites chamado HDOP. Em operações que exigem precisões centimétricas, não é aconselhável trabalhar com HDOP acima de:

- a) 1,6.
- b) 1,8.
- c) 2,0.
- d) 2,2.
- e) 2,4.

26) Na agricultura orgânicas, quando uma planta faz bem à outra ao serem cultivadas em conjunto são chamadas de plantas companheiras. Elas podem tanto fortalecer o crescimento umas das outras

como servir para repelir pragas que atacam a planta companheira. A laranjeira, por exemplo, tem como planta companheira para favorecer o crescimento e acentuar o sabor:

- a) O tomateiro.
- b) A seringueira.
- c) A cerejeira.
- d) O morango.
- e) O bananal.

27) As pragas são insetos que atacam as plantações, especialmente quando estas são monoculturas. No que se refere a produtos aplicados na plantação da agricultura orgânica, a principal arma para combater pragas são as caldas. No preparo da calda bordalesa para tratamento de inverno me macieira, pessegueiro e videiras, a fórmula para 88,0 litros de água consiste em:

- a) 1,0 Kg de sulfato de cobre; 1,5 Kg de cal virgem ;• 1,0 l de leite desnatado.
- b) 1,0 Kg de sulfato de zinco; 1,5 Kg de cal virgem ;• 2,0 l de leite desnatado.
- c) 2,0 Kg de sulfato de cobre; 1,5 Kg de cal virgem ;• 2,0 l de leite desnatado.
- d) 2,0 Kg de sulfato de zinco; 1,0 Kg de cal virgem ;• 2,0 l de leite desnatado.
- e) 2,0 Kg de sulfato de magnésio; 1,5 Kg de cal virgem ;• 2,0 l de leite desnatado.

28) A aeração é a principal ferramenta disponível nas unidades de armazenagem para auxiliar os operadores a manterem os grãos nas condições ideais para uma armazenagem segura por longos períodos. A aeração por insuflação apresenta a seguinte característica:

- a) Não emite pó e odores no nível do solo.
- b) Evita a condensação no telhado na aeração noturna.
- c) Controle mais rápido de insetos na parte alta do silo.
- d) Não há aquecimento no ventilador.
- e) Maior risco de obstrução das coberturas dos aerodutos.

29) A adubação potássica na formação da pastagem só deverá ser realizada quando o teor de potássio no solo for menor que:

- a) 5 mg/dm³.
- b) 10 mg/dm³.

- c) 20 mg/dm³.
- d) 30 mg/dm³.
- e) 50 mg/dm³.

30) Com relação às boas práticas agrícolas, assinale a alternativa correta:

- a) Os equipamentos de aplicação de agrotóxicos devem ser calibrados anualmente e não podem ter vazamentos.
- b) Os produtos devem ser mantidos à luz do sol após a colheita para aumentar o tempo de prateleira.
- c) Deve-se adquirir agrotóxicos somente com receituário agrônomo que deve ser guardado por pelo menos 01 ano.
- d) É recomendado que a colheita seja realizada usando técnicas de definição do ponto de colheita, observando as características desejáveis de cada produto, tais como tamanho, coloração, ponto de maturação, firmeza, etc.
- e) Deve-se realizar a dupla lavagem conforme o tipo de embalagem de agrotóxicos e certificar-se de que as embalagens estejam adequadamente lavadas e com o fundo perfurado.

31) Para a correta utilização no manuseio de dos agrotóxicos, é importante respeitar a sequência para vestir e retirar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI). O primeiro EPI a se vestir é:

- a) A calça.
- b) As botas.
- c) O jaleco.
- d) O avental.
- e) As luvas.

32) A cultura em faixas consiste na disposição das culturas em faixas de largura variável, de forma que se alternem a cada ano as plantas que oferecem pouca proteção ao solo com outras de crescimento denso. A disposição alternada de culturas diferentes faz com que as perdas por erosão sofridas por determinada cultura sejam, em parte, controladas pela cultura que vem logo abaixo. Das culturas relacionadas abaixo, assinale a alternativa que se refere àquela que perde mais solo e água por erosão:

- a) Mamona.
- b) Soja.
- c) Algodão.
- d) Amendoim.

e) Milho.

33) Terraceamento é uma prática conservacionista, para o controle da erosão hídrica, na qual são construídas estruturas hidráulicas, constituídas de um canal e um camalhão, transversalmente ao sentido da declividade do terreno, chamadas terraços. O terraço de base larga é indicado para declividades do terreno de até:

- a) 8%.
- b) 10%.
- c) 12%.
- d) 13%.
- e) 14%.

34) O manejo de pragas, doenças e plantas espontâneas é o resultado de todas as boas práticas adotadas, como a diversificação no uso da terra, a conservação do solo e da água, a escolha adequada das variedades, o manejo correto da cultura e a nutrição equilibrada, realizados de forma integrada. Assinale a alternativa que se refere a medida preventiva no manejo ecológico de pragas, doenças e plantas espontâneas:

- a) Extratos de plantas.
- b) Pequenas vespas como inimigo natural de pragas.
- c) Consorciação de culturas.
- d) Caldas sulfocálcicas.
- e) Fungos que controlam pragas como ácaros.

35) Dentre as práticas conservacionistas de manejo agroecológico de caráter edáfico, podemos citar:

- a) Florestamento.
- b) Quebra-ventos.
- c) Cultura em faixas.
- d) Terraceamento.
- e) Controle de fogo.

36) Considere as afirmações abaixo no que diz respeito à genética e o melhoramento Vegetal, e assinale a alternativa que indica quais são verdadeiras:

I - O genótipo é a expressão de uma característica, que depende do fenótipo e do ambiente, que são as circunstâncias ao redor de um organismo ou grupo de

organismos e que afetam o seu crescimento e desenvolvimento.

II - Os híbridos são obtidos pelo cruzamento de duas variedades puras e geneticamente distintas. Cada híbrido apresenta características de interesse agrônomo diferentes. Esse tipo de cruzamento tem como objetivo obter uma nova variedade. Ela deve reunir características de interesse agrônomo presentes em seus genitores, ou “pais”.

III - A interação simples, também chamada de quantitativa, acontece quando há mudança na magnitude de performance dos genótipos, mas seu ordenamento permanece inalterado em diferentes ambientes. Assim, indicam que as populações são geneticamente heterogêneas e os ambientes homogêneos, ou vice-versa.

- a) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- d) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- e) As afirmações I, II e III não são verdadeiras.

37) A carência ou excesso de um determinado nutriente induz o aparecimento de sintomas visuais, com padrões básicos para todas as plantas, porém com características específicas para cada espécie vegetal. O texto abaixo refere-se ao seguinte nutriente:

Uma das causas da deficiência nas plantas é a toxidez de Al. Os sintomas de deficiência são: crescimento reduzido ou nanismo; folhas verde-escuras ou podem apresentar coloração avermelhada, inicialmente nas mais velhas; manchas pardas, arroxeadas ou necróticas; secamento de folhas mais velhas; menor perfilhamento em cereais.

- a) Potássio.
- b) Fósforo.
- c) Ferro.
- d) Magnésio.
- e) Boro.

38) As plantas forrageiras exercem um papel fundamental na dieta dos animais, principalmente dos ruminantes. As forrageiras anuais de clima temperado apresentam a seguinte característica, entre outras:

- a) Grande variação de ciclo e produção entre e interespécies.
- b) Multiplicam-se por sementes, no começo da estação de crescimento.
- c) Menor custo por quilo de pasto produzido.
- d) Estabelecimento da pastagem a médio prazo (90 a 120 dias).
- e) Maior produção no segundo ano.

39) As vermifugações na Bovinocultura são realizadas visando ao tratamento, controle e prevenção das infestações endoparasitárias. Dos vermífugos listados abaixo, assinale àquele que necessita de maior dose (mcg/kg) quando da sua aplicação:

- a) Ivermectina.
- b) Cambendazol.
- c) Tiabendazol.
- d) Doramectina.
- e) Pirantel.

40) As medidas agrárias são formas padronizadas de medir áreas rurais, como fazendas, sítios, chácaras e afins. Uma braça por exemplo, equivale a:

- a) 5 palmos.
- b) 2,2 cm.
- c) 15 palmos.
- d) 22 cm.
- e) 44 cm.