

CONCURSO PÚBLICO 2022

Universidade Federal de Santa Maria

Edital nº 006/2022

Técnico de Tecnologia da Informação

Inscrição:

Para responder às questões de números 1 a 7, leia o texto publicado em 28 de setembro de 2019, na versão digital do Jornal Folha de São Paulo.

Jovens leem mais no Brasil, mas hábito de leitura diminui com a idade

Bíblia e outras obras religiosas empurram número de vendas; segmento sofre menos com a crise do mercado

Eduardo Sombini

1 Em um país com baixos indicadores de leitura, a evolução na primeira metade desta década parece oferecer algum alento.

Entre 2011 e 2015, a estimativa de brasileiros que consomem livros passou de 50% para 56%, totalizando 104,7 milhões de pessoas. A quantidade anual média de livros lidos por habitante passou de 4 para 4,96.

5 Esses dados estão na edição da pesquisa "Retratos da Leitura no Brasil", de 2016 — o mais amplo estudo sobre o tema, realizado pelo Instituto Pró-Livro a cada quatro anos.

No entanto, há pouco o que se comemorar, na avaliação de Zoara Failla, socióloga e coordenadora da pesquisa. "Acho que essa elevação não é qualitativa, é quantitativa", afirma.

Para ela, o estudo é generoso ao apontar que mais da metade da população brasileira lê, já que a metodologia abarca todos os que afirmam ter lido pelo menos um trecho de livro nos três meses anteriores à aplicação do questionário.

Da média anual de 4,96 livros por habitante, apenas 2,43 foram lidos do começo ao fim. Isolando as obras lidas por vontade própria do entrevistado, o índice é de 2,88 e despenca para 1,26 se apenas as obras de literatura forem consideradas — incluindo os livros lidos em partes.

15 As definições de livro e leitor usadas na pesquisa cobrem uma ampla gama de gêneros, muitos deles distantes do universo da produção literária consagrada.

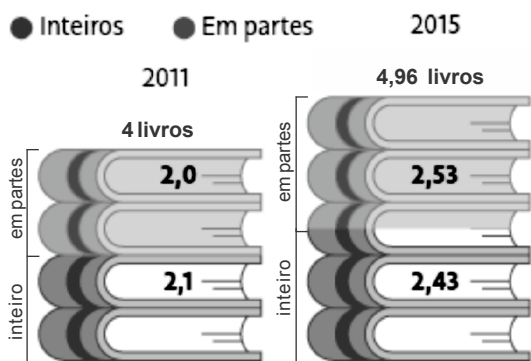
Livros didáticos, técnicos ou universitários, religiosos, de autoajuda e mesmo enciclopédias entram na conta. [...]

Leitores x não leitores no Brasil

Em %



Número médio de livros lidos por ano Por habitante/ano

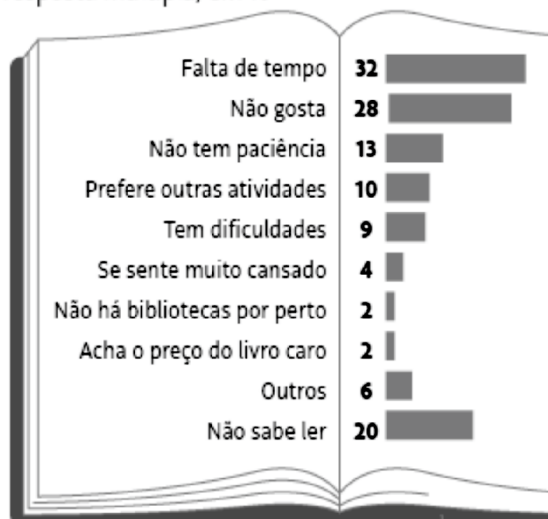


Mais lidos Resposta múltipla, em %

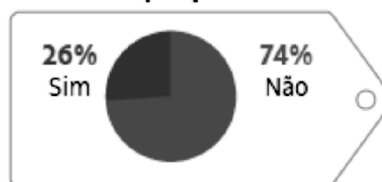


* Inclui quadrinhos e RPG

Por que não leu? Nos 3 meses anteriores à pesquisa, resposta múltipla, em %



Comprou livros nos 3 meses anteriores à pesquisa?



Fonte: Instituto Pró-Livro e Ibope Inteligência, 2016.
Leitor: entrevistado que declarou ter lido, inteiro ou em partes, pelo menos 1 livro nos 3 meses anteriores à

João Luís Ceccantini, doutor em letras e professor de literatura brasileira na Unesp, compartilha a avaliação pessimista dos níveis de leitura no país, mas se contrapõe à ideia persistente de que os jovens não leem.

20 “Se tem alguém que lê no Brasil são os jovens, e não só porque estão na escola. A pesquisa mostra que se lê menos com o aumento da faixa etária, e esse é um dado desastroso”, afirma.

Crianças e adolescentes concentram as maiores proporções de leitores na população. Na faixa de 5 a 10 anos, 67% são leitores. O topo do índice está na faixa de 11 a 13 anos, com 84%, e diminui para 75% entre os jovens de 14 a 17 anos.

25 A partir dos 18 anos, a taxa de leitores cai continuamente, até ser ultrapassada pela proporção de não leitores na faixa de 40 a 49 anos, em que 52% da população se declara como não leitora.

Entre os brasileiros de 70 anos ou mais, apenas 27% afirmam ler livros.

Ceccantini argumenta que há uma cultura escolar estabelecida de incentivo à leitura nos primeiros anos do ensino fundamental, mas que a partir do 6º ano as aulas de português costumam se tornar mais teóricas e

30 distantes dos interesses dos alunos.

“É muito comum falar da língua e não praticar. Vejo todos os dias os professores gastarem uma aula inteira para explicar o uso da crase”, diz.

Para ele, a escola ignora o que os estudantes gostam de ler, como best-sellers, prejudicando sua formação autônoma. “Nunca vou ser contra a leitura de obras canônicas, mas há um divórcio muito grande entre cultura

35 de massa e cultura erudita. Quanto mais você afastar o cânone e aproveitar o imaginário da criança e do jovem para estabelecer pontes com a cultura erudita, melhor.”

Já que parcela importante dos pais e mães não são leitores e crianças são alfabetizadas com pouco contato com a literatura, é preciso promover um trabalho de base, defende Roberta Estrela D'Alva, pioneira no país dos slams, batalhas de poesia falada.

40 “Não adianta impor autores clássicos goela abaixo na garotada. Eles acham que literatura não é para eles.” [...] Para desatar os nós dos hábitos de leitura de jovens, especialistas concordam que é imprescindível investir na formação de professores e outros profissionais que conectam leitores e livros.

Mas 16% dos professores não leem no Brasil, e a média de livros lidos é de 5,21.

45 “No Brasil, os professores não são provocados a ler em sua formação. Se você próprio não lê, não incentiva a leitura em seus alunos”, afirma Priscila Cruz, presidente-executiva do Todos Pela Educação.

[...]

Fonte: <https://www1.folha.uol.com.br/seminariosfolha/2019/09/jovens-leem-mais-no-brasil-mas-habito-de-leitura-diminui-com-a-idade.shtml>.
(Adaptado)

Anotações

UFSM

1

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A reportagem veiculada pelo Jornal Folha de São Paulo tem o propósito de divulgar a pesquisa "Retratos da Leitura no Brasil" e de apresentar diferentes pontos de vista sobre alguns dos resultados obtidos pela sondagem.
- () A pesquisa "Retratos da Leitura no Brasil" indica que os textos bíblicos são os mais lidos pelos brasileiros.
- () De acordo com os resultados da pesquisa, o analfabetismo é um dos três principais fatores que impactam a proporção de brasileiros leitores.
- () Entre os especialistas consultados para a produção da reportagem, é unânime a preferência pela leitura dos clássicos da literatura.

A sequência correta é

- (a) F - F - F - V.
- (b) F - F - V - V.
- (c) V - V - V - F.
- (d) V - V - F - F.
- (e) F - V - F - F.

2

Sobre os gráficos presentes no texto, considere as afirmativas a seguir.

- I - São supérfluos, pois repetem informações apresentadas na modalidade escrita.
- II - Apresentam os principais e mais recentes resultados sobre o comportamento leitor da população brasileira, contrastando-os, em alguns casos, com resultados obtidos em edições anteriores da pesquisa "Retratos da Leitura no Brasil".
- III - Contribuem para a manutenção temática do texto, pois apresentam informações relevantes e relacionadas ao campo de conhecimento em foco.

IV - Contribuem para a progressão tópica do texto, pois funcionam como um fechamento para o subtópico que trata de dados gerais sobre os indicadores de leitura no Brasil e viabilizam a passagem para o subtópico que enfoca questões relativas aos hábitos de leitura entre os jovens.

Estão corretas

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

3

Para palavras e sentenças funcionarem como texto, é imprescindível que se conectem de forma coesa, formando elos entre si.

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () "os" (l.10) remete, de forma genérica, às pessoas que responderam à pesquisa.
- () "deles" (l.15) refere-se a livro e leitor.
- () "cânone" (l.35) estabelece uma relação referencial, por associação de sentido, com cultura de massa.
- () "que" (l.40) refere-se a "literatura" (l.40).

A sequência correta é

- (a) F - V - V - F.
- (b) V - V - F - F.
- (c) V - F - F - F.
- (d) V - V - V - F.
- (e) F - F - F - V.

Muitas opiniões e comentários de especialistas de diferentes áreas são citados no texto de forma direta.

- "Acho que essa elevação não é qualitativa, é quantitativa", afirma. (l.8)
- "Se tem alguém que lê no Brasil são os jovens, e não só porque estão na escola. A pesquisa mostra que se lê menos com o aumento da faixa etária, e esse é um dado desastroso", afirma.(l.20-21)
- "É muito comum falar da língua e não praticar. Vejo todos os dias os professores gastarem uma aula inteira para explicar o uso da crase", diz. (l.31-32)
- "No Brasil, os professores não são provocados a ler em sua formação. Se você próprio não lê, não incentiva a leitura em seus alunos", afirma Priscila Cruz, presidente-executiva do Todos Pela Educação. (l.44-45)

Assinale sequência em que a substituição dos verbos sublinhados (*dicendi*) não altera, na ordem apresentada, o conteúdo dos discursos citados.

- (a) lastima - garante - atesta - invalida
- (b) declara - indaga - invalida - questiona
- (c) declara - garante - atesta - argumenta
- (d) refuta - lamenta - invalida - questiona
- (e) refuta - lamenta - contesta - invalida

Ao relatar aquilo que foi dito por alguém, o autor do texto retextualiza o discurso oral para o escrito. Observe a declaração de Priscila Cruz:

"No Brasil, os professores não são provocados a ler em sua formação. Se você próprio não lê, não incentiva a leitura em seus alunos". (l.44-45)

Assinale a alternativa em que a fala da presidente-executiva do Todos Pela Educação é retextualizada SEM PREJUÍZO ao conteúdo veiculado.

- (a) Durante a formação dos docentes brasileiros, não há estímulos à leitura. Assim, por falta de hábito, tais professores não estimulam seus alunos a ler.
- (b) Em nosso país, o processo de formação de professores é desastroso, o que repercute nos baixos índices de leitura de seus alunos.
- (c) No Brasil, o processo de formação docente é desastroso, o que repercute na atuação profissional dos professores.
- (d) Os professores brasileiros não leem, e esse descaso com a leitura é transferido aos seus alunos.
- (e) Os estudantes brasileiros não leem, assim como seus professores.

Nas linhas 7 e 8 do texto, encontramos o seguinte excerto:

[...] há pouco o que se comemorar,⁽¹⁾ na avaliação de Zoara Failla,⁽²⁾ socióloga e coordenadora da pesquisa. "Acho que essa elevação não é qualitativa,⁽³⁾ é quantitativa",⁽⁴⁾ afirma.

Associe o emprego de cada uma das vírgulas numeradas no excerto à explicação adequada.

- () Isola uma porção informacional que especifica um termo antecedente.
- () Separa a voz de uma fonte da voz autoral.
- () Isola informações que apontam o ângulo sob o qual algo foi dito.
- () Separa uma oração com sentido de oposição de uma antecedente.

A sequência correta é

- (a) 1 - 4 - 3 - 2.
- (b) 1 - 3 - 4 - 2.
- (c) 2 - 4 - 3 - 1.
- (d) 2 - 4 - 1 - 3.
- (e) 2 - 3 - 4 - 1.


Ao passarmos a sentença "A baixa taxa de leitores mantém o tamanho reduzido do mercado consumidor e aumenta os custos de editoras" para o plural, algumas modificações são necessárias para que as regras de concordância sejam seguidas. Assinale a alternativa correta.

- (a) São necessárias duas alterações.
- (b) São necessárias três alterações.
- (c) São necessárias cinco alterações.
- (d) São necessárias seis alterações.
- (e) São necessárias sete alterações.



Para responder à questão de número 8, leia o texto a seguir.

"MOLEQUE ENJOADO"



Calma! Leia para entender...

fapesc

Vitor Hochsprung | @vitorlinguistica
Mestrando em Linguística

1 No **#BBB**, uma das atividades da rotina dos participantes é distribuir emojis uns aos outros por meio de um "**queridômetro**". Para entender melhor: um participante

5 pode dar ao outro **emojis bons** ou **emojis ruins**, a depender dos acontecimentos dentro da casa. Isso causa estragos!


Um dos emojis, contudo, foi pauta de discussão entre os participantes e a

10 **variação linguística** é a grande responsável por isso.

Vitor Hochsprung | @vitorlinguistica
Mestrando em Linguística

O ator **Douglas Silva** disse que cogitou colocar **emoji de vômito** para alguns

15 participantes, porque "**enjoado**" pode ter conotação positiva, mas imaginou que muitos não entenderiam.



Vitor Hochsprung | @vitorlinguistica
Mestrando em Linguística

Fonte: https://www.instagram.com/p/CY83A95LwXD/?utm_medium=copy_link (Adaptado)

8

O debate entre os participantes do reality show Big Brother Brasil 2022, ocorrido em torno da palavra "enjoado", virou tema de uma das publicações em um perfil de divulgação científica em Linguística, mantido por Vitor Hochsprung em uma rede social.

Sobre a palavra "enjoado" em "moleque enjoado", é correto afirmar que

- a) pertence à classe de palavras dos adjuntos adnominais.
- b) em termos de função sintática, ou seja, quanto à disposição das palavras na expressão, "enjoado" especifica o termo "moleque" no título da postagem.
- c) em termos de função semântica, ou seja, quanto à significação, "enjoado" (no título do texto) não pode ser tomado em nenhum contexto como sinônimo de palavras com acepção positiva, como exigente ou estiloso.
- d) o participante que levantou a discussão, Douglas Silva, estava equivocado sobre o uso da palavra "enjoado", tendo em vista que o adjetivo se refere exclusivamente a alguém com enjoo, nauseado.
- e) o uso de um emoji de vômito permite representar com clareza o sentido de "enjoado" conhecido pelo participante Douglas Silva.

Um conhecido site de vendas pela internet anunciou da seguinte forma um produto: "Banqueta para cozinha alta giratória". A imagem de um objeto semelhante a um banco, com quatro apoios e um assento, acompanhava o anúncio. No que se refere ao problema de ambiguidade na construção linguística do anúncio, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A ambiguidade do anúncio acarreta dupla possibilidade de leitura, isto é, duplo sentido. No entanto, o contexto especifica o sentido que deve ser selecionado.
- b) Trata-se de um tipo comum de ambiguidade, causado pela incorreta disposição das palavras na sentença.
- c) Trata-se de um tipo comum de ambiguidade, causado pela polissemia da palavra "alta".
- d) Uma das possibilidades de reestruturação da sentença seria: "Banqueta alta e giratória para cozinha".
- e) Uma das possibilidades de reestruturação da sentença seria: "Banqueta (alta e giratória) para cozinha".

Anotações

UFSM

No dia 24 de janeiro de 2022, o Jornal Folha de São Paulo, em sua versão online, veiculou a seguinte manchete: "Bolsonaro corta verbas de pesquisas, combate a incêndios florestais, indígenas e hospitais". Sobre a manchete, considere as afirmativas a seguir.

I - Ao verbo "cortar" podem ser atribuídos os sentidos de segmentar ou de restringir, o que, na manchete, gera ambiguidade e cria um efeito jocoso.

II - "Pesquisas", "combate a incêndios florestais", "indígenas" e "hospitais" podem ser lidos como complementos da palavra "cortar" ou da palavra "verbas".

III - Há um problema de paralelismo de regência na manchete, o qual pode ser solucionado da seguinte forma: "Bolsonaro corta verbas para pesquisas, para o combate a incêndios florestais, para os indígenas e para hospitais".

Está(ão) correta(s)

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

11

A Lei nº 14.129 de 2021 dispõe sobre princípios, regras e instrumentos para o aumento da eficiência da administração pública. Com base na referida lei, considere as afirmativas a seguir.

I - Estão abrangidos pela incidência desta lei os órgãos da administração pública direta federal, os Poderes Executivo, Judiciário e Legislativo, incluindo o Tribunal de Contas da União e o Ministério Público da União.

II - Esta lei aplica-se a empresas públicas e sociedades de economia mista.

III - A desburocratização, a transparência na execução dos serviços públicos e o uso de linguagem técnica compatível com a função exercida são princípios previstos na lei.

IV - O incentivo à participação social no controle e na fiscalização da administração pública é um dos princípios e diretrizes do Governo Digital e da eficiência pública.

Está(ão) correta(s)

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

12

Com fundamento no que dispõe a Lei nº 14.129 de 2021, está correto afirmar que

- a) relativamente ao domicílio eletrônico de que trata o artigo 42 da Lei, o administrado poderá, a qualquer momento, desde que de forma fundamentada, optar pelo fim das comunicações, das notificações e das intimações por meio eletrônico.
- b) a colaboração interinstitucional e com a sociedade não está arrolada dentre as diretrizes dos laboratórios de inovação.
- c) no que tange aos direitos dos usuários da prestação digital de serviços públicos, a gratuidade no acesso às Plataformas de Governo Digital está condicionada à comprovação da impossibilidade de pagamento pelos serviços.
- d) os órgãos e as entidades responsáveis pela prestação digital de serviços públicos possuem o dever de eliminar a replicação de registro de dados, ainda que estes tenham ocorrido por razões de desempenho ou segurança.
- e) a validade em meio digital dos documentos e os atos processuais dependerão do uso de assinatura eletrônica, sendo que deverão respeitar os parâmetros de autenticidade, de integridade e de segurança adequados para os níveis de risco em relação à criticidade da decisão, da informação ou do serviço específico.

A Lei nº 13.709 de 2018, intitulada Lei Geral de Proteção de Dados, tem por objetivo proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.

De acordo com o que estabelece a referida lei, considere as afirmativas a seguir.

I - Dado pessoal sensível é a informação relacionada a pessoa natural identificada ou identificável.

II - A realização de estudos por órgão de pesquisa é uma das hipóteses previstas para que ocorra o tratamento de dados pessoais.

III - O tratamento de dados pessoais de crianças deverá ser realizado com o consentimento específico e em destaque dado por pelo menos um dos pais ou responsável legal.

IV - A pseudonimização é o tratamento por meio do qual um dado perde a possibilidade de associação direta a um indivíduo, senão pelo uso de informação adicional mantida separadamente pelo controlador em ambiente controlado e seguro.

Está(ão) correta(s)

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

Considera-se pessoa com deficiência aquela que tem impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, o qual, em interação com uma ou mais barreiras, pode obstruir sua participação plena e efetiva na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas.

Com base no que dispõe a Lei nº 13.146 de 2015, intitulada Estatuto da Pessoa com Deficiência, está correto afirmar que

- a) a avaliação biopsicossocial será realizada por equipe multiprofissional e interdisciplinar que deverá verificar exclusivamente os fatores socioambientais e psicológicos da deficiência.
- b) a deficiência não afeta a plena capacidade civil da pessoa, exceto para o exercício do direito à curatela e à adoção, como adotante ou adotado.
- c) a pessoa com deficiência tem direito a receber atendimento prioritário na tramitação processual e procedimentos processuais e administrativos nas hipóteses de ser parte autora ou ré.
- d) é assegurada a participação da pessoa com deficiência na elaboração das políticas de saúde a ela destinadas, bem como é garantida a participação dos estudantes com deficiência e de suas famílias nas diversas instâncias de atuação da comunidade escolar.
- e) incumbe ao poder público assegurar, criar, desenvolver, implementar, incentivar, acompanhar e avaliar o sistema educacional inclusivo em todos os seus níveis e modalidades, não sendo de sua competência a destinação de profissionais de apoio escolar.

Relativamente à simplificação do atendimento prestado aos usuários dos serviços públicos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (a) A edição e a alteração das normas relativas ao atendimento aos usuários dos serviços públicos observarão os princípios da eficiência e economicidade e considerarão os efeitos práticos tanto para a administração pública federal quanto para os usuários.
- (b) A Carta de Serviços ao Usuário, a forma de acesso, as orientações e as informações do formulário "Simplifique!" deverão ser objeto de permanente divulgação aos usuários dos serviços públicos e mantidos visíveis e acessíveis ao público.
- (c) Constatada, a qualquer tempo, a falsificação de firma ou de cópia de documento público ou particular, o órgão ou a entidade do Poder Executivo Federal considerará não satisfeita a exigência documental respectiva e, no prazo de até dez dias, dará conhecimento do fato à autoridade competente para adoção das providências administrativas, civis e penais cabíveis.
- (d) Não será exigida prova de fato já comprovado pela apresentação de documento ou informação válida.
- (e) Exceto se existir dúvida fundada quanto à autenticidade ou previsão legal, fica dispensado o reconhecimento de firma e a autenticação de cópia dos documentos expedidos no país e destinados a fazer prova junto a órgãos e entidades do Poder Executivo Federal.

Relativamente ao acesso à informação, nos termos do que dispõe o Decreto nº 7.724/2012, associe os termos apresentados na coluna à esquerda com as afirmativas destacadas na coluna à direita.

- | | |
|----------------------------|---|
| (1) Disponibilidade | () Qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, trânsito e destino. |
| (2) Integridade | () Qualidade da informação que tenha sido produzida, expedida, recebida ou modificada por determinado indivíduo, equipamento ou sistema. |
| (3) Documento preparatório | () Qualidade da informação que pode ser conhecida e utilizada por indivíduos, equipamentos ou sistemas autorizados. |
| (4) Autenticidade | () Documento formal utilizado como fundamento da tomada de decisão ou de ato administrativo, a exemplo de pareceres e notas técnicas. |

A sequência correta é

- (a) 2 - 4 - 1 - 3.
- (b) 2 - 1 - 4 - 3.
- (c) 1 - 4 - 3 - 2.
- (d) 4 - 3 - 2 - 1.
- (e) 3 - 2 - 4 - 1.

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Configura-se ato de improbidade administrativa revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.
- () Qualquer pessoa poderá representar à autoridade competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato administrativo.
- () Constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente.
- () A perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos só se efetivam com o trânsito em julgado da sentença condenatória.

A sequência correta é

- (a) F - V - V - V.
- (b) V - F - F - F.
- (c) F - V - V - F.
- (d) V - V - V - V.
- (e) V - F - F - V.

De acordo com o disposto no Estatuto da Universidade Federal de Santa Maria, está correto afirmar que

- (a) o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão deliberará somente com a maioria absoluta de seus membros.
- (b) o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, cujo presidente é o Reitor, terá três representantes da categoria técnico-administrativa em educação.
- (c) é da competência do Conselho de Curadores apreciar a prestação de contas anual do Reitor da Universidade a ser encaminhada ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão .
- (d) o mandato de Reitor e de Vice-Reitor será exercido em regime de dedicação exclusiva e terá a duração de quatro anos, sendo permitida uma única recondução para o mesmo cargo.
- (e) compete ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão aprovar a abertura de créditos adicionais ao orçamento da Universidade.

Anotações

UFSM

De acordo com o Regimento Geral da Universidade Federal de Santa Maria, associe os órgãos na coluna à esquerda com suas competências descritas na coluna à direita.

- | | |
|---|--|
| (1) Secretaria Técnica de Pessoal Docente-STPD. | () Instruir os Processos Administrativos Disciplinares na instituição e as sindicâncias em órgãos vinculados à Administração Central. |
| (2) Comissão Permanente de Sindicância e Inquérito Administrativo - COPSIA. | () Proceder à alteração de regime de trabalho docente e à concessão de retribuição por titulação. |
| | () Contratar e admitir professores efetivos e substitutos. |
| | () Apoiar a Comissão Permanente de Pessoal Docente - CPPD para que a mesma cumpra as atribuições previstas em lei. |

A sequência correta é

- (a) 2 - 1 - 1 - 1.
- (b) 1 - 1 - 1 - 2.
- (c) 2 - 1 - 1 - 2.
- (d) 1 - 2 - 2 - 2.
- (e) 1 - 1 - 2 - 2.

O processo administrativo, no âmbito da Administração Federal direta e indireta, visa garantir a proteção dos direitos aos administrados e o melhor cumprimento dos fins da Administração. Diante do que estabelece a Lei nº 9.784/99 e o Decreto nº 10.882/2021, está correto afirmar que

- (a) o processo administrativo somente poderá iniciar-se de ofício.
- (b) as organizações e associações representativas são legitimadas como interessadas no processo administrativo no tocante aos direitos ou interesses individuais.
- (c) são legitimadas as pessoas ou associações legalmente constituídas quanto a direitos e interesses difusos.
- (d) são capazes para fins de processo administrativo os maiores de dezesseis anos, ressalvada previsão especial em ato normativo próprio.
- (e) os atos do processo administrativo dependem de forma determinada.

Anotações

UFSM

21

Considere uma árvore binária de busca (ABB) onde a saída gerada por percurso pré-ordem é: 51, 40, 25, 29, 47, 97, 55, 70.

Assinale a alternativa que corresponde à saída gerada por um percurso pós-ordem sobre a mesma ABB.

- a) 25, 29, 40, 47, 51, 55, 70, 97
- b) 29, 25, 47, 40, 97, 55, 70, 51
- c) 25, 40, 29, 47, 55, 51, 70, 97
- d) 29, 25, 47, 40, 70, 55, 97, 51
- e) 97, 70, 55, 51, 47, 40, 29, 25

22

Considere o código Python versão 3 a seguir.

valor=4
def altera():
valor=5
altera()
lista=[1,2,3]
nova=lista
nova.insert(1, valor)
print(*lista, sep=',')

A saída desse programa será

- a) 1, 2, 3.
- b) 1, 4, 2, 3.
- c) 1, 5, 2, 3.
- d) 4, 1, 3, 2.
- e) 5, 1, 3, 2.

23

A linguagem Java suporta orientação a objetos com herança _____. Um método herdado pode ser invocado com a palavra chave _____ seguido de ponto e do nome do método. A palavra chave _____ é usada para garantir a chamada de um método da subclasse ao invés de um método herdado de uma classe pai.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto.

- a) simples - parent - self
- b) simples - super - this
- c) múltipla - super - this
- d) múltipla - super - self
- e) simples - parent - this

24

O arquivo `/etc/passwd` do Linux é um arquivo de texto contendo informações de contas de usuários do sistema. Cada linha tem o formato a seguir, sendo cada campo separado por ":".

```
account:passwd:UID:GID:GECOS:directory:shell
```

Qual é o comando que ordena as linhas do arquivo por GID e UID, respectivamente, e imprime apenas o campo `account`?

- a) `cut -d':' -f4 /etc/passwd | sort -n`
- b) `cat /etc/passwd | sort -t ':' | cut -d':' -f1`
- c) `sort -t ':' /etc/passwd | cut -d':' -f1 | sort -n`
- d) `cat /etc/passwd | sort -k3 -k4 -t ':' | cut -d':' -f1`
- e) `cat /etc/passwd | sort -n -k4 -k3 -t ':' | cut -d':' -f1`

O sistema operacional Linux tem três categorias de permissões para arquivos e diretórios: `read`, `write` e `execute`. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A permissão `read` permite listar os arquivos de um diretório, desde que o usuário tenha as permissões necessárias para acessar o diretório em questão.
- () Um usuário precisa apenas de permissão `read` em cada diretório do caminho completo para abrir um arquivo qualquer, por exemplo, o arquivo `/etc/include/stdio.h`.
- () Em diretórios, não é preciso a permissão `read` para acessar subdiretórios.

A sequência correta é

- (a) V - F - V.
- (b) V - F - F.
- (c) V - V - F.
- (d) F - V - V.
- (e) F - F - F.

Sobre as estruturas de dados, considere as afirmativas a seguir.

I - Uma Pilha pode ser implementada com uma Fila FIFO (*first-in, first-out*).

II - Uma Pilha pode ser implementada com uma estrutura de dados Lista.

III - Uma Lista permite inserção ou remoção no início ou fim da estrutura de dados.

IV - O topo de uma Pilha é o elemento mais antigo inserido.

Estão corretas

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

Considere o código PHP a seguir.

```
<html>
<head>
  <title>PHP</title>
</head>
<body>
  <?php
    $numeros = range(0, 10, 2);
    array_splice($numeros, 5);
    $numeros[] = 9;
    foreach($numeros as $n){
      echo "<li>".$n."</li>";
    }
  ?>
</body>
</html>
```

A partir da análise do código PHP, assinale a alternativa correta.

- (a) A página HTML gerada terá apenas números pares.
- (b) O número 5 é removido do *array* de números gerados com `range`.
- (c) O número 9 é adicionado ao início do *array* de números.
- (d) A página HTML gerada terá uma lista com seis números.
- (e) O código HTML gerado terá uma tabela com seis colunas.

Sobre as operações de conjunto ANSI SQL, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A operação `union` remove duplicatas automaticamente.
- () O número de cópias duplicadas de uma tupla no resultado da operação `except all` é igual ao número de cópias duplicadas da tupla no primeiro conjunto menos o número de cópias duplicadas da tupla no segundo conjunto, desde que essa diferença entre o número de cópias seja positiva.
- () Se o número de cópias duplicadas de uma tupla no primeiro conjunto é d_1 e no segundo conjunto é d_2 , o número de tuplas duplicadas no resultado da operação `intersect all` é igual ao valor máximo entre d_1 e d_2 .

A sequência correta é

- (a) V - V - F.
- (b) F - V - V.
- (c) V - F - V.
- (d) F - F - V.
- (e) V - F - F.

Para responder à questão 29, leve em consideração as informações a seguir.

Tabela SQL

```
create table pessoas (
nome char(50),
idade int,
data_nascimento char(10),
primary key(nome));
```

Consulta em SQL

```
select * from pessoas
order by idade, data_nascimento;
```

Assinale a alternativa correta.

- (a) O campo `data_nascimento` é ordenado como data em ordem crescente.
- (b) O campo `idade` será ordenado em ordem decrescente.
- (c) O campo `data_nascimento` é ordenado em ordem numérica.
- (d) O campo `data_nascimento` deveria ter sido criado com o tipo `time`.
- (e) O campo `data_nascimento` é ordenado em ordem alfabética.

Sobre a linguagem de programação Java, assinale a alternativa correta.

- (a) O tipo `Array` pode crescer de tamanho dinamicamente após sua criação.
- (b) Uma função sempre recebe parâmetros por referência para qualquer tipo de dados, sejam primitivos ou outros.
- (c) Um erro de execução acontece quando uma função `static` de uma classe invoca uma outra função não `static` da classe.
- (d) Uma variável `private final` de uma classe deve ser inicializada no construtor da classe, para que não cause erro de execução.
- (e) Uma variável `static` em uma classe é compartilhada por todas as instâncias da classe em questão.

31

Pode-se implementar uma estrutura de dados Pilha em Python com o tipo de dados nativo ____ com os métodos nativos ____ para empilhar (*push*) e ____ para desempilhar (*pop*).

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto.

- a) *list*, *push_back*, *pop*
- b) *list*, *append*, *pop*
- c) *list*, *append*, *pop_back*
- d) *dictionary*, *push*, *pop*
- e) *array*, *push*, *pop_back*

32

A escolha de um sistema de arquivos é uma decisão essencial na administração de sistemas Linux.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente os sistemas de arquivos que suportam *journaling*, desfragmentação *online* e limite de quotas em disco.

- a) Reiserfs e ext2.
- b) Ext2 e btrfs.
- c) Ext4 e btrfs.
- d) Ext3 e ext4.
- e) Reiserfs e ext4.

33

Considere a linha de código em linguagem Java.

```
int n = Integer.parseInt( entrada );
```

A partir da análise da linha, assinale a alternativa correta.

- a) `parseInt()` aceita números com casas decimais depois da vírgula ou ponto.
- b) `parseInt()` não causa exceções em tempo de execução.
- c) Se o valor da entrada de `parseInt()` tem letras, tal função causa uma exceção em tempo de compilação.
- d) Se o valor da entrada de `parseInt()` é vazia, o retorno é 0 (zero).
- e) `parseInt()` converte apenas valores do tipo `String` com números inteiros, positivos ou negativos.

34

Considere a seguinte situação. O administrador de um sistema Linux precisa fazer uma cópia da imagem de um dos discos (`/dev/sdb`). O sistema em questão não possui espaço de armazenamento suficiente para guardar uma cópia da imagem do disco. Portanto, é necessário compactar a imagem e transferir para um servidor remoto (`storage`) por SSH.

Assinale a alternativa que corresponde à sequência de comandos necessários para executar as etapas de cópia, compactação e transferência da imagem de disco de acordo com a situação descrita acima.

- a) `cp /dev/sdb storage:disco.img`
- b) `dd if=/dev/sdb | gzip -1 - > disco.gz`
- c) `dd of=/dev/sdb | gzip -1 - | ssh storage dd if=disco.gz`
- d) `dd if=/dev/sdb | gzip -1 - | ssh storage dd of=disco.gz`
- e) `dd of=/dev/sdb | gzip | ssh storage dd if=disco.gz`

35

Sobre os modificadores de acesso em Java, considere as afirmativas a seguir.

I - `protected` garante acesso a subclasses e outras classes do mesmo *package*.

II - Uma classe pode declarar uma constante com `public static final`.

III - `private` ajuda em testes e depuração, pois limita o escopo de acesso a apenas subclasses.

IV - Se uma variável não tem modificador especificado, o modificador de acesso padrão será `protected`.

Estão corretas

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

36

Em relação aos dispositivos de armazenamento do tipo SSD (*Solid-State Drive*), considere as afirmativas a seguir.

I - Os dispositivos SSD têm menor latência de busca que os HDD (*Hard Disk Drive*), por não terem partes móveis.

II - Quando necessário, um dispositivo SSD deve sofrer "formatação rápida" ao invés de "formatação completa", para não sofrer degradação precoce.

III - Os dispositivos SSD possuem limitação quanto ao número de ciclos de leitura que podem sofrer, o que reduz sua vida útil.

Está(ão) correta(s)

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

37

João, Técnico em TI da UFSM, foi chamado para examinar um computador em um setor de trabalho. Ao chegar, constatou que o aparelho tinha sofrido um ataque por *malware* do tipo *Ransomware*. Ao questionar o usuário do computador, descobriu que a pessoa desativara, no Microsoft Windows 10 da máquina, o *software* antivírus e o *firewall*, alegando que eles deixavam o computador muito lento. O usuário também informou que o ataque aconteceu após ele utilizar um dispositivo do tipo *pendrive* para copiar arquivos para o computador e que não havia *backups* dos dados.

Considerando o contexto dado, é correto afirmar que

- a) se o *software* antivírus estivesse ativo e atualizado, o computador não teria sido infectado pelo *malware*, mesmo que este fosse um ataque do tipo *dia zero (zero-day)*.
- b) se o usuário tivesse usado um disquete para acessar os dados, em vez de um *pendrive*, estaria protegido do ataque.
- c) o antivírus não teria protegido o sistema do ataque, pois este tipo de defesa não age sobre dispositivos como *pendrive*.
- d) o *firewall* não teria protegido o sistema do ataque, pois este tipo de defesa não age sobre dispositivos como *pendrive*.
- e) mesmo se houvesse *backup* dos dados, ele não teria utilidade neste caso.

42

Considerando o modelo de Banco de Dados Relacional (BDR), é correto afirmar que

- a) em um BDR os dados estão organizados em tabelas, compostas de linhas e colunas. Cada coluna representa um registro (tupla).
- b) uma chave primária deve ser sempre um valor único para cada registro, sendo sempre um único campo.
- c) cada dado (valor atômico) em um BDR deve ser acessível por meio da combinação de nome da tabela, chave primária e atributo (nome da coluna).
- d) uma tabela deve ter uma chave primária ou uma chave estrangeira, mas não as duas.
- e) a normalização de dados é um processo que permite que as tabelas possuam dados redundantes.

43

João conectou-se a um ponto de acesso *Wi-Fi* em um laboratório da UFSM. Seu dispositivo recebeu o endereço IP 192.168.1.3.

A partir dessas informações, é INCORRETO afirmar que

- a) como este é um endereço não roteável, é necessário o uso, por exemplo, de NAT (*Network Address Translation*), para que o dispositivo de João consiga acessar sites fora da WLAN.
- b) este é um endereço IPv4 não roteável. Endereços como este são comumente usados para resolver limitações desta versão do protocolo IP.
- c) o IPv6 possui um espaço de endereços muito maior que o IPv4, por usar endereços de 256 bits em vez de endereços de 32 bits como este último.

- d) se João ativar o modo promíscuo da interface de rede de seu dispositivo, conseguirá capturar pacotes de dados de outros dispositivos conectados ao mesmo ponto de acesso *Wi-Fi*, mesmo que não seja possível decifrar o conteúdo.
- e) se o dispositivo de João estiver executando um servidor HTTP, tanto o endereço 192.168.1.3 quanto o endereço 127.0.0.1 podem ser usados em um navegador para acessar esse servidor no próprio dispositivo.

44

Em um computador com sistema operacional Linux, qual dos comandos a seguir irá mostrar todos os processos em execução uma tela por vez, esperando que o usuário pressione qualquer tecla para avançar para a próxima tela?

- a) `ps -e | more`
- b) `cat /proc/cmdline | head`
- c) `ps -aux > more`
- d) `jobs | pause`
- e) `more > jobs`

Anotações

UFSM

No Microsoft Windows 10, vários programas de linha de comando podem ser úteis em atividades relacionadas à configuração de rede do computador.

Associe o programa apresentado na coluna da esquerda a uma de suas funcionalidades na coluna da direita.

- | | |
|---------------------|---|
| (1) <i>ipconfig</i> | () Permite fazer recarga (<i>refresh</i>) de configurações DHCP e DNS. |
| (2) <i>tracert</i> | () Mostra conexões ativas de rede e portas TCP/IP abertas. |
| (3) <i>netstat</i> | () Usa ICMP para mostrar os dispositivos no caminho até um dispositivo de destino. |
| | () Mostra a tabela de roteamento IP. |

A sequência correta é

- (a) 1 - 2 - 3 - 1.
- (b) 1 - 3 - 2 - 3.
- (c) 2 - 2 - 3 - 1.
- (d) 2 - 3 - 3 - 1.
- (e) 1 - 2 - 2 - 3.

Um dos protocolos padrão da Internet para coletar e organizar informações sobre a estrutura de uma rede de dispositivos gerenciáveis remotamente usa os conceitos de "agente" e "gerente".

A afirmação acima refere-se ao protocolo

- (a) DHCP.
- (b) SNMP.
- (c) ICMP.
- (d) DNS.
- (e) IPSEC.

Maria, encarregada de gerenciar a rede de computadores de um laboratório de informática da UFSM, foi informada de que a rede estava muito lenta, não operando adequadamente nas aulas. Os computadores do laboratório estavam ligados diretamente a um *switch* de rede, que por sua vez estava ligado a um servidor *gateway* da UFSM. Após verificar os equipamentos, Maria concluiu que estavam todos funcionando corretamente. Na sequência, ela usou as ferramentas listadas abaixo para isolar o problema.

A - programa *ping*

B - *sniffer* Wireshark

C - arquivos de *log* dos computadores

Sobre a função das ferramentas, é INCORRETO afirmar que

- (a) o programa *ping* permite a Maria verificar se estão funcionando as conexões de dados, tanto internas quanto externas.
- (b) o *sniffer* permite que Maria detecte ataques do tipo DDoS.
- (c) o *sniffer* pode ser usado para verificar se algum computador está fazendo *download* de arquivos muito grandes ou não permitidos (pirataria de *software*, por exemplo).
- (d) os *logs* podem mostrar tentativas de acesso remoto indevido aos computadores.
- (e) o *ping* pode mostrar tentativas de acesso remoto indevido aos computadores.

48

Em relação ao Gerenciador de Tarefas do Microsoft Windows 10, é INCORRETO afirmar que

- (a) pode ser executado pressionando-se CTRL +ALT+DEL e escolhendo a opção "Iniciar Gerenciador de Tarefas" ou pressionando-se CTRL+SHIFT+ESC.
- (b) nele é possível ver o uso de processador e memória pelas tarefas em execução, bem como o uso da rede.
- (c) gerenciar processos de outros usuários é possível apenas realizando o *login* com o usuário desejado e então executando o Gerenciador de Tarefas.
- (d) é possível parar a execução de processos do usuário, bem como executar novas tarefas/programas a partir do Gerenciador.
- (e) é possível monitorar o desempenho de cada núcleo do processador em processadores com vários *cores*.

49

Em relação às arquiteturas modernas de processadores, considere as afirmativas a seguir.

I - Um dos problemas de desempenho dos processadores atuais, em geral, é a necessidade de mais memória principal, o que pode ser resolvido aumentando o tamanho da cache primária.

II - Aumentar muito o número de ciclos por segundo de um processador não é viável por fatores físicos (eletricidade e eletromagnetismo) envolvidos.

III - O fato de um processador ter o dobro do número de núcleos de processamento (*cores*) do que outro, sendo os núcleos idênticos, não quer dizer que executará uma tarefa mais rapidamente.

Está(ão) correta(s)

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

50

O Microsoft Windows 10 conta com aplicativos de segurança, tais como o Windows Defender.

Em relação às características desse software, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa.

- () Permite controle parental, usado para evitar que crianças tenham acesso a sites, aplicativos ou jogos especificados.
- () É usado para permitir que um aplicativo tenha acesso à rede externa, mesmo com o *firewall* ativo.
- () Usa o emparelhamento Bluetooth com um dispositivo do usuário, para detectar se está ausente, e bloquear o computador.

A sequência correta é

- (a) V - V - F.
- (b) V - F - V.
- (c) V - V - V.
- (d) F - V - V.
- (e) F - F - F.