



Simulado Final  
**CBM TO**  
Aluno Soldado  
Praça - Pós-Edital



# Simulado

Simulado CBM TO (Aluno Soldado)

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso CBM TO (Aluno Soldado);
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00** às **13:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo abaixo destas informações;

## PREENCHA SEU GABARITO

<https://bit.ly/Simulado-CBM-TO-Soldado-05-03>

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



**LÍNGUA PORTUGUESA***Suellen Borges*

Para responder às questões de 1 a 5, leia o texto a seguir.

Keanu Reeves acha que NFTs são uma piada

Os NFTs e a maioria das criptomoedas estão jogando gasolina em nosso planeta já em chamas.

Dani Di Placido

Em uma entrevista recente ao “The Verge”, Keanu Reeves e Carrie-Anne Moss, estrelas de “Matrix Resurrections”, foram questionados sobre os NFTs criados para o filme. Os criptoativos foram tão disputados que o site em que eram negociados saiu temporariamente do ar.

Keanu, no entanto, não se conteve quando um repórter lhe perguntou sobre os NFTs e zombou o conceito de escassez digital. E não foi apenas uma risada educada – o astro, normalmente de atitude contida, soltou uma gargalhada estranhamente alta, depois de responder:

“Eles são facilmente reproduzidos.”

Para aqueles que nunca ouviram falar de NFTs, a sigla significa “tokens não fungíveis”, ou seja, certificados de propriedade digital que não podem ser replicados, e que são validados usando o blockchain Ethereum. Atualmente, a tecnologia é usada para vender tweets, GIFs e arte digital, às vezes por quantias gigantescas de dinheiro.

O ataque de riso de Keanu foi causado pelo fato de que se trata de uma escassez artificial, que vai contra o próprio ethos da internet: basta um simples clique com o botão direito em um NFT para salvar a imagem, obviamente, e o certificado digital só é visto como autêntico e valioso porque um monte de investidores decidiu que deveria ser assim.

Francamente, se você acha que não entende o fenômeno, provavelmente entende perfeitamente bem.

O impacto ambiental dos NFTs, por outro lado, não é motivo de riso. O processo de verificação por trás de cada token requer uma quantidade impressionante de energia e, visto que a infraestrutura dos criptoativos

depende principalmente de combustíveis fósseis, a moda chega no pior momento possível.

Na verdade, os NFTs e a maioria das criptomoedas estão jogando gasolina em nosso planeta já em chamas por causa da ideia de “propriedade” digital que apenas um punhado de pessoas realmente reconhece como legítima. Uma moda que totalmente vale a pena – mal posso esperar para dizer aos meus netos que, em face do apocalipse ambiental, aceleramos agressivamente o consumo de combustíveis fósseis para vender GIFs de gatos.

Foi extremamente prazeroso ver Keanu Reeves reagir com tanta sinceridade, já que a maioria das celebridades abraçou a tecnologia com um entusiasmo alarmante. Nomes famosos como os rappers Snoop Dogg e Eminem, o ator William Shatner, as cantoras Doja Cat e Grimes, e o skatista Tony Hawk endossaram NFTs. A atriz Reese Witherspoon tentou até colocar um toque pseudo-feminista na moda (porque igualdade significa que as mulheres também deveriam participar de esquemas de pirâmide!).

Talvez seja por isso que Keanu Reeves continua sendo uma figura tão amada. Apesar de ser incrivelmente famoso e universalmente admirado, ele ainda parece estar ancorado na realidade – ele ainda não entrou na Matrix.

Texto retirado de [https://forbes.com.br/forbes-money/2021/12/keanu-reeves-acha-que-nfts-sao-uma-piada/?utm\\_source=taboola&utm\\_medium=organicclicks](https://forbes.com.br/forbes-money/2021/12/keanu-reeves-acha-que-nfts-sao-uma-piada/?utm_source=taboola&utm_medium=organicclicks).  
(ADAPTADO)

**01.** O pronome “se”, destacado no trecho abaixo, foi empregado em função de:

*Francamente, se você acha que não entende o fenômeno, provavelmente entende perfeitamente bem.*

- a) indicar condicionalidade.
- b) atuar como pronome apassivador.
- c) indicar reciprocidade.
- d) atuar como partícula expletiva.



**02.** Na frase abaixo, o trecho destacado indica circunstância de:

“Eles são facilmente reproduzidos.”

- a) tempo
- b) lugar
- c) modo
- d) instrumento

**03.** Na passagem abaixo, ao se observar o emprego das vírgulas que acompanham o trecho sublinhado, conclui-se que foram usadas para:

*Em uma entrevista recente ao “The Verge”, Keanu Reeves e Carrie-Anne Moss, estrelas de “Matrix Resurrections”, foram questionados sobre os NFTs criados para o filme*

- a) indicar o caráter explicativo do aposto.
- b) isolar um termo deslocado na oração.
- c) sinalizar a antecipação de uma oração.
- d) explicitar uma enumeração de termos de caráter semelhante.

**04.** O texto apresenta a opinião do autor em diversas passagens. Assinale a alternativa que traz um exemplo em que isso ocorre:

- a) ...porque igualdade significa que as mulheres também deveriam participar de esquemas de pirâmide!
- b) Em uma entrevista recente ao “The Verge”, Keanu Reeves e Carrie-Anne Moss, estrelas de “Matrix Resurrections”, foram questionados sobre os NFTs criados para o filme.
- c) ... a sigla significa “tokens não fungíveis” ...
- d) Os criptoativos foram tão disputados que o site em que eram negociados saiu temporariamente do ar.

**05.** O texto apresentado pode ser caracterizado como:

- a) crônica;
- b) conto;
- c) notícia;
- d) dissertação.

Para responder às questões de **6 a 10**, leia o texto a seguir.

Pandemia impulsiona aquisições e inovação no setor de saúde

Transações de M&A envolvendo empresas dos segmentos de assistência médica, higiene, cosméticos e farmácia cresceram 17% no Brasil.

Se a pandemia impactou os mais diversos segmentos sociais e econômicos em todo o mundo, no setor de saúde a pressão da crise sanitária acelerou ainda mais esse processo de mudança e forçou os sistemas de saúde público e privado a se adaptarem em um curtíssimo período de tempo. Para se adaptar, foi preciso criar, inovar e agir. A transformação tem sido tão notável que repercute até no mercado financeiro – para recuperar, manter ou ganhar competitividade no novo cenário, players do setor intensificaram processos de fusões e aquisições (M&A, na sigla em inglês).

Estudo da consultoria Deloitte mostra que, entre 2019 e 2020, o número de transações de M&A no setor de Life Sciences & Healthcare – que engloba os segmentos de indústria e serviços em assistência médica, farmacêutica, higiene, estética e cosméticos – cresceu 17% no Brasil. Somente no primeiro semestre de 2021 foram nada menos que 104 transações desse tipo.

“O momento que vivemos tem exacerbado deficiências e desencadeado mudanças sistêmicas em todos os agentes do setor de saúde, no Brasil e no mundo. Acesso a talentos diferenciados, tecnologia emergente e conjuntos de dados robustos, todos conectados por meio de uma plataforma para catalisar e sustentar a inovação, agora são mais cruciais do que nunca”, afirma Luís



Fernando Joaquim, sócio-líder de Life Sciences & Health Care da Deloitte.

O especialista avalia que as empresas de saúde estão respondendo a essas transformações por meio da telemedicina, aumentando as transações sem contato físico e aplicando testes clínicos rápidos. “As organizações que procuram inovar buscarão consolidação para ganhar mais capacidades, recursos e relacionamentos, e garantir que o atendimento seja prestado de maneira mais otimizada, equitativa, preventiva e focada no bem-estar.”

Para Iago Souza, analista de investimentos da gestora Warren, a pandemia levou a reduções dramáticas nos gastos com saúde, já que as pessoas deixaram de realizar serviços eletivos, ao mesmo tempo que os custos hospitalares aumentavam, por causa da maior ocupação de leitos para atendimento de pacientes com Covid.

“Pressionado por margens mais baixas, o mercado criou oportunidades para redes maiores adquirirem operadores e hospitais menores”, diz. É o que aconteceu com a Hapvida, que em setembro adquiriu a HB Saúde, do interior de São Paulo, após acirrada disputa com a SulAmérica.

A Hapvida está em franco processo de consolidação e somou nove M&As entre julho de 2020 e fevereiro de 2021, incluindo a compra do grupo NotreDame Intermédica, que ainda depende do aval do Cade (Conselho Administrativo de Direito Econômico).

“O setor de saúde continua muito subpenetrado. Temos menos de 25% da população brasileira com acesso a um plano de saúde, apesar de ser um dos bens mais requisitados pelas pessoas. As pesquisas mostram que, na pandemia, muitos desejavam ter um plano de saúde, como resultado do aumento na percepção de valor da saúde em geral”, comentou Leo Monteiro, analista e research da Ativa Investimentos.

Oportunidades de negócios não faltam. Das mais de 900 operadoras de saúde ativas no Brasil, apenas 90 têm mais de 100 mil beneficiários. “Se olharmos individualmente para essas operadoras, excluindo as Unimed, nenhuma tem mais de 10% de market share. É um mercado pulverizado”, afirma Monteiro.

O movimento de consolidação ocorre em toda a cadeia, não apenas em hospitais e planos de saúde. Em agosto, as empresas Domicile e Homedical, especializadas em homecare, e a gestora de private equity Crescera Capital anunciaram a criação da holding Plural Care. A nova empresa vai atender mais de 50

operadoras de planos de saúde e terá cobertura em mais de 500 municípios em todos os estados brasileiros.

“Os processos de fusões e aquisições em saúde são inexoráveis. O setor, em especial as fontes pagadoras, clama por empresas mais sólidas, com foco na jornada completa de seus pacientes, melhores desfechos clínicos e, principalmente, novos modelos de pagamento por performance”, resumiu João Paulo Silveira, CEO da Domicile e sócio da Plural Care.

Texto retirado de <https://forbes.com.br/forbes-money/2022/02/pandemia-impulsiona-aquisicoes-e-inovacao-no-setor-de-saude/>. (ADAPTADO)

**06.** No primeiro período do último parágrafo do texto, a palavra “inexoráveis” pode ser corretamente substituída, sem prejuízo da correção gramatical e do sentido original do texto, por

- a) inomináveis
- b) incomparáveis
- c) indelévels
- d) instáveis

**07.** No trecho a seguir, o elemento coesivo em destaque pode ser substituído, sem prejuízo na relação de sentido trazida na frase, por:

*“Temos menos de 25% da população brasileira com acesso a um plano de saúde, apesar de ser um dos bens mais requisitados pelas pessoas”*

- a) além disso
- b) ainda
- c) então
- d) embora



**08.** Na frase abaixo ocorre uma inadequação de paralelismo. Sobre isso, é correto afirmar que:

*“O movimento de consolidação ocorre em toda a cadeia, não apenas em hospitais e planos de saúde”*

- a) trata-se de um caso facultativo em se aceita a ausência da preposição.
- b) trata-se de um regionalismo típico de São Paulo.
- c) trata-se de um reflexo de oralidade bastante comum na fala do brasileiro.
- d) trata-se de uma escrita arcaica, em concordância com regras gramaticais antigas e, atualmente, não mais em vigor.

**09.** A frase abaixo apresenta uma inadequação gramatical. Assinale a alternativa que corrige a frase adequadamente:

*“O momento que vivemos tem exacerbado deficiências”*

- a) O momento para que vivemos tem exacerbado deficiências
- b) O momento o qual vivemos tem exacerbado deficiências
- c) O momento onde vivemos tem exacerbado deficiências
- d) O momento em que vivemos tem exacerbado deficiências

**10.** Mantendo-se a correção gramatical e o sentido original do texto, a frase “O setor de saúde continua muito subpenetrado. Temos menos de 25% da população brasileira com acesso a um plano de saúde (...)”, no primeiro período do oitavo parágrafo, pode ser substituída por:

- a) O setor de saúde continua muito subpenetrado graças à 25% da população brasileira com acesso a um plano de saúde, apesar de ser um dos bens mais requisitados pelas pessoas (...)
- b) O setor de saúde, que continua muito subpenetrado; tem menos de 25% da população brasileira com acesso a ele (...)
- c) O setor de saúde continua muito subpenetrado: temos menos de 25% da população brasileira com acesso a um plano de saúde (...)
- d) O setor de saúde continua muito subpenetrado, com menos de 25% da população brasileira com acesso à um plano de saúde (...)



**NORMAS RELATIVAS AO CBM TO***Géssica Ehle*

**11.** De acordo com a Lei Complementar nº 131, de 30 de setembro de 2021, que dispõe sobre a Organização Básica do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins – CBMTO, assinale a opção correta.

- a) O Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins – CBMTO tem por finalidade maior a preservação do meio ambiente.
- b) A finalidade do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins – CBMTO é de preservação da ordem privada.
- c) O Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins – CBMTO poderá realizar serviços específicos de bombeiros no Estado do Tocantins, de modo organizado com base na hierarquia e disciplina militar, pois se trata de sua finalidade.
- d) O Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins – CBMTO tem por finalidade realizar serviços específicos de bombeiros que inclui uma maior preocupação para com a manutenção da ordem privada.

**12.** Trata-se de competência do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins – CBMTO, conforme prevê expressamente a Lei Complementar nº 131, de 30 de setembro de 2021, exceto:

- a) Realizar a perícia de incêndios e de locais de sinistros ou com risco de colapso.
- b) Exercer, privativamente, a prevenção contra incêndio e emergência no Estado do Tocantins, mediante vistoria, certificação e fiscalização de edificações e áreas de riscos.
- c) Realizar atividades de prevenção, fiscalização e extinção de incêndio florestal.
- d) Garantir a preservação dos princípios da hierarquia e disciplina da Corporação.

**13.** No que se refere ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins – CBMTO, nos termos da Lei Complementar nº 131, de 30 de setembro de 2021, julgue os itens a seguir.

- I. Há subordinação direta do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins – CBMTO ao Chefe do Poder Executivo.
- II. As Unidades Administrativas de Direção Superior, subordinadas aos respectivos comandos de seção de Estado-Maior, atuam no nível de coordenação, controle e fiscalização da atividade-meio da Corporação.
- III. O Comandante-Geral é designado por ato do Chefe do Poder Executivo.

Dentre as assertivas, está (ão) correta (s):

- a) Apenas a I
- b) Apenas a II
- c) I e II
- d) II e III.

**14.** Leia as assertivas a seguir, nos termos da Lei Complementar nº 131, de 30 de setembro de 2021, e assinale a alternativa correta.

- a) A função de Subchefe do Estado-Maior não poderá ser acumulada à de Comandante de Seção do Estado-Maior.
- b) O Subchefe do Estado-Maior tem precedência funcional sobre todos os integrantes do CBMTO, sem exceções.
- c) Compete ao O Estado-Maior a formulação de diretrizes, ordens e normas gerais de ação do Comandante-Geral no acionamento das unidades da Corporação.
- d) A função de Comandante de Seção do Estado-Maior é privativa de Coronel da ativa do Quadro de Oficiais Bombeiros Militares de Comando - QOBM, diplomado no Curso Superior de Bombeiro Militar ou equivalente e graduado em Direito.



**15.** Nos termos da Lei Complementar nº 131, de 30 de setembro de 2021, assinale a alternativa incorreta acerca do comando no Estado-Maior.

- a) O Comando de Gestão de Pessoas é encarregado do planejamento e dos assuntos estratégicos referentes à gestão profissional, à legislação, ao pessoal, à saúde e ao ensino na Corporação.
- b) O Comando de Ações de Defesa Civil é responsável pelo planejamento dos assuntos relativos à articulação operacional, à administração e ao controle das operações bombeiro militares e pelos estudos, estatísticas, doutrinas, pesquisas e padronização de procedimentos relacionados às atividades operacionais da Corporação.
- c) O Comando de Atividades Técnicas é encarregado de planejar, controlar e fiscalizar as atividades atinentes à segurança contra incêndio e emergência no Estado.
- d) O Comando de Gestão de Recursos Financeiros e Patrimoniais é responsável pelo planejamento dos assuntos referentes ao orçamento, finanças, logística e infraestrutura da Corporação.

**16.** No que diz respeito à Lei nº 2.578, de 20 de abril de 2012, o Estatuto dos Policiais Militares e Bombeiros Militares do Estado do Tocantins, assinale a alternativa correta.

- a) A licença para tratar de interesse particular poderá ser suspensa sempre que os Conselhos de Justificação e de Disciplina julgarem essencial.
- b) A carreira militar estadual é privativa do pessoal da ativa quando militares estaduais de carreira.
- c) Missão, tarefa ou atividade é o dever advindo de uma ordem específica de comando, direção ou chefia.
- d) A função ou cargo para o qual o interesse público e a conveniência administrativa recomendem a nomeação de militar do Estado é de natureza militar, mas não considerada integrante dos quadros de organização da Corporação.

**17.** Sobre o Estatuto dos Policiais Militares e Bombeiros Militares do Estado do Tocantins, é correto afirmar que são expressões equivalentes, exceto uma, qual seja:

- a) em serviço na ativa e em atividade
- b) na ativa e da ativa em serviço ativo
- c) em serviço e em serviço na ativa
- d) em atividade e em atuação

**18.** Acerca das conceituações trazidas pelo Estatuto dos Policiais Militares e Bombeiros Militares do Estado do Tocantins, relacione as colunas.

I. É a denominação dada à Polícia Militar do Estado do Tocantins - PMTO e ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins CBMTO.

II. É a denominação dada à Unidade Policial Militar - UPM e à Unidade de Bombeiro Militar - UBM, administrativa ou operacional, da Corporação incluídas suas subunidades.

III. É a situação do militar capacitado legalmente para o exercício de cargo, comissão, função ou encargo militar.

IV. É o efetivo desempenho de cargo, comissão, encargo, incumbência, serviço, atividade, função de natureza ou de interesse militar, previsto em leis ou outros dispositivos legais.

V. É o pedido de exoneração das praças.

( ) Organização Militar

( ) Licenciamento

( ) Corporação

( ) Serviço Ativo

( ) Efetivo Serviço

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta:

a) III – I – V – II – IV

b) II – V – I – III – IV

c) II – V – I – IV – III

d) I – V – II – III – IV



**19.** De acordo com a Lei nº 2.578, de 20 de abril de 2012, não é considerado requisito para o ingresso na Corporação:

- a) exame de conhecimentos e habilidades
- b) avaliação de saúde e psicológica
- c) idade mínima de 18 anos, no ato da inclusão
- d) não ser ex-agente público exonerado a pedido por quaisquer razões

**20.** Segundo a Lei nº 2.578, de 20 de abril de 2012, julgue a alternativa correta.

- a) A hierarquia militar consiste na rigorosa observância e o acatamento integral das leis, regulamentos, normas e disposições que fundamentam a Corporação e coordenam o seu funcionamento regular e harmônico, traduzindo-se pelo perfeito cumprimento do dever por parte de todos e cada um de seus integrantes.
- b) A pena disciplinar de prisão ou detenção não pode ser superior a sessenta dias.
- c) Em igualdade de posto ou graduação, os militares da ativa têm precedência sobre os inativos.
- d) A infração administrativa que configure a transgressão grave, prescreve em dois anos.

## MATEMÁTICA

*Carlos Henrique*

**21.** Para realizar uma pesquisa, um órgão público irá fazer um conjunto de visitas domiciliares, tenha sido selecionada, de um grupo de 10 servidores, uma equipe composta por um supervisor, um coordenador e quatro pesquisadores. Se todos os servidores do grupo forem igualmente hábeis para o desempenho de qualquer uma dessas funções, de quantas maneiras distintas a equipe poderá ser formada?

- a) 12.600
- b) 6.300
- c) 1.050
- d) 210

**22.** Ao receber a visita de uma pequena quantidade de alunos, a coordenadora Dani do Estratégia Concursos resolveu distribuir uma certa quantidade de camisas personalizadas entre os alunos. Dani percebeu que se desse três camisas a cada aluno, sobrariam 13 camisas, e que, dando 5 camisas a cada aluno, no final da distribuição, 3 alunos não receberiam nada. O número de camisas que Dani pretende distribuir é igual a:

- a) 52
- b) 55
- c) 56
- d) 60



**23.** Um crime foi cometido por um atirador. Investigações a respeito desse crime concluíram que ele foi consumado com arma de fogo e que o atirador (que estava em um ponto A) atingiu diretamente duas pessoas que estavam nos pontos B e C. A perícia mediu as distâncias:  $AC = 60$  m,  $AB = 40$  m e  $BC = 53$  m. A medida do ângulo formado pelas duas direções nas quais o atirador disparou os tiros é mais próxima de

- a)  $30^\circ$
- b)  $45^\circ$
- c)  $60^\circ$
- d)  $75^\circ$

**24.** Em um órgão público com 1000 servidores, 40% são policiais. O quadro de servidores é formado por 480 homens, sendo que 200 mulheres não são policiais.

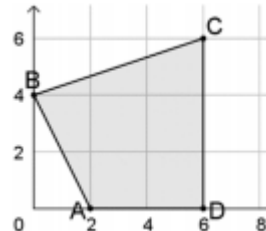
Escolhendo aleatoriamente 1 servidor desse órgão empresa e verificando que é homem, a probabilidade de ele NÃO ser policial é igual a:

- a)  $1/3$
- b)  $2/5$
- c)  $5/6$
- d)  $7/8$

**25.** Um monumento foi construído com blocos de pedras em cada um de seus patamares. De cima para baixo, no primeiro patamar há um bloco, no segundo quatro blocos, no terceiro sete blocos e, assim sucessivamente, cada patamar com três blocos a mais que o anterior. Se no último patamar há 85 blocos, o número total de blocos de pedra neste monumento é de:

- a) 1080
- b) 1162
- c) 1247
- d) 1290

**Um estande de tiro tem a forma de um quadrilátero ABCD. A figura a seguir mostra sua representação no plano cartesiano, onde cada unidade representa 20 metros.**



**Baseado no texto acima, responda às questões 26 e 27.**

**26.** Em dado momento, a atiradora Penélope corre do ponto A ao ponto C em linha reta, e o atirador Diego corre do ponto B ao ponto D também em linha reta. Quantos metros Penélope percorreu a mais que Diego?

- a) zero
- b) 25
- c)  $20\sqrt{13}$
- d)  $25\sqrt{13}$

**27.** A área do estande de tiro é igual a:

- a)  $10.000 \text{ m}^2$
- b)  $10.200 \text{ m}^2$
- c)  $10.400 \text{ m}^2$
- d)  $10.600 \text{ m}^2$

**28.** Sabe-se que o determinante de uma matriz  $C_{4 \times 4}$  é 32. Se dividirmos todos os elementos da segunda coluna de C por 8 e multiplicarmos todos os elementos da matriz C por 2, obtemos uma matriz  $D_{4 \times 4}$ . O determinante da matriz D é:

- a) 4
- b) 64
- c) 32
- d) 8



**29.** Uma tábua de madeira tem 2m de comprimento, 1,2m de largura e 5cm de espessura. Se 1 dm<sup>3</sup> dessa madeira pesa 800g, o peso, em kg, dessa madeira é igual a:

- a) 0,96
- b) 9,6
- c) 96
- d) 960

**30.** A quantidade de alunos aprovados pelo Estratégia Concursos cresce a uma taxa de 10% ao mês, isto é, a cada mês, a quantidade de alunos aprovados aumenta 10% em relação ao mês anterior. Sabendo-se que, em certo mês, o Estratégia Concursos aprovou 100.000 alunos, calcule o tempo mínimo de meses necessários para que a quantidade de alunos aprovados quadruplique.

(Use se precisar  $\log 2 = 0,30$ ;  $\log 11 = 1,04$ ;  $\log 12 = 1,08$ )

- a) 15 meses
- b) 16 meses
- c) 17 meses
- d) 18 meses


## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

*Emannuelle Gouveia*

**31.** No menu “Configurações” do Windows é possível realizar diversas tarefas de personalização e configuração da máquina e da rede. Das letras abaixo, marque a opção que permite apagar corretamente programas no Windows, pois além de apagar apenas o que deve ser apagado ainda atualiza o registro do Windows.

- a) Lixeira
- b) Aplicativos e Recursos
- c) Windows Update
- d) Windows Defacer



**32.** Ao clicar no botão , existente na barra de tarefas do Windows, o usuário terá acesso:

- a) aos aplicativos instalados na máquina.
- b) a barra de localização do Windows que pode ser utilizada para localizar arquivos localmente, aplicativos, ou fazer buscas na web.
- c) a barra de localização do Windows que pode ser utilizada para localizar arquivos apenas na web.
- d) a barra de localização do Windows que pode ser utilizada para localizar arquivos apenas localmente.

**33.** Leia as assertivas abaixo sobre o Windows e identifique a correta:

- a) O Windows utiliza o item Aplicativos e Recursos, existente no menu configurações, para realizar a exclusão correta de programas, visto que apaga apenas os itens possíveis e desinstala o programa.
- b) Nele, a Cortana já traz todas as possibilidades de diálogos com o usuário pré-definidas.
- c) O registro do Windows é um programa utilizado para o controle de usuários cadastrado.
- d) A lixeira do Windows possui tamanho limitado e tempo definido para a permanência dos arquivos em seu escopo.

**34.** No Word, ao clicar duas vezes com o mouse sobre uma palavra, que ação será realizada:

- a) será selecionada a palavra em questão.
- b) o curso será posicionado na palavra
- c) o parágrafo inteiro será selecionado.
- d) todo o texto será selecionado



35. No Word, a opção exibida abaixo se refere a que funcionalidade:



- a) Formatar Fonte
- b) Estilo
- c) Formatar Parágrafo.
- d) Sumário.

36. Uma planilha no Excel tem os valores

	A	B
1	10	15
2	20	25
3	30	40
4		

Ao digitarmos na célula D4 a seguinte fórmula

=CONT.NUM(A1:B3)

O valor obtido será:

- a) 5
  - b) 8
  - c) 6
  - d) 2
37. No Excel, um usuário de um determinado curso deseja formatar uma planilha e para isso precisa deixar os nomes de todos os alunos menores de 16 anos em amarelo, os que possuem a idade entre 16 e 21 em verde e os maiores de 21 em vermelho. Qual o recurso de formatação padrão e nativo do Excel oferece facilmente condições de atender ao que está sendo desejado pelo usuário?
- a) uma função específica oferecida pelo Excel.
  - b) a opção normal de formatar a cor da fonte.
  - c) uma fórmula específica desenvolvida pelo usuário através de uma Macro.
  - d) A opção de Formatação Condicional que se encontra na guia Página Inicial.

38. No Powerpoint para iniciar a apresentação do slide atual devemos usar a seguinte combinação de teclas:

- a) shift + F5
- b) shift + F3
- c) ctrl + F5
- d) shift + ctrl + F5

39. Um usuário apagou os dados de navegação no google Chrome. Podemos então concluir que ele apagou:

- a) Apenas o seu histórico.
- b) Os formulários e senhas.
- c) O histórico, os cookies, os arquivos temporários, os formulários e as senhas.
- d) os arquivos baixados pelo usuário.

40. Em relação ao email é correto afirmar que:

- a) Não exige o uso de um endereço específico de email.
- b) Pode ser enviado sem destinatários previamente definidos.
- c) Pode ser enviado com apenas um destinatário, mesmo que esteja no campo CCo.
- d) Exige que tenha anexo para que o envio possa ser feito.



**CONHECIMENTOS ACERCA DO ESTADO DO TOCANTINS***Sérgio Henrique*

**41.** Assinale a alternativa errada sobre o município de Palmas.

- a) A cidade foi planejada para ser a capital do Tocantins e foi criada em 20 de maio de 1989 e instalada em 1º de janeiro de 1990, após a transferência da capital provisória, Miracema.
- b) O resultado dos estudos para a nova cidade determinou uma área localizada entre Porto Nacional e Taquaruçu do Porto, a leste do povoado do Canela.
- c) Após a instalação do município de Palmas as obras atraíram trabalhadores de todo o país fazendo surgir o povoado de Taquaruçu e Canela que se tornaram distritos.
- d) O nome de Palmas foi escolhido em homenagem à comarca de São João da Palma, sede do primeiro movimento separatista do norte goiano, e pela abundância de palmeiras.

**42.** Assinale a alternativa errada sobre o município de Palmas.

- a) Em 20 de maio de 1989 nascia Palmas, a última capital planejada do século XX. Ela foi idealizada para abrigar a sede dos três poderes da mais recente unidade federativa do Brasil.
- b) O Tocantins destaca-se pelo rápido desenvolvimento e crescimento populacional e foi a capital com o maior crescimento demográfico em 12 anos, de acordo com o Censo 2022.
- c) Palmas foi a primeira capital do Tocantins, instalada em 01/01/1990. Miracema do Tocantins foi um município que surgiu após o desmembramento da capital para abrigar novos aglomerados de trabalhadores.
- d) Tocantins tinha como sede temporária o município de Miracema do Tocantins até ter condições de infraestrutura para abrigar a sede do poder executivo.

**43.** Assinale a alternativa errada sobre o município de Palmas.

- a) A capital foi idealizada pelo governador Siqueira Campos, que na oportunidade solicitou o desenvolvimento do projeto aos arquitetos Luiz Fernando Cruvinel Teixeira e Walfredo Antunes de Oliveira Filho.
- b) Somente um ano depois, com o desmembramento do Estado do Tocantins do Estado de Goiás, pela Constituição de 1988, é que Palmas finalmente instalada.
- c) A última capital brasileira planejada desfruta de uma posição privilegiada, funcionando como um elo entre a região Norte e o restante do País.
- d) A cidade é localizada no coração do Brasil e é cercada pelas serras do Carmo e do Lajeado, ao Sul, e pelo rio Tocantins.

**44.** Assinale a alternativa errada sobre o município de Palmas.

- a) Construída em uma área de cerca de 2.475 quilômetros quadrados, Palmas foi erguida a leste do extinto povoado de Canela em um projeto traçado em quadrículas.
- b) A arquitetura da cidade foi pensada buscando a funcionalidade que oportunizasse liberdade entre as diferentes funções desenvolvidas em uma cidade administrativa.
- c) A cidade foi pensada para desempenhar todas as funções administrativas do estado e do município e abriga a sede dos poderes estadual e municipal.
- d) A cidade possui um eixo L-O, a avenida Teotônio Segurado e um eixo N-S, que é a avenida JK e a ponte da Amizade.



**45.** Assinale a alternativa errada sobre o município de Palmas.

- a) Além da área do Plano Diretor, da região de Taquaralto e dos Jardins Aurenny, o município de Palmas também possui dois distritos localizados ao longo da rodovia TO-030, que são distrito de Taquaruçu e o distrito de Buritirana.
- b) O povoado de Taquarussu do Porto foi desmembrado do município de Porto Nacional sua sede do poder executivo foi transferida para Palmas e Fenelon que era prefeito de Porto, tornou-se o primeiro prefeito de Palmas.
- c) Sarney escolheu Miracema do Norte entre 60 municípios. No dia 07/12 a capital é transferida para Miracema do Tocantins, como homenagem.
- d) Em 01-01-1990, o município de Palmas passa a ser Capital do Estado. Surgiu aí o povoado de Canela, transformado em distrito de Palmas. Miracema do Norte foi a única candidata a capital.

**46.** Assinale a alternativa errada sobre Tocantins.

- a) Em 1987 Conorte apresentou à Assembleia Constituinte uma emenda popular com cerca de 80 mil assinaturas como reforço à proposta de criação do Estado.
- b) Foi criada a União Tocantinense, organização suprapartidária com o objetivo de conscientização política em toda a região norte para lutar pelo Tocantins também através de emenda popular.
- c) O governador de Goiás Henrique Santilo se pronunciou favorável ao desmembramento do Norte e sua articulação o tornou o primeiro governador do Tocantins.
- d) Na primeira eleição do Tocantins, além do governador e seu vice, foram escolhidos os senadores e deputados federais e estaduais.

**47.** Assinale a alternativa errada sobre Palmas e Tocantins.

- a) A cidade de Miracema do Norte, localizada na região central do novo Estado, foi escolhida como capital provisória e herdou de Goiás 17 municípios criados, mas não instalados.
- b) Palmas atualmente é constituído de 3 distritos: Palmas, Butirana e Taquarussu do Porto.
- c) Pelo artigo 13 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias da Constituição, em 05 de outubro de 1988, nascia o Estado do Tocantins, com a capital em Palmas.
- d) Na instalação foi assinado decreto mudando o nome das cidades do novo Estado que tinham a identificação "do Norte" e passaram para "do Tocantins".

**48.** Assinale a alternativa errada sobre o Palmas e Tocantins.

- a) Foram alterados, por exemplo, os nomes de Miracema do Norte, Paraíso do Norte e Aurora do Norte para Miracema do Tocantins, Paraíso do Tocantins e Aurora do Tocantins.
- b) No dia 1/01/1989 tiveram inícios os escritos da constituição promulgada a primeira Constituição do Estado, feita nos moldes da Constituição Federal.
- c) Foram criados mais 44 municípios além dos 79 já existentes. Atualmente, o Estado possui 139 municípios.
- d) Foi construída, no centro geográfico do Estado, numa área de 1.024 Km<sup>2</sup> desmembrada do município de Porto Nacional, a cidade de Palmas, para ser a s primeira sede do governo estadual.



**49.** Assinale a alternativa errada sobre Palmas e Tocantins.

- a) Foi dividido no paralelo 13 e integrado ao norte pela maior disponibilidade de recursos. O território já pertencia à Amazônia Legal.
- b) José Sarney escolheu Miracema entre as 62 cidades tocaninenses em 07/12/1988 e em 01/01/1989 o Estado foi instalado lá e ocorreu uma sessão solene, pois não haviam municípios candidatos.
- c) Em 01/01/89 a 5/10/89 foi escrita a constituição do Estado. O presidente da assembleia foi Raimundo Nonato Pires do Santos e o relator foi Raul Filho.
- d) Ficou o Estado de Goiás livre dos débitos e encargos, ou seja, foi liberado das dívidas que seriam pagas pela União.

**50.** A Praça dos Girassóis é o símbolo de Palmas, de acordo com enquete lançada pela TV Anhanguera e pelo G1 Tocantins, que recebeu 125 mil votos no total. O resultado foi divulgado nesta quinta-feira, 1º de setembro, dando à Praça a vitória com 58.224 votos, 46,36% do total apurado.

(<https://www.to.gov.br/secom/praca-dos-girassois-e-eleita-simbolo-da-capital/e50q1cqd07>)

Assinale a alternativa errada sobre o município de Palmas e a praça dos Girassóis.

- a) A praça dos Girassóis está onde o governo do estado admite o mais central dos marcos geodésico do Brasil.
- b) É onde fica exclusivamente a sede do poder executivo do Tocantins, abriga eventos culturais e é lugar de lazer.
- c) É o lugar do primeiro marco histórico e religioso da capital tocaninense, a cruz de Pau-brasil, fincado no dia 1º de maio de 1989 onde rezaram a primeira missa na área onde seria construída a praça
- d) Há vários monumentos, como a Rosa dos Ventos onde se admite o marco geodésico central do Brasil, a Fonte Luminosa, o Relógio do Sol, a Praça Krahô e o monumento aos 18 do Forte de Copacabana.



## NÃO É ASSINANTE?

*Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!*

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

## CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

*Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!*

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>

---