



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE RONDÔNIA – ALE-RO

EDITAL N° 01, DE 20 DE OUTUBRO DE 2025

NÍVEL MÉDIO – MANHÃ

ASSISTENTE LEGISLATIVO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PROVA OBJETIVA
TIPO 2 (VERDE)



SUA PROVA

Além deste caderno de questões contendo **80 (oitenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de sala uma folha para a marcação das respostas.

As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- **4 (quatro) horas** é o período disponível para a realização da prova, **já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas**.
- **2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões nem qualquer tipo de anotação de suas respostas.
- **30 (trinta) minutos** antes do término do período de prova, é possível retirar-se da sala, **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja este caderno de questões.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se este caderno de questões está completo e sem falhas de impressão. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Na folha de respostas, confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade, e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas.
- **Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.**
- Assine seu nome apenas no espaço reservado na folha de respostas.
- Confira a cor e o tipo do seu caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de questões com cor ou tipo diferente do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- O preenchimento das respostas é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição da folha de respostas em caso de erro.
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas.
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.

Boa prova!

MÓDULO I

Língua Portuguesa

ATENÇÃO: O texto a seguir se refere às 6 próximas questões.

'Quer abordar?', me perguntou a moça

De início não entendi o verbo cravado no coração da frase e, usando o etarismo a meu favor, pedi graciosamente, por favor, que a moça repetisse.

O cenário era a loja de um shopping no Leblon, onde eu negociava com ela, vendedora educadíssima, os últimos detalhes da compra de um produto volumoso que, sem carro, eu não podia levar naquele momento. Foram necessárias três repetições da frase até que – como se falava no tempo do orelhão, quando o português era ouvido por aqui – a ficha caiu:

“Eu posso abordar o produto?”, era o que perguntava a moça, fazendo-se finalmente entender. A moça queria ostentar na fala o mesmo padrão internacional do shopping.

A pureza vernacular não linka com a minha prosa vadia de cronista. A ideia aqui é mexer com a língua, roçar na de Luís de Camões e – como o tamanduá esticando a dele para pegar as formigas – tirar prazer disso. Para manter o emprego, equilíbrio num parágrafo as ordens do manual de redação – exibindo às vezes uma mesóclise de polainas – e já no parágrafo seguinte caio de boca – com o *piercing* no lábio inferior – no *saboreio* do último barbarismo ouvido na esquina. Nada a ver com os rigores de um professor de português. O target não é preparar o leitor para a nota mil do Enem, mas meter a língua onde não se foi chamado.

A propósito. Preciso dizer que quando eu, cliente, finalmente entendi o que a moça na loja do shopping queria dizer com a proposta de “abrir” a compra, eu aquiesci jovial – e me fiz *up to date*:

“Sim, por favor, abra, sim”.

(Trecho adaptado da crônica de Joaquim Ferreira dos Santos, publicada em “O Globo”.)

1

Com relação ao texto, assinale o comentário *inadequado*.

- (A) Em “usando o etarismo a meu favor” (primeiro parágrafo), o autor se vale do fato de ser uma pessoa mais velha para disfarçar sua incompreensão quanto ao significado de abordar.
- (B) No trecho “eu negociava com ela, vendedora educadíssima, os últimos detalhes da compra de um produto *volumoso*” a palavra *volumoso* pode ser substituída, sem alteração de sentido, pelo termo *vultoso*.
- (C) No trecho “Eu posso abordar o produto?” (terceiro parágrafo), a vendedora do shopping perguntou se poderia apor o endereço do comprador no produto, para evitar possíveis erros de troca.
- (D) O verbo abordar pode ser considerado um neologismo; daí a estranheza do autor.
- (E) Ao dizer, no final do texto, que “se fez *up to date*: Sim, por favor, abra, sim”, o autor demonstra sua intenção de se revelar moderno e atualizado quanto à evolução da língua.

2

Assinale a frase, retirada do texto, que apresenta intertextualidade com outra frase conhecida, considerada como um ditado popular.

- (A) Nada a ver com os rigores de um professor de português.
- (B) (...) pedi graciosamente, por favor, que a moça repetisse.
- (C) (...) como se falava no tempo do orelhão, quando o português era ouvido por aqui.
- (D) O target não é preparar o leitor para a nota mil do Enem, mas meter a língua onde não se foi chamado.
- (E) A moça queria ostentar na fala o mesmo padrão internacional do shopping.

3

Na crônica de Joaquim Ferreira dos Santos, a função predominante é

- (A) metalinguística.
- (B) referencial.
- (C) emotiva.
- (D) apelativa.
- (E) poética.

4

No trecho “e já no parágrafo seguinte caio de boca [...] no *saboreio* do último barbarismo ouvido na esquina”, o processo de formação da palavra sublinhada é

- (A) a reduplicação.
- (B) a derivação prefixal e sufixal.
- (C) o hibridismo.
- (D) a derivação parassintética.
- (E) a conversão.

5

Assinale a opção em que a substituição do termo sublinhado por um sinônimo é *incorreta*.

- (A) A pureza vernacular não *linka* com a minha prosa vadia de cronista (coaduna).
- (B) O *target* não é preparar o leitor para a nota mil do Enem (objetivo).
- (C) (...) eu *aquiesci* jovial – e me fiz *up to date* (concordei).
- (D) (...) no *saboreio* do último *barbarismo* ouvido na esquina (cacografia).
- (E) (...) usando o *etarismo* a meu favor (idadismo).

6

Em relação ao texto, assinale a afirmativa correta.

- (A) A crítica ao emprego do verbo abordar advém do repúdio do autor a palavras que infrinjam a pureza vernacular.
- (B) Em “exibindo às vezes uma mesóclise de polainas”, o autor reconhece que a mesóclise deve ser utilizada com frequência na linguagem escrita.
- (C) Para tirar a nota mil do Enem, o estudante deve obedecer rigorosamente à norma culta e evitar estrangeirismos e neologismos, o que não é o caso do autor, que é mais liberal nesse sentido.
- (D) Os rigores de um professor de português nada têm a ver com as normas gramaticais de um Manual de Redação.
- (E) Em “como se falava no tempo do orelhão, quando o português era ouvido por aqui” o autor externa ironicamente sua exaltação à linguagem do passado e sua crítica à linguagem falada no presente.

7

Assinale a opção em que há erro na classificação gramatical do termo sublinhado.

- (A) Meu irmão chegou cansado de viagem / advérbio.
- (B) Como estivesse atrasado, acabou perdendo o avião / conjunção.
- (C) Apesar de muito esforço, não conseguiu passar no concurso / locução prepositiva.
- (D) Um ciclone inesperado atingiu Rio Bonito do Iguaçu, no estado do Paraná / adjetivo.
- (E) Em 99% das casas e do comércio da cidade, a energia que foi cortada já foi restabelecida / pronome.

8

Avalie as afirmativas a seguir, relativas a textos normativos legais.

- I. Alíneas devem ser designadas por letras minúsculas, seguidas de um parêntese de fechamento: a), b), c).
- II. Na numeração de artigos, utiliza-se apenas a numeração ordinal: art. 1º, art. 8º, art. 10º.
- III. Na numeração de parágrafos, utiliza-se apenas a numeração cardinal: § 3, § 9, § 10.
- IV. Incisos devem ser designados por algarismos romanos e iniciados por letra minúscula: I, II, III.

Está correto o que se afirma em

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

9

A charge é antiga, mas o assunto continua atual.



Na charge, produzida por Erasmão e retirada do Jornal de Piracicaba, o efeito de humor se dá sobretudo

- (A) pelas desavenças entre pai e filho.
- (B) pelo duplo sentido da palavra escola.
- (C) pelo fato de a mãe não ter feito qualquer comentário.
- (D) pelo fato de o termo *escola* ser um hiperônimo.
- (E) pela atitude ambígua do filho do casal.

10

Assinale a opção em que não há crase em lacuna alguma.

- (A) Ele costumava deixar seus pertences largados __ vontade no chão. __ despeito de nossos conselhos, guardava suas fotos em envelopes, mas agora já __ acondiciona em álbuns especiais.
- (B) __ exposição que se inaugura hoje __ 17h, ficará aberta de terça __ sexta-feira, das 12h30min __ 18h30min.
- (C) Logo __ entrada, __ esquerda de quem entra, existe uma parte coberta possivelmente visando __ abrigar __ pessoas da chuva.
- (D) Todos querem um fim de semana __ beira-mar com __ família e pouco __ pouco vão trazendo alegria __ quela praia deserta.
- (E) O Brasil foi o primeiro país __ reconhecer __ fotografia como obra de arte, graças __ D. Pedro II, um dos primeiros fotógrafos brasileiros.

11

Leia a frase a seguir.

A fala e a escrita são modalidades diferentes da linguagem humana __ a primeira se utiliza de unidades sonoras __ a segunda __ ao contrário __ emprega sinais gráficos.

Assinale a pontuação que preenche corretamente as lacunas da frase acima.

- (A) vírgula – dois-pontos – ponto e vírgula – vírgula
- (B) dois-pontos – vírgula – ponto e vírgula – vírgula
- (C) dois-pontos – ponto e vírgula – vírgula – vírgula
- (D) dois-pontos – vírgula – vírgula – ponto e vírgula
- (E) ponto – ponto e vírgula – ponto e vírgula – vírgula

12

Assinale a opção em que a lacuna da frase deve ser preenchida pelo segundo elemento contido nos parênteses.

- (A) Os vereadores ____ (por ora / por hora) decidiram adiar a votação.
- (B) Devido às fortes chuvas, vários brincantes tiveram seus carros ____ (empossados / empoçados) na lama.
- (C) A agremiação do boi Malhadinho foi parcialmente prejudicada em sua apresentação devido ao ____ (mau / mal) tempo.
- (D) O grupo “Flor do Campo” se apresentou na noite desse sábado, ____ (quando / onde) o som de tambores fez a floresta pulsar.
- (E) A agremiação exibiu o Xauara, figura que vai ____ (de encontro à / ao encontro da) preservação da natureza, pois simboliza a destruição das queimadas e a poluição dos rios.

Raciocínio Lógico Matemático

13

O professor de João pediu que ele escrevesse todos os pares ordenados de números inteiros positivos (b, h) tal que b seja a base e h seja a altura de um retângulo de área 48.

João fez corretamente o que seu professor pediu.

O número de pares ordenados escritos por João foi

- (A) 5.
- (B) 6.
- (C) 9.
- (D) 10.
- (E) 20.

14

Cássia tem 10 moedas sendo algumas de R\$ 1,00, e as demais, de R\$ 0,50. Há exatamente 13 valores diferentes que podem ser obtidos usando-se uma ou mais moedas de Cássia.

O número de moedas de R\$ 1,00 que Cássia tem é igual a

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 7.

15

No plano cartesiano considere o ponto $P(1, 2)$.

Entre os pontos abaixo, o mais próximo de P é

- (A) $(3, 0)$.
- (B) $(1, -1)$.
- (C) $(3, 3)$.
- (D) $(-2, 0)$.
- (E) $(0, 5)$.

16

João, Laura e mais quatro pessoas ocuparão as seis poltronas de uma fila de um avião. Na figura abaixo, as poltronas A e F ficam junto às janelas e C e D no corredor.

A	B	C	D	E	F
---	---	---	---	---	---

Os lugares que as seis pessoas ocuparão serão decididos por sorteio.

A probabilidade de que João não sente junto a nenhuma janela e que Laura sente junto a uma das janelas é

- (A) $1/3$.
- (B) $1/5$.
- (C) $2/5$.
- (D) $3/10$.
- (E) $4/15$.

17

Gabriel resolveu pintar as portas de sua casa de cinza e preparou a tinta misturando 500 mL de tinta preta com igual quantidade de tinta branca. Como achou a mistura escura demais ele foi acrescentando tinta branca à mistura original e, quando a tonalidade ficou satisfatória, as quantidades totais das tintas preta e branca na mistura final estavam na proporção 2:7.

Além da tinta branca da mistura original, a quantidade de tinta branca acrescentada foi de

- (A) 700 mL.
- (B) 850 mL.
- (C) 1100 mL.
- (D) 1250 mL.
- (E) 1500 mL.

18

A figura abaixo mostra uma faixa quadriculada com 3 linhas. As colunas são numeradas da esquerda para a direita. Os números naturais foram escritos nos quadradinhos dessa faixa mantendo-se sempre o padrão visível na arrumação dos números.

3			9			15			...
2	5		8	11		14
1	4	6	7	10	12	13	16

Nessa faixa, 2026 está na coluna de número

- (A) 1011.
- (B) 1012.
- (C) 1013.
- (D) 1014.
- (E) 1015.

19

O avô de Solange toma, dia sim, dia não, meio comprimido de um certo medicamento para controlar a pressão.

Uma caixa desse medicamento com 45 comprimidos dura aproximadamente

- (A) 2 meses.
- (B) 3 meses.
- (C) 4 meses.
- (D) 6 meses.
- (E) 9 meses.

20

Cinco amigas disputaram um torneio de simples de tênis no qual cada uma delas jogou uma única vez com cada uma das outras quatro. Nos jogos de tênis não há empates.

Sabe-se que:

- Ângela ganhou duas partidas;
- Bia ganhou uma partida;
- Carla perdeu todas as partidas;
- Denise ganhou três partidas.

O número de partidas que Eunice (a quinta amiga) ganhou foi

- (A) 6.
- (B) 5.
- (C) 4.
- (D) 3.
- (E) 2.

21

A sentença “Miguel não almoçou e foi trabalhar” é falsa.

É correto concluir que:

- (A) Miguel almoçou e foi trabalhar.
- (B) Miguel almoçou e não foi trabalhar.
- (C) Miguel não almoçou ou não foi trabalhar.
- (D) Miguel almoçou ou não foi trabalhar.
- (E) Se Miguel almoçou então foi trabalhar.

22

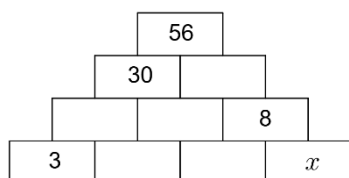
Considere a sentença “O queijo é amarelo ou o rato não é cinza”.

Uma sentença logicamente equivalente a essa é

- (A) Se o queijo é amarelo, então o rato não é cinza.
- (B) Se o rato é cinza, então o queijo é amarelo.
- (C) Se o queijo não é amarelo, então o rato é cinza.
- (D) Se o rato é cinza, então o queijo não é amarelo.
- (E) O queijo não é amarelo e o rato é cinza.

23

A figura abaixo mostra uma pilha de tijolos. Cada tijolo possui um número inteiro e na figura, alguns estão visíveis outros não. Exceto nos tijolos da fila da baixo, o número de cada tijolo é igual à soma dos números dos dois tijolos nos quais está apoiado, mais 1 unidade.



O número (x) do último tijolo da fila de baixo é

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

24

Considere o conjunto $\{-5, -4, -3, 6, 7\}$. Quando 3 elementos diferentes desse conjunto são multiplicados o maior produto possível é

- (A) 210.
- (B) 168.
- (C) 140.
- (D) 126.
- (E) 60.

Legislação Específica

25

Considerando o disposto no Código de Ética e Decoro Parlamentar da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, o deputado que, pela primeira vez, utilizar, em discurso ou proposição, expressões atentatórias ao decoro parlamentar está sujeito à penalidade de

- (A) censura verbal.
- (B) censura escrita.
- (C) suspensão de prerrogativas regimentais por até seis meses.
- (D) suspensão do mandato por até seis meses.
- (E) perda do mandato.

26

No exercício de suas atribuições como servidora pública da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, Shirley foi questionada acerca das especificidades da inexigibilidade de licitação constantes da Resolução ALE/RO nº 593, de 30 de outubro de 2024, que estabelece disposições regulamentares acerca das atribuições e procedimentos de licitações e contratos administrativos, no âmbito do aludido Órgão.

Assinale a resposta correta dada por Shirley ao mencionado questionamento.

- (A) A prorrogação da vigência dos contratos regularmente formalizados em decorrência de inexigibilidade de licitação é proibida, independentemente da demonstração de vantagem para a Administração.
- (B) A contratação direta por inexigibilidade de licitação é cabível nas hipóteses em que autorizada por lei, mesmo nas situações em que a justificativa de preços demonstre a possibilidade de competição.
- (C) Os processos de contratações de bens e serviços por meio de inexigibilidade de licitação deverão conter, dentre outros documentos, proposta comercial da pretensa contratada dentro do prazo de validade.
- (D) A contratação direta no âmbito do sistema de registro de preços (SRP) é vedada, de modo que, em hipótese alguma, poderá haver o seu processamento mediante dispensa e inexigibilidade de licitação.
- (E) A justificativa do preço em contratações de bens e serviços por inexigibilidade de licitação deverá ser realizada pelo valor global do contrato e não por cada item, sendo necessária a comprovação da razoabilidade de preço, conforme procedimentos especificados na norma.

27

Certa autoridade competente classificou como reservada uma determinada informação, sob o fundamento de que sua divulgação ou seu acesso irrestrito poderiam prejudicar ou causar risco a projetos de pesquisa e desenvolvimento científico ou tecnológico.

Diante de tais circunstâncias, assinale a afirmativa correta, em consonância com o disposto na Lei nº 12.527/2011.

- (A) O fundamento invocado não é idôneo para determinar o sigilo, pois não se enquadra dentre as situações consideradas imprescindíveis à segurança da sociedade e do Estado.
- (B) A aludida qualificação importa no sigilo de tal informação pelo prazo máximo de quinze anos, passível de prorrogação por mais um ano.
- (C) A classificação em questão deverá necessariamente indicar o prazo de sigilo, contado em anos, meses ou dias, ou de evento que defina o seu termo final, conforme os limites legais.
- (D) A decisão que determina a classificação é definitiva, não podendo ser reavaliada para fins de desclassificação ou redução de prazo, de ofício ou mediante provocação.
- (E) Transcorrido o prazo da classificação é necessária a edição de ato administrativo específico para fins de decretar o fim do sigilo, pois a informação não se torna de acesso público automaticamente.

28

William é servidor público do Estado de Rondônia, regularmente investido, que alcançou a estabilidade. Recentemente, contudo, William tem vivido intercorrências no espectro familiar, envolvendo a doença da madrastra que o criou, Valentina, que requer cuidados especiais, bem como o iminente deslocamento de sua esposa, Jane, para Brasília para o exercício de mandato eletivo como senadora, sendo certo que Eva, irmã de William por parte de pai e filha de Valentina, também é servidora estável do mesmo ente federativo.

Diante dessa situação hipotética, à luz das disposições acerca da licença por motivo de doença na família e da licença por motivo de afastamento de cônjuge ou companheiro na Lei Complementar nº 68, de 09 de dezembro de 1992 e suas alterações, assinale a afirmativa correta.

- (A) William e Eva poderão usufruir de licença por motivo de doença de Valentina ao mesmo tempo, considerando que o seu tratamento requer cuidados especiais.
- (B) A licença que venha a ser deferida a William por motivo de afastamento de Jane deverá abarcar todo o mandato eletivo como senadora, independentemente da necessidade de renovação.
- (C) William, na qualidade de enteado, não poderá obter licença por motivo de doença de sua madrastra Valentina, de modo que seu afastamento deve se dar sem remuneração para o tratamento de assuntos pessoais.
- (D) A licença de William pelo afastamento de Jane será concedida sem prejuízo de remuneração do cargo efetivo, por até um ano, independentemente do exercício do cargo, e, excedendo esse prazo, será sem remuneração.
- (E) A licença de William, por motivo de doença de Valentina, somente será deferida se a assistência direta do servidor for indispensável e não puder ser prestada simultaneamente com o exercício do cargo.

29

Deodato, servidor da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, está com receio de ter praticado, no exercício de suas atribuições, conduta passível de caracterizar ato de improbidade que atenta contra os princípios da Administração Pública, de modo que decidiu aprofundar os seus conhecimentos acerca de tal ato de improbidade, à luz do disposto na Lei nº 8.429/1990, com a redação conferida pela Lei nº 14.230/2021.

Assinale a afirmativa que indica a conclusão correta alcançada por Deodato.

- (A) Toda ilegalidade é passível de caracterização do ato de improbidade em análise, independentemente da comprovação de que o agente público tinha por objetivo obter proveito ou benefício indevido para si ou para outra pessoa entidade.
- (B) O dispositivo relativo à categoria em comento é aplicável nas situações que não se enquadrem com ato de improbidade que importe em enriquecimento ilícito ou que cause lesão ao erário, de modo que o respectivo rol não pode ser considerado taxativo.
- (C) O dolo é imprescindível para a caracterização do ato de improbidade em cotejo, assim como é necessário o reconhecimento de que a conduta produziu danos ao erário, sem o que não haverá improbidade.
- (D) O enquadramento de conduta funcional na categoria em exame não depende da demonstração objetiva da prática de ilegalidade no exercício da função pública, tampouco da indicação das normas constitucionais, legais ou infralegais violadas.
- (E) Nem todo ato que viola princípio da Administração Pública poderá caracterizar o ato de improbidade objeto de questionamento, sendo exigida lesividade relevante ao bem jurídico tutelado para serem passíveis de sancionamento.

30

Acerca da validade dos atos administrativos, avalie as assertivas a seguir.

- I. Não poderá ser considerado inválido o ato administrativo no caso de falta ou insuficiência de motivação.
- II. Nos atos discricionários, será razão de invalidade a falta de correlação entre o motivo e o objeto do ato, tendo em vista a sua finalidade.
- III. Os atos administrativos deverão ser precedidos do processo administrativo adequado à sua validade e à proteção dos direitos e interesses dos administrados.

Considerando o disposto na Lei do Processo Administrativo do Estado de Rondônia (Lei Ordinária nº 3.830, de 27 de junho de 2016), está correto o que se afirma em

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

31

O Regimento Interno da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, Resolução nº 32, de 21 de agosto de 1990 e suas alterações, delimita as comissões permanentes, o número de membros e a competência de cada uma delas.

Com base na mencionada norma, assinale a opção correta a respeito do tema.

- (A) Comissão de Agropecuária e Política Rural, com 7 (sete) membros, à qual compete a matéria atinente ao regime jurídico-administrativo e concessão e uso dos bens civis públicos.
- (B) Comissão de Segurança Pública, com 7 (sete) membros, à qual compete manifestar-se sobre a prisão em flagrante e pedido de sustação de processo contra Deputados.
- (C) Comissão de Transportes e Obras Públicas, com 5 (cinco) membros, à qual compete opinar sobre critérios para fixação e aumento de tarifas dos serviços intermunicipais de transportes.
- (D) Comissão de Habitação e Assuntos Municipais, com 5 (cinco) membros, à qual compete propor e avaliar políticas de prevenção e combate à violência urbana e rural e discriminação racial, social, étnica ou quanto à orientação sexual.
- (E) Comissão de Finanças, Economia, Tributação, Orçamento e Organização Administrativa, com 5 (cinco) membros, à qual compete opinar sobre recursos regimentais, bem como pedidos de audiência ou consulta formulados por Deputados ou pela Mesa Diretora.

32

Com vistas a analisar um projeto de lei que versa sobre servidores públicos do Estado de Rondônia, Salete, servidora da Assembleia Legislativa do mencionado ente federativo, teve que analisar as peculiaridades das normas da respectiva Constituição Estadual acerca do tema.

Assinale a afirmativa que indica a correta conclusão alcançada por Salete, à luz do disposto na Carta Estadual.

- (A) Nenhum servidor poderá ser diretor ou integrar conselho de empresa fornecedora do Estado, ou que realize qualquer modalidade de contrato com o Estado, sob pena de demissão do serviço público, salvo quando o contrato obedecer a cláusulas uniformes.
- (B) Inexiste qualquer vedação expressa quanto à nomeação de cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, da autoridade nomeante ou de servidor da mesma pessoa jurídica investido em cargo de direção, chefia ou assessoramento para o exercício de cargo em comissão ou de confiança.
- (C) Os servidores eleitos para dirigentes sindicais ficam à disposição do seu sindicato, com ônus para o destino, nas proporções delimitadas pela norma, dentre as quais a de que a categoria profissional cujo montante de servidores na base sindical seja de até 1000 (mil) servidores, terá direito a licenciar até 5 (cinco) servidores.
- (D) A remuneração e o subsídio mensal dos ocupantes de cargos, funções e empregos públicos dos Poderes Executivo e Legislativo terão como limite o subsídio mensal do Governador e dos Deputados Estaduais, respectivamente.
- (E) Os servidores dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário poderão ser transferidos ou removidos *ex-officio* para cargo ou função que devam exercer fora da localidade de sua residência, sem o seu consentimento, a qualquer momento.

História e Geografia de Rondônia

33

Rondônia integra o bioma Amazônia e apresenta como formação vegetal predominante a floresta ombrófila aberta, que corresponde a cerca de 72% da cobertura florestal natural do estado.

Esse tipo de floresta

- (A) ocorre principalmente em áreas de transição entre a Floresta Amazônica e as regiões extra-amazônicas, onde há influência de climas relativamente mais secos.
- (B) apresenta dossel fechado, vegetação extremamente densa e elevada estratificação, com árvores que podem atingir cerca de 50 metros de altura e copas fortemente entrelaçadas.
- (C) caracteriza-se por árvores esparsas, troncos retorcidos e raízes profundas, intercaladas por um tapete contínuo de gramíneas, adaptada a climas com estações secas e com solos pobres.
- (D) resulta de áreas de reflorestamento, destinadas à exploração econômica da madeira ou da celulose, com espécies como pinus, eucalipto e também espécies nativas, como o paricá.
- (E) é marcado pelo predomínio de palmeiras, como buriti, babaçu e carnaúba, formando fisionomias específicas dentro do bioma amazônico, associadas a áreas úmidas ou de transição ecológica.

34

Em novembro de 2025, o Quilombo Forte Príncipe da Beira, localizado no município de Costa Marques (RO), foi o palco do evento “A Terra é Meu Quilombo”. A iniciativa promoveu uma imersão em arqueologia pública e educação patrimonial, unindo moradores do quilombo e pesquisadores da Universidade Federal de Rondônia (UNIR) em escavações arqueológicas comunitárias, oficinas e rodas de conversa. O principal objetivo do evento foi utilizar a arqueologia como instrumento de fortalecimento identitário: “Não estamos apenas procurando fragmentos do passado. Estamos desenterrando as provas materiais da nossa longa existência aqui, resgatando uma história que foi sistematicamente apagada. Cada fragmento encontrado no nosso quintal é um fio que tece a narrativa da nossa resistência e fortalece o nosso direito a esta terra”, afirma Lulu, presidente da Associação Quilombola do Forte Príncipe da Beira (ASQFORTE).

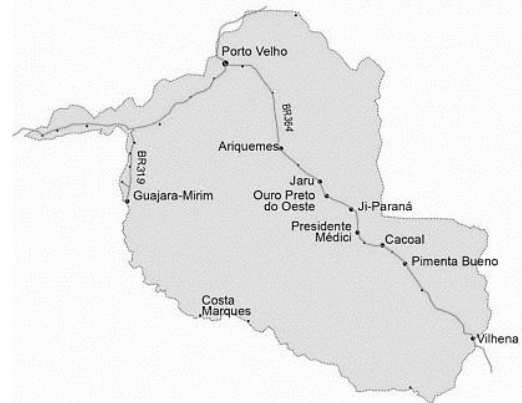
Adaptado de <https://www.unir.br/cartao/exibir/313>

Com base no relato sobre o evento “A Terra é Meu Quilombo”, realizado no Quilombo Forte Príncipe da Beira (Costa Marques–RO), e considerando a trajetória histórica das comunidades quilombolas em Rondônia, assinale a afirmativa correta.

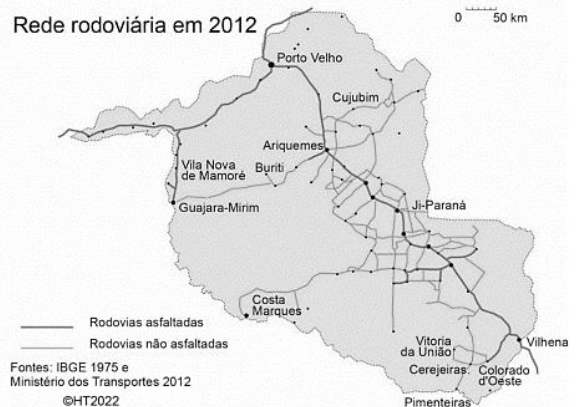
- (A) A utilização da arqueologia pública no quilombo visa a uma reconstituição acadêmica do passado, vinculada aos preceitos da objetividade e da isenção científicas.
- (B) As comunidades quilombolas em Rondônia constituíram-se no período posterior à Constituição de 1988, como resultado direto das políticas de regularização fundiária.
- (C) A valorização de vestígios materiais e da memória coletiva contribui para o fortalecimento da identidade quilombola e para a reivindicação de direitos territoriais historicamente negados.
- (D) O Exército, responsável pela tutela do Forte, concedeu à comunidade remanescente de quilombos Forte Príncipe da Beira o título coletivo de propriedade das terras, impossibilitando a venda da área, e garantindo a sobrevivência das gerações futuras.
- (E) A arqueologia aplicada a territórios quilombolas visa à preservação patrimonial do sítio e pode ser utilizada para titulação da comunidade, por isso o conhecimento científico se sobrepõe aos saberes tradicionais da comunidade.

35

Rede rodoviária em 1974



Rede rodoviária em 2012



A respeito das mudanças no desenvolvimento viário e na ocupação territorial de Rondônia entre 1974 e 2012, considere os dois mapas e avalie as afirmativas a seguir.

- I. Em 1974, a rede viária era incipiente e fortemente concentrada na BR-364, eixo estruturante que ligava Porto Velho ao sul do território e ao Centro-Sul do país. A ocupação territorial acompanhava esse traçado linear: os núcleos urbanos e as atividades econômicas estavam majoritariamente alinhados à rodovia, com vastas áreas do interior ainda pouco acessíveis.
- II. Em 2012, observa-se uma ampliação significativa e a diversificação da malha viária, com a multiplicação de rodovias federais, estaduais e vicinais, tanto asfaltadas quanto não. Esse adensamento da rede indica a interiorização da ocupação, a consolidação de novos municípios e a articulação entre diferentes polos regionais, como Ariquemes, Ji-Paraná e Vilhena.
- III. A expansão da rede viária atuou como principal vetor da ocupação do território, funcionando simultaneamente como causa e consequência desse processo. Em 1974, a malha rodoviária era limitada basicamente à BR-364 e à BR-425, esta última responsável por substituir a Ferrovia Madeira-Mamoré na ligação entre Porto Velho e Guajará-Mirim. Já em 2012, observa-se a formação de uma rede rodoviária mais ampla e articulada, desenvolvida a partir desse eixo central e responsável por promover a expansão e a interiorização da ocupação territorial.

Está correto o que se afirma em

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

36

Com a elevação de Rondônia à condição de Estado da Federação, no início da década de 1980, tornou-se necessário organizar suas instituições políticas e administrativas, entre elas o Poder Legislativo estadual. Esse processo envolveu eleições, a atuação de uma Assembleia Constituinte e a definição das bases constitucionais do novo ente federativo.

Nesse contexto, assinale a afirmativa que descreve corretamente um aspecto da história do Poder Legislativo do estado de Rondônia.

- (A) A primeira eleição no recém-criado estado de Rondônia ocorreu em novembro de 1982, quando a população escolheu o novo governador e os 24 deputados estaduais que teriam a missão de atuar como constituintes.
- (B) Durante a Assembleia Constituinte, realizada entre fevereiro e agosto de 1983, o papel legislador era exercido pelo Governador que legislava mediante decretos-leis.
- (C) A efetiva implantação do Poder Legislativo aconteceu em agosto de 1983, quando foi reformada a Constituição, a Assembleia Constituinte foi extinta e a Assembleia Legislativa foi instalada.
- (D) No texto da primeira Constituição de Rondônia foi inserido um dispositivo que garantia à Câmara e ao Tribunal de Contas autonomia administrativa e financeira, algo então inexistente, e que foi absorvido no texto da Constituição Federal de 1988.
- (E) Atualmente, o Poder Legislativo do estado de Rondônia é exercido por 24 deputados estaduais eleitos a cada quatro anos, cujo número corresponde ao dobro da representação do Estado na Câmara dos Deputados.

37

Desde o período colonial, a região dos vales dos rios Guaporé e Madeira ocupou posição estratégica na definição das fronteiras amazônicas.

A respeito do papel histórico e atual da região citada, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Nos primeiros séculos da colonização, a presença portuguesa na região esteve associada à exploração econômica, à navegação fluvial e à necessidade de assegurar a posse territorial frente ao império espanhol.
- () Ao longo do século XX, políticas de integração nacional, como a criação do Território Federal do Guaporé, a construção da Ferrovia Madeira-Mamoré e, posteriormente, da rodovia BR-364, buscaram fortalecer a presença do Estado brasileiro e integrar a Amazônia Ocidental ao restante do país.
- () Atualmente, a região continua sendo estratégica, enfrentando desafios relacionados ao controle das fronteiras internacionais, à circulação de pessoas e mercadorias, às migrações e à atuação do Estado na garantia da soberania nacional.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – F – V.
- (B) V – V – F.
- (C) F – V – V.
- (D) F – V – F.
- (E) V – V – V.

38

No final do século XIX e no início do século XX, a economia da borracha na Amazônia esteve estreitamente ligada às disputas territoriais na região do atual Acre e às redefinições do mapa político da América do Sul, intensificadas após a independência de antigas colônias espanholas, como a Bolívia.

Nesse contexto, a construção da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré esteve inserida em um conjunto de medidas políticas, diplomáticas e econômicas adotadas pelo Estado brasileiro para enfrentar esses impasses.

Com base nesse cenário histórico, assinale a afirmativa correta.

- (A) A construção da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré inseriu-se no contexto da chamada Revolução Acreana, desencadeada pela disputa entre o Império do Brasil e a República da Bolívia pela região que corresponde ao atual estado do Acre, então valorizada pela exploração dos seringais.
- (B) Em 1899, a Bolívia apoiou a proclamação da chamada República Independente do Acre, liderada pelo espanhol Luís Gálvez Rodríguez de Arias, ao mesmo tempo em que negociou a concessão do território ao truste anglo-americano Bolivian Syndicate, com o objetivo de organizar a produção e a exportação da borracha acreana.
- (C) O governo de Campos Sales, com sede no Rio de Janeiro, recusou inicialmente o reconhecimento da República do Acre e, em defesa do cumprimento dos tratados internacionais firmados com a Bolívia – especialmente o Tratado de Ayacucho, de 1867 –, determinou o envio de tropas federais para retomar o controle do território acreano.
- (D) Em 1901, o Brasil encaminhou a disputa para a via diplomática, resultando na assinatura do Tratado de Petrópolis (1903), pelo qual o Acre foi incorporado ao Brasil, que, em contrapartida, comprometeu-se a construir uma ferrovia para viabilizar o escoamento da borracha pelo rio Madeira até Porto Velho.
- (E) A Estrada de Ferro Madeira-Mamoré foi concluída em 1912, no contexto de expansão do comércio da borracha, atuando como importante vetor de integração e dinamização econômica regional até a década de 1970, quando foi substituída pelo transporte rodoviário.

39



Mapa das linhas telegráficas após os trabalhos da Comissão Rondon. Fonte: Obras Raras Fiocruz

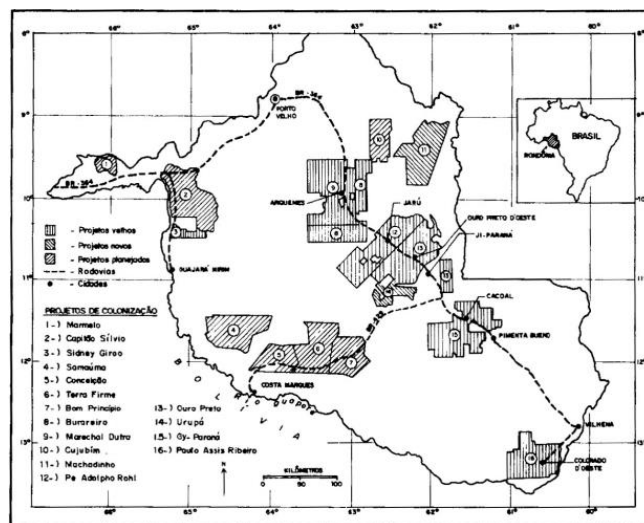
A imagem apresentada corresponde a um mapa utilizado nas palestras do Coronel Cândido Mariano da Silva Rondon, no qual estava representado o fechamento do circuito de comunicações telegráficas do Brasil, resultado dos trabalhos da Comissão Rondon, no início do século XX.

Considerando esse contexto histórico, o principal objetivo da Comissão Rondon foi

- (A) realizar o mapeamento das fronteiras do sertão brasileiro, concebido como referência da autenticidade nacional, com finalidade predominantemente cultural e ideológica.
- (B) apoiar missões científicas e sanitárias do Instituto Oswaldo Cruz, especialmente as voltadas ao estudo de doenças tropicais na região do rio Madeira e as dirigidas à saúde indígena.
- (C) implantar linhas telegráficas entre o Centro-Oeste e a Amazônia, conectando Cuiabá a Porto Velho, com vistas à integração territorial e à ampliação das comunicações nacionais.
- (D) desenvolver ações de integração econômica entre a capital federal e os estados do Norte e Centro-Oeste e incentivar a imigração durante o governo de Afonso Pena.
- (E) catalogar recursos naturais e etnias indígenas, para retratar a riqueza singular da cultura brasileira, em sintonia com os valores do modernismo.

40

A figura a seguir mostra a localização dos projetos de assentamento da década de 1970 implantados ao longo da BR-364, rodovia que percorre todo o estado, ligando Rondônia ao Acre e a Mato Grosso.



Fonte: Fearnside, 1989

No contexto do regime militar, o projeto de colonização oficial conduzido pelo INCRA em Rondônia

- (A) buscou promover a ocupação agrícola extensiva do território por meio dos Projetos Integrados de Colonização (PICs), que previam a distribuição de pequenos lotes, financiados com recursos públicos e privados.
- (B) foi direcionado a famílias migrantes, sobretudo oriundas da região Nordeste do Brasil, afetadas pelas recorrentes secas do sertão, incentivando a agricultura familiar e a pecuária de pequeno porte, sobretudo caprina.
- (C) envolvia a concessão do direito de uso de terras públicas, inicialmente sem a titulação definitiva da propriedade, associada à organização administrativa dos assentamentos e à oferta de serviços básicos aos colonos.
- (D) visava reduzir os chamados “vazios demográficos” da Amazônia e integrar a região ao restante do país, por meio do estímulo à migração interna e da ampliação da presença do Estado no território.
- (E) concentrou os assentamentos ao longo da BR-364, o que condicionou o padrão de ocupação do espaço rondoniense e inviabilizou a interiorização do povoamento e a consolidação de núcleos urbanos no interior do estado.

MÓDULO II

Conhecimentos Específicos

41

Um analista da ALE-RO está projetando uma rede para um novo setor. Ele precisa escolher um protocolo da camada de Aplicação da pilha TCP/IP que seja responsável por transferir arquivos de forma confiável, com autenticação e listagem de diretórios.

Nesse caso, o protocolo que atende a esses requisitos é o

- (A) SNMP (*Simple Network Management Protocol*).
- (B) FTP (*File Transfer Protocol*).
- (C) HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*).
- (D) ICMP (*Internet Control Message Protocol*).
- (E) ARP (*Address Resolution Protocol*).

42

Um desenvolvedor *web* está testando seu *site* localmente e precisa garantir que o navegador Firefox não use arquivos antigos armazenados em cache, forçando o carregamento da versão mais recente do código.

Nesse caso, para carregar a página ignorando o cache, o usuário deve

- (A) pressionar a tecla F5.
- (B) pressionar simultaneamente Ctrl + F5.
- (C) pressionar simultaneamente as teclas Ctrl + Shift + R.
- (D) clicar no botão de recarregar da barra de endereços.
- (E) limpar manualmente o cache nas configurações do navegador.

43

Um usuário relata que, após instalar um novo SSD M.2 NVMe em sua placa-mãe, o computador não reconhece o disco. Contudo, a placa-mãe suporta NVMe e o SSD está fisicamente bem instalado.

Nesse caso, a provável causa do problema está no fato de que

- (A) o SSD NVMe requer *drivers* específicos que só são carregados após a instalação do sistema operacional.
- (B) a porta M.2 pode estar compartilhando recursos com algumas portas SATA, desativando-as automaticamente.
- (C) o SSD NVMe necessita de uma fonte de alimentação dedicada com conector de seis pinos.
- (D) a BIOS/UEFI precisa ser atualizada para versões muito recentes para reconhecer qualquer SSD.
- (E) o formato M.2 é incompatível com interfaces NVMe, sendo necessário um adaptador PCIe.

44

Um programa calcula o desconto progressivo em compras: 5% para compras acima de R\$ 100, 10% para compras acima de R\$ 500, e 15% para compras acima de R\$ 1000. O programador escreveu o código a seguir, que contém um erro de lógica na ordem das condições:

```
valor = float(input("Digite o valor da compra: R$ "))
```

```
if valor > 100:
    desconto = valor * 0.05
elif valor > 500:
    desconto = valor * 0.10
elif valor > 1000:
    desconto = valor * 0.15
else:
    desconto = 0
```

```
valor_final = valor - desconto
print(f"Valor original: R$ {valor:.2f}")
print(f"Desconto: R$ {desconto:.2f}")
print(f"Valor final: R$ {valor_final:.2f}")
```

A partir da análise do código, que será executado para uma compra de R\$ 1200,00, identifique o problema lógico e selecione a opção que descreve corretamente o que será calculado e como corrigir o código.

- (A) O código calculará 15% de desconto (R\$ 180,00). Para corrigir, deve-se trocar a ordem dos `elif`, colocando `valor > 1000` primeiro.
- (B) O código calculará 5% de desconto (R\$ 60,00). Para corrigir, deve-se trocar a ordem dos `elif`, colocando `valor > 1000` primeiro.
- (C) O código calculará 10% de desconto (R\$ 120,00). Para corrigir, deve-se usar operadores `>=` em vez de `>`.
- (D) O código não dará nenhum desconto (R\$ 0,00). Para corrigir, deve-se usar `if` independentes em vez de `elif`.
- (E) O código causará um erro porque `valor > 1000` deveria ser a primeira condição.

45

Um analista de segurança da ALE-RO precisa proteger um servidor *web* acessível pela internet. Esse servidor hospeda uma aplicação crítica que deve ser acessada por clientes externos (porta HTTPS 443) e por administradores internos (porta SSH 22). Ele configurou um firewall de estado (*stateful firewall*) na borda da rede.

Para maximizar a segurança, seguindo o princípio do menor privilégio, a configuração recomendada das regras de *firewall* para esse servidor deve

- (A) permitir todo o tráfego de entrada (INPUT) de qualquer origem, pois o firewall é *stateful* e filtra ameaças automaticamente.
- (B) bloquear todo o tráfego de entrada e permitir apenas o tráfego de saída, confiando em uma VPN para acesso administrativo.
- (C) permitir entrada na porta 443 (HTTPS) de qualquer IP e na porta 22 (SSH) apenas a partir da faixa de IPs da rede interna da empresa.
- (D) permitir entrada nas portas 80 (HTTP) e 443 (HTTPS) de qualquer IP, e bloquear a porta 22 (SSH) completamente.
- (E) permitir entrada nas portas 443 e 22 de qualquer origem, mas exigir autenticação forte na aplicação web e no SSH.

46

Sobre o protocolo TCP/IP e seus componentes, avalie as afirmativas a seguir.

- I. O protocolo DHCP é responsável por atribuir automaticamente um endereço IP, máscara de subrede e *gateway* padrão a um *host* na rede.
- II. O serviço DNS traduz endereços IP, como 192.168.1.1, em nomes de domínio legíveis por humanos, como "www.exemplo.com".
- III. O NAT (*Network Address Translation*) permite que múltiplos dispositivos em uma rede local compartilhem um único endereço IP público para acesso à Internet.

Está correto o que se afirma em

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

47

O trecho de código Python a seguir pretende filtrar números pares de uma lista e retornar uma nova lista:

```
def filtrar_pares(numeros):
    pares = []
    for i in range(len(numeros)):
        if numeros[i] % 2 == 0:
            pares.append(numeros[i])
    return pares
```

```
resultado = filtrar_pares([1, 2, 3, 4, 5, 6])
print(resultado)
```

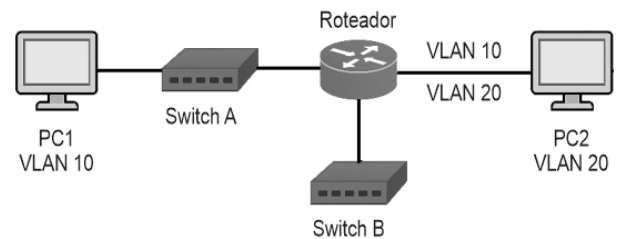
De acordo com esse trecho, em vez da lista completa de pares, o resultado impresso será [2], indicando que há um erro na programação.

Nesse caso, o **erro** está

- (A) na inicialização da lista `pares = []`
- (B) no uso de `range(len(numeros))` em vez de `enumerate(numeros)`
- (C) na condição `numeros[i] % 2 == 0`
- (D) na indentação do `return pares`
- (E) na chamada da função `filtrar_pares([1, 2, 3, 4, 5, 6])`

48

Considere o seguinte diagrama de rede com VLANs:



Os *switches* são configurados com VLANs e o roteador possui interface única com subinterfaces (*router-on-a-stick*).

A esse respeito, avalie as afirmativas a seguir.

- I. O roteador é necessário para permitir comunicação entre PC1 (VLAN 10) e PC2 (VLAN 20).
- II. O enlace entre Switch A e Roteador deve ser configurado como *trunk*.
- III. PCs na mesma VLAN em switches diferentes podem se comunicar sem intervenção do roteador.

Está correto o que se afirma em

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

49

Um técnico está analisando as especificações de diferentes tipos de memória para um projeto de *upgrade*.

Sobre as tecnologias de memória, avalie as afirmativas a seguir.

- I. A memória EEPROM permite a regravação elétrica de dados setor por setor, sendo usada para armazenar a BIOS/UEFI.
- II. A memória RAM DDR4 opera com maior frequência e menor tensão que a DDR3, oferecendo melhor desempenho energético.
- III. A memória cache L1 é geralmente compartilhada entre todos os núcleos do processador, enquanto a L2 é exclusiva de cada núcleo.

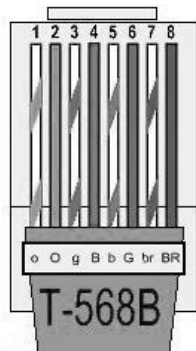
Está correto o que se afirma em

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

50

Um técnico da ALE-RO está crimpando cabos de rede UTP para interligar um computador a uma tomada de parede.

O padrão de cabeamento estruturado adotado na instalação é o TIA/EIA-568B, conforme ilustrado a seguir:

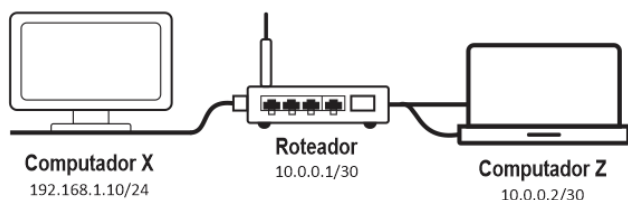


Assinale a opção que indica a sequência correta de cores (de 1 a 8) para crimpar a ponta do cabo direto (*straight-through*) nesse padrão.

- (A) Branco-Laranja, Laranja, Branco-Verde, Azul, Branco-Azul, Verde, Branco-Marrom, Marrom.
- (B) Branco-Verde, Verde, Branco-Laranja, Azul, Branco-Azul, Laranja, Branco-Marrom, Marrom.
- (C) Laranja, Branco-Laranja, Verde, Branco-Azul, Azul, Branco-Verde, Marrom, Branco-Marrom.
- (D) Branco-Marrom, Laranja, Branco-Verde, Azul, Branco-Azul, Verde, Branco-Laranja, Marrom.
- (E) Verde, Branco-Verde, Laranja, Branco-Azul, Azul, Branco-Laranja, Marrom, Branco-Marrom.

51

Considere o diagrama de rede a seguir, em que os números em cada interface representam endereços IP e Máscara de Subrede no formato IP/Mask.



A partir da análise do diagrama, assinale a afirmativa correta.

- (A) O Computador X pode se comunicar diretamente com o Computador Z, pois ambos estão conectados ao mesmo roteador.
- (B) O gateway padrão do Computador Z deve ser configurado para o endereço 192.168.1.10.
- (C) O Roteador possui interfaces em duas redes diferentes, 192.168.1.0/24 e 10.0.0.0/30.
- (D) O endereço de broadcast da rede do Computador X é 192.168.1.255.
- (E) O Computador X e o Computador Z pertencem à mesma VLAN.

52

Um usuário está conectando periféricos ao seu novo computador. Ele tem um monitor Full HD com entrada VGA e HDMI, um teclado e *mouse* USB, um fone de ouvido com conector P2 (3.5mm) e um *smartphone*, que ele deseja conectar para transferir arquivos e, às vezes, usar como *webcam*. A placa-mãe do computador tem as seguintes portas na traseira: USB 3.2 (Type-A), USB-C, HDMI, DisplayPort, Ethernet e saídas de áudio.

Nesse caso, a conexão mais adequada e de melhor qualidade para o monitor, considerando as portas disponíveis na placa-mãe e as entradas do monitor, é

- (A) via conversor DisplayPort-para-HDMI, pois o DisplayPort oferece qualidade digital superior e é a porta mais moderna disponível.
- (B) diretamente via cabo VGA, usando um conversor HDMI-para-VGA, pois o monitor tem VGA.
- (C) diretamente via cabo HDMI, da porta HDMI da placa-mãe para a entrada HDMI do monitor.
- (D) via cabo USB-C para HDMI, utilizando a porta USB-C da placa-mãe.
- (E) via cabo Ethernet, pois é a porta de rede que também transmite vídeo.

53

Em uma rede corporativa, um computador com Windows 11 consegue acessar a Internet, mas não consegue acessar compartilhamentos de outros computadores pelo nome. O acesso por IP funciona normalmente.

Nesse caso, a causa mais provável desse problema está no

- I. serviço DHCP, desativado no computador.
- II. *firewall*, que está bloqueando o protocolo SMB.
- III. serviço DNS, que não está resolvendo nomes NetBIOS.

Está correto o que se afirma em

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

54

Um documento do MS Word 365 (BR) apresenta 50 páginas. Nesse documento, é necessário localizar rapidamente todas as ocorrências da sigla “ABR” e substituí-las por “Abril”, mas apenas quando ela aparecer sozinha, não quando fizer parte de outras palavras (ex: “ABRigo”).

Nesse sentido, para realizar essa substituição, o usuário deve usar a ferramenta Localizar e Substituir do Word e

- (A) digitar “ABR” no campo Localizar e “Abril” no campo Substituir, e clicar em “Substituir Tudo”.
- (B) clicar em “Mais >>”, digitar “ABR” no campo Localizar e “Abril” no campo Substituir, e marcar a opção “Só palavra inteira”.
- (C) clicar em “Mais >>”, digitar “ABR” no campo Localizar e “Abril” no campo Substituir, e marcar a opção “Diferenciar maiúsculas de minúsculas”.
- (D) clicar em “Mais >>”, digitar “<ABR>” no campo Localizar e “Abril” no campo Substituir.
- (E) usar o recurso “Selecionar Texto com Formatação Semelhante” para selecionar todas as siglas manualmente.

55

O trecho de código Python a seguir pretende calcular a média de uma lista de números fornecida pelo usuário. No entanto, o código contém um erro de lógica.

```
numeros = input("Digite números separados por espaço: ").split()
soma = 0
quantidade = len(numeros)
i = 0
```

```
while i <= quantidade:
    soma += float(numeros[i])
    i += 1
```

```
media = soma / quantidade
print(f"A média é {media}")
```

Assinale a opção que indica a linha que contém o erro desse código.

- (A) `numeros = input("Digite números separados por espaço: ").split()`
- (B) `quantidade = len(numeros)`
- (C) `while i <= quantidade:`
- (D) `soma += float(numeros[i])`
- (E) `media = soma / quantidade`

56

Um usuário criou um relatório no MS Word 365 (BR) com várias tabelas. Ele precisa que a primeira linha de cada tabela se repita automaticamente caso a tabela ocupe mais de uma página.

Para isso, o usuário deve

- (A) copiar manualmente a primeira linha e colá-la no início de cada nova página ocupada pela tabela.
- (B) selecionar a primeira linha da tabela e, na guia Layout da Tabela, marcar a caixa "Repetir como linha de cabeçalho".
- (C) aplicar um estilo de título especial à primeira linha e configurar o estilo para "Manter com o próximo".
- (D) converter a tabela em texto, inserir uma quebra de seção e depois converter o texto de volta em tabela.
- (E) usar o recurso de mesclar células para criar um cabeçalho único que se expanda por todas as páginas.

57

Um técnico da ALE-RO está especificando os componentes para um servidor de arquivos que ficará ligado 24/7. A confiabilidade e a capacidade de corrigir erros de *bit* na memória são prioridades absolutas, mesmo que isso implique em um custo maior e uma leve redução de velocidade.

Para isso, o tipo de tecnologia de memória RAM que deve ser escolhida para atender a esses requisitos, é

- (A) DDR4 SDRAM comuns, de alta frequência (ex: 3600 MHz).
- (B) ECC (*Error-Correcting Code*) DDR4 ou DDR5.
- (C) SO-DIMM, usada em laptops e mini-PCs.
- (D) *Registered (Buffered)*, sem suporte a ECC.
- (E) cache L3 do processador, que é a mais rápida e confiável.

58

Um técnico em informática foi chamado para implementar uma política de *backup* em uma pequena empresa que nunca havia realizado cópias de segurança. A empresa possui cerca de 50 GB de dados críticos que são atualizados diariamente.

O técnico precisa garantir que os *backups* sejam eficientes em termos de tempo de execução e espaço em disco, permitindo uma recuperação rápida em caso de falha.

Sobre as estratégias que o técnico pode adotar, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Realizar um *backup* completo no domingo e *backups* incrementais de segunda a sábado economizará espaço em disco e reduzirá o tempo diário de *backup* em comparação com *backups* completos diários.
- II. Em um cenário de desastre onde o servidor falhou na quinta-feira, a restauração completa exigiria a mídia do *backup* de domingo (completo) e todas as mídias de *backup* incremental de segunda a quarta-feira.
- III. A estratégia de realizar um *backup* completo no domingo e *backups* diferenciais de segunda a sábado facilitaria a restauração, pois para recuperar o sistema da quinta-feira, seriam necessários apenas o *backup* completo de domingo e o *backup* diferencial de quarta-feira.

Está correto o que se afirma em

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

59

Uma empresa sofreu um ataque por meio do qual um funcionário recebeu um *e-mail* aparentemente legítimo do "departamento de TI" solicitando *login* e senha para atualização do sistema. O funcionário forneceu as credenciais, resultando em violação de dados.

Esse tipo de ataque é conhecido como

- (A) Ransomware.
- (B) Phishing.
- (C) Backdoor.
- (D) DDoS.
- (E) Man-in-the-middle.

60

O setor de TI da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia (ALE-RO) precisa configurar um *firewall* para proteger seu servidor *web*.

O servidor hospeda um *site* na porta 80 (HTTP) e 443 (HTTPS), além de um serviço SSH na porta 22, para administração remota.

Nesse caso, a configuração de regras mais segura é

- (A) permitir qualquer origem nas portas 80, 443 e 22.
- (B) bloquear todas as portas e criar exceções específicas.
- (C) permitir qualquer origem nas portas 80 e 443, bloquear a 22.
- (D) permitir qualquer origem na porta 22, bloquear 80 e 443.
- (E) configurar redirecionamento da porta 80 para 443 e bloquear a 22.

61

Sobre os conceitos de processadores, avalie as afirmativas a seguir.

- I. O *clock* da CPU, medido em GHz, determina diretamente a velocidade de execução de instruções, sendo o único fator que define o desempenho.
- II. *Hyper-Threading* permite que um núcleo físico execute múltiplas threads simultaneamente, melhorando a eficiência em tarefas paralelizáveis.
- III. O conjunto de instruções (ISA) define as operações que a CPU pode executar, sendo compatível entre diferentes arquiteturas como x86 e ARM.

Está correto o que se afirma em

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

62

Sobre os padrões Wi-Fi, assinale a afirmativa correta.

- (A) O padrão 802.11ax (Wi-Fi 6) opera exclusivamente na frequência de 2.4 GHz.
- (B) O padrão 802.11ac opera apenas na banda de 5 GHz.
- (C) O 802.11n suporta MIMO, mas não opera em 5 GHz.
- (D) O 802.11g é compatível com dispositivos 802.11b, mas oferece velocidade menor.
- (E) O Wi-Fi 6E introduz suporte à banda de 6 GHz, mas com menor largura de canal.

63

Em uma rede corporativa da ALE-RO, os telefones IP (*hardphones*) precisam se registrar em um servidor central para receber chamadas.

O administrador da rede observa que os telefones estão enviando periodicamente mensagens de registro para o endereço do servidor na porta UDP 5060.

Considerando a porta padrão utilizada, o protocolo que está sendo empregado nesse processo de registro dos telefones, é o

- (A) H.323.
- (B) RTP (*Real-time Transport Protocol*).
- (C) SIP (*Session Initiation Protocol*).
- (D) MGCP (*Media Gateway Control Protocol*).
- (E) RTSP (*Real Time Streaming Protocol*).

64

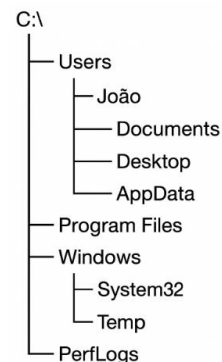
Um programador está escolhendo um processador para sua nova máquina de desenvolvimento. Ele roda várias máquinas virtuais (VMs) simultaneamente, compila código pesado e faz testes unitários. Ele está em dúvida entre dois modelos da mesma geração: um com 8 núcleos físicos e 16 *threads* (via SMT/*Hyper-Threading*) e outro com 12 núcleos físicos e 12 *threads* (sem SMT), ambos com *clock* base similar.

Considerando a carga de trabalho descrita (múltiplas VMs e compilações paralelizáveis), a configuração de processador que teoricamente oferecerá o melhor desempenho, é

- (A) o processador com 12 núcleos físicos, pois tarefas como VMs e compilação beneficiam-se mais de núcleos físicos reais do que de *threads* virtuais.
- (B) o processador com 8 núcleos e 16 *threads*, pois o *Hyper-Threading* dobra a capacidade de processamento.
- (C) ambos, pois terão desempenho idêntico, uma vez que o número total de “unidades de processamento” (núcleos + *threads*) é 16 em ambos os casos.
- (D) o processador de 8 núcleos será melhor, pois o *clock boost* individual será maior devido ao menor número de núcleos.
- (E) o processador de 12 núcleos, apenas se a placa-mãe suportar *overclock*.

65

Analise a estrutura de diretórios do Windows a seguir.



João precisa localizar arquivos de configuração de um aplicativo específico que só ele utiliza.

Com base nessa estrutura, é correto afirmar que esses arquivos são corretamente localizados em

- (A) C:\Program Files\
- (B) C:\Users\João\Documents\
- (C) C:\Users\João\AppData\
- (D) C:\Windows\System32\
- (E) C:\Users\Public\

66

Sobre navegadores de internet, assinale a afirmativa correta.

- (A) O Google Chrome e Microsoft Edge usam o mesmo motor de renderização (*Blink*).
- (B) O Mozilla Firefox não suporta extensões, apenas *add-ons* nativos.
- (C) O modo de navegação anônima impede completamente o rastreamento por *sites*.
- (D) Cookies são arquivos executáveis que podem conter vírus.
- (E) Certificados SSL são verificados apenas pelo sistema operacional, não pelo navegador.

67

Em um banco de dados do MS Access 365 (BR), você possui uma tabela “CLIENTES” e outra “PEDIDOS” e precisa criar um formulário para cadastrar pedidos em que o usuário selecione o cliente em uma lista e os dados do cliente (como endereço) sejam automaticamente preenchidos em campos apenas para leitura.

Para isso, você deve

- I. criar um formulário baseado em uma consulta que una (JOIN) as tabelas CLIENTES e PEDIDOS.
- II. criar um formulário independente para PEDIDOS e exigir que o usuário consulte a tabela CLIENTES separadamente.
- III. criar um formulário para PEDIDOS e usar uma Caixa de Combinação vinculada ao ID do cliente usando a propriedade “Controle de Origem” dos campos de leitura com uma expressão *DLookup* para buscar os dados.

Está correto o que se afirma em

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

68

Sobre o gerenciamento de usuários no Windows Server 2022, assinale a afirmativa correta.

- (A) O Active Directory permite criar usuários apenas em nível de domínio, não sendo possível criar usuários locais.
- (B) Políticas de Grupo (GPOs) podem ser aplicadas a usuários e computadores, mas não a grupos de segurança.
- (C) Um usuário pode pertencer a múltiplos grupos, e as permissões são cumulativas.
- (D) O recurso *Home Folder* (pasta pessoal) deve obrigatoriamente estar armazenado no servidor local.
- (E) A delegação de controle no Active Directory permite conceder permissões apenas para resetar senhas.

69

Um programa de cadastro de produtos precisa armazenar informações como nome do produto (texto), preço (número decimal), quantidade em estoque (número inteiro) e se está disponível para venda (verdadeiro/falso).

O programador iniciante declarou as variáveis assim:

```
produto_nome = "Teclado Mecânico"
produto_preco = 299.90
produto_quantidade = 50
produto_disponivel = True
```

Os tipos de dados primitivos do Python que estão sendo usados corretamente nas declarações acima, são, respectivamente,

- (A) int, float, str e list.
- (B) str, double, int e bool.
- (C) string, decimal, integer e boolean.
- (D) str, float, int e bool.
- (E) text, double, number e true/false.

70

Uma empresa, para hospedar uma aplicação web personalizada, precisa escolher entre IaaS, PaaS e SaaS.

Os técnicos dessa empresa querem controlar o sistema operacional e *middleware*, mas não querem gerenciar *hardware* físico.

Nesse caso, o modelo mais adequado é

- (A) IaaS (*Infrastructure as a Service*).
- (B) PaaS (*Platform as a Service*).
- (C) SaaS (*Software as a Service*).
- (D) DaaS (*Desktop as a Service*).
- (E) FaaS (*Function as a Service*).

71

Um usuário da ALE-RO reclama que, ao digitar “www.google.com” no navegador Chrome, a página não carrega. No entanto, ao digitar o endereço IP “142.250.218.206”, o Google abre normalmente.

Considerando o comportamento descrito, o componente da pilha TCP/IP mais provável de estar com problemas, é

- (A) o protocolo HTTP na camada de Aplicação.
- (B) o protocolo TCP na camada de Transporte.
- (C) o protocolo IP na camada de Rede.
- (D) o servidor DNS na resolução de nomes.
- (E) o servidor DHCP na atribuição de IP.

72

Um técnico em sistemas precisa executar um aplicativo que só roda no Windows 7 em um computador com Windows 11. Ele decide usar a virtualização.

Sobre as opções de virtualização disponíveis no ambiente Windows, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () O Hyper-V, um hipervisor do Tipo 1, pode ser habilitado como um recurso opcional no Windows 11 Pro e Enterprise, permitindo a criação e execução de máquinas virtuais.
- () O VirtualBox é a única solução de virtualização compatível com o Windows 11, pois o Hyper-V não é suportado nesta versão.
- () Tanto o Hyper-V quanto o VirtualBox são hipervisores do Tipo 2, executando como aplicativos sobre o sistema operacional hospedeiro.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – F – F.
- (B) V – V – F.
- (C) F – V – F.
- (D) F – F – V.
- (E) V – F – V.

73

O setor de TI da ALE-RO precisa proteger dados sensíveis em repouso em seus servidores. Para isso, precisa de uma solução que permita criptografia transparente dos dados, em que os arquivos são criptografados automaticamente quando salvos no disco e descriptografados quando acessados por usuários autorizados.

Nesse caso, a solução mais adequada é

- (A) implementar SSL/TLS para transferência de dados.
- (B) utilizar BitLocker Drive Encryption.
- (C) configurar autenticação multifator para acesso.
- (D) implementar assinatura digital nos documentos.
- (E) usar PGP para criptografia de arquivos individuais.

74

Um departamento da ALE-RO sofreu um incidente de segurança em que vários computadores apresentaram lentidão extrema e exibiram *pop-ups* com anúncios. A equipe de TI identificou a instalação de uma barra de ferramentas no navegador como ponto comum. O *software* antivírus não havia bloqueado a instalação.

Com base no comportamento descrito, assinale a opção que indica, respectivamente, o tipo de ameaça digital que provavelmente infectou os sistemas e o porquê de o antivírus não ter detectado inicialmente.

- (A) *Ransomware*, que criptografa arquivos; o antivírus não detectou porque ele ainda não havia ativado a criptografia.
- (B) *Worm*, que se propaga pela rede; o antivírus falhou devido a uma assinatura desatualizada.
- (C) *Adware*, frequentemente embutido em “*software* gratuito”; o antivírus pode ter considerado legítimo por ser instalado com o consentimento do usuário.
- (D) *Trojan* disfarçado; o antivírus não o detectou por ser uma variante nova (*zero-day*).
- (E) *Phishing*, que explorou uma vulnerabilidade no navegador; o antivírus não protege contra vulnerabilidades de *software*.

75

Ao configurar a rede de um setor da ALE-RO, o técnico definiu os seguintes parâmetros em um computador: IP 192.168.1.45, Máscara 255.255.255.0 e Gateway 192.168.2.1. Contudo, após essa configuração, o computador não consegue acessar a internet.

Assinale a causa provável do problema, considerando apenas a configuração informada.

- (A) O endereço IP está configurado manualmente e não via DHCP.
- (B) O endereço de Gateway padrão está em uma subrede diferente do IP do computador.
- (C) O servidor DNS não foi configurado corretamente.
- (D) O endereço IP é do tipo “link-local” (APIPA).
- (E) A máscara de subrede está incorreta para a classe de endereço.

76

Um usuário da ALE-RO recebeu uma planilha em que a coluna “Data” está no formato texto (ex: “20241027”) e precisa convertê-la para um formato de data real do MS Excel 365 (BR) para poder fazer cálculos.

Nesse caso, para fazer a conversão de forma eficiente, o usuário deve

- (A) usar a função =DATA(TEXTO(A1; “####-##-##”).
- (B) usar a função =DATAVALOR(A1).
- (C) usar a função =DATA(ESQUERDA(A1;4);MEIO(A1;5;2);DIREITA(A1;2)).
- (D) selecionar a coluna, ir em “Dados > Texto para Colunas” e, no assistente, definir o formato de data “YMD”.
- (E) aplicar manualmente a formatação personalizada “0000-00-00” na coluna.

77

Um técnico está configurando a BIOS/UEFI de um novo servidor. Ele precisa garantir que, em caso de queda de energia e posterior retorno, o servidor ligue automaticamente sem intervenção humana, para manter os serviços disponíveis.

Para configurar esse comportamento, a opção da BIOS/UEFI que o técnico deve habilitar é

- (A) *Fast Boot* (Boot Rápido)
- (B) *Secure Boot* (Inicialização Segura)
- (C) *ACPI Suspend State* (Estado de Suspensão)
- (D) *Restore on AC/Power Loss* ou *After Power Loss* (com opção *Power On*)
- (E) *CPU Virtualization Technology* (VT-x/AMD-V)

78

Um usuário está montando um computador com placa-mãe ATX, processador Intel Core i7 de 12ª geração e 32GB de RAM DDR5.

Ao ligar o computador, o usuário percebe que os *coolers* giram, mas não há sinal de vídeo e, a cada 30 segundos, o computador reinicia ciclicamente.

Nesse caso, para diagnosticar corretamente o problema, o usuário deve

- (A) testar com uma fonte de alimentação de maior potência.
- (B) verificar a compatibilidade do processador com a placa-mãe e atualizar a BIOS.
- (C) remover toda a RAM e ligar o computador para verificar códigos de *beep*.
- (D) substituir o cabo de força da fonte de alimentação.
- (E) conectar o monitor na placa de vídeo integrada do processador.

79

O departamento de TI da ALE-RO precisa transmitir um arquivo contendo dados sensíveis (relatórios orçamentários) para um auditor via *e-mail*. A política de segurança exige que o arquivo seja ilegível por terceiros, caso interceptado durante a transmissão ou se armazenado inadvertidamente na caixa de entrada do auditor.

Nesse caso, a medida de criptografia mais adequada para atender a essa exigência de segurança, garantindo que apenas o destinatário autorizado possa acessar o conteúdo, é

- (A) usar um serviço de *e-mail* corporativo com criptografia TLS na transmissão.
- (B) comprimir o arquivo com senha (ZIP com senha) e enviar a senha em um *e-mail* separado.
- (C) aplicar criptografia de ponta a ponta ao arquivo, usando, por exemplo, uma chave pública do destinatário, antes do envio.
- (D) armazenar o arquivo em um *pendrive* criptografado com BitLocker To Go e enviar o *pendrive* por correio.
- (E) converter o arquivo para PDF e usar a função de proteção por senha do Adobe Acrobat.

80

A ALE-RO está adquirindo impressoras multifuncionais para seus departamentos. A principal necessidade é imprimir documentos de textos e gráficos básicos, em preto e branco, com baixo custo por página, alta confiabilidade e volume moderado. A conectividade deve ser via rede (Ethernet/Wi-Fi), para atender vários usuários.

Nesse caso, considerando os requisitos (custo por página, confiabilidade, volume moderado, rede), o tipo de impressora mais indicado é

- (A) jato de tinta (*inkjet*) colorida, pois tem o menor custo inicial do equipamento.
- (B) matricial (de impacto), pois é a mais confiável e dura para formulários contínuos.
- (C) *laser* monocromática (preto e branco), pois oferece baixo custo por página, alta velocidade e confiabilidade para documentos texto.
- (D) térmica, pois não usa tinta ou toner, só papel térmico.
- (E) LED monocromática, tecnologia similar ao laser, mas menos comum e mais cara.

Realização

