



## LÍNGUA PORTUGUESA

### **Nos EUA, “divórcio grisalho” leva mais idosos a viverem sozinhos**

Edith Heyck não esperava estar vivendo sozinha aos 72 anos. “Sempre pensei que ficaria casada”, conta. “Fui criada para ser uma esposa e nunca imaginei que estaria sozinha”. Heyck, artista e gerente de parques em meio período em Newburyport, Massachusetts, é um dos quase 38 milhões de adultos que vivem sozinhos nos Estados Unidos, país no qual a proporção de lares onde vive apenas uma pessoa atingiu um recorde, de acordo com dados do Censo. Ela também faz parte de uma população que especialistas dizem que deve subir dramaticamente nas próximas décadas.

O número de americanos mais velhos que vivem sozinhos está em ascensão. Nos EUA, na faixa de pessoas com 65 anos ou mais, cerca de 16 milhões viviam sozinhos em 2022, três vezes mais do que na década de 1960. Conforme os “baby boomers” (a geração nascida entre 1946 e 1964) envelhecem, espera-se que esse número cresça ainda mais, trazendo grandes questões sobre o futuro do país.

Há muitas razões para essa mudança na sociedade, incluindo os ganhos econômicos que as mulheres conquistaram ao entrar no mercado de trabalho e as novas atitudes em relação ao casamento. No entanto, um fator específico que alimenta o aumento do número de idosos vivendo sozinhos pegou especialistas de surpresa quando eles o encontraram pela primeira vez: o aumento nas taxas de divórcio entre adultos acima de 50 anos.

“Ficamos impressionados com nossas descobertas”, comenta Susan L. Brown, codiretora do Centro Nacional de Pesquisa Familiar e Matrimonial da Bowling Green State University. Já faz uma década que a pesquisa de Brown popularizou o termo “divórcio grisalho” para descrever esse fenômeno – algo que costumava ser uma raridade, mas agora se tornou muito mais comum. “Bem mais de um terço das pessoas que estão se divorciando agora têm mais de 50 anos”, diz Brown. “Não podemos mais ignorar esse grupo”.

A surpreendente separação de Al e Tipper Gore, ex-candidato democrata à presidência, que em 2010 anunciaram seus planos de divórcio após 40 anos de casamento, levou Brown e um colega a investigar os dados com uma pergunta que muitos americanos já se faziam: será que isso é comum?

A pesquisadora não tinha certeza, mas estava cética. “Pode ser apenas um fenômeno entre celebridades”, lembra-se de pensar. Não era. Brown e I-Fen Lin descobriram que, de 1990 a 2010, a taxa de divórcio entre pessoas com mais de 50 anos nos Estados Unidos havia

duplicado. Eles a apelidaram de “a revolução do divórcio grisalho”.

A onda ainda está forte, tanto para celebridades quanto para pessoas não famosas. Mais recentemente, em 2021, Bill e Melinda Gates foram parar no noticiário quando anunciaram que estavam se divorciando após 27 anos de casamento. Ao norte da fronteira do país, nesta semana o primeiro-ministro canadense Justin Trudeau, 51 anos, anunciou que ele e sua esposa estavam se separando.

Embora as taxas de divórcio para a população geral estejam em declínio, Brown diz que, “os mais velhos, a tendência é contrária”. Para adultos com mais de 65 anos, a taxa de divórcio segue subindo. “Ou seja, cada vez mais pessoas estarão envelhecendo provavelmente sozinhas e fora de um casamento”, relata a pesquisadora.

Fonte: <https://www.cnnbrasil.com.br/internacional/nos-eua-divorcio-grisalho-leva-mais-idosos-a-viverem-sozinhos/>

### **01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:**

- (A) O número de idosos que vivem sozinhos nos Estados Unidos aumentou nas últimas décadas.
- (B) A pesquisa de Susan Brown popularizou o termo “divórcio grisalho”.
- (C) Nos Estados Unidos, 38 milhões de idosos vivem sozinhos.
- (D) A onda de separações após os 50 anos está forte entre celebridades e pessoas comuns.
- (E) A separação de Bill e Melinda Gates é citada como um exemplo de divórcio grisalho.

### **02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:**

- (A) sozinha.
- (B) velhos.
- (C) pessoas.
- (D) planos.
- (E) trabalho.

### **03) Assinale a alternativa que apresente o referente no texto do pronome em destaque no período: “Ela também faz parte de uma população que especialistas dizem que deve subir dramaticamente nas próximas décadas”.**

- (A) pessoa.
- (B) Edith Heyck.
- (C) proporção.
- (D) país.
- (E) lares.

04) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica do termo em destaque no período: “Não podemos mais ignorar esse grupo”.

- (A) substantivo.
- (B) verbo.
- (C) numeral.
- (D) artigo.
- (E) pronome.

05) Assinale a alternativa que apresente o tipo de circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: “Ela também faz parte de uma população que especialistas dizem que deve subir dramaticamente nas próximas décadas”.

- (A) tempo.
- (B) intensidade.
- (C) modo.
- (D) dúvida.
- (E) negação.

06) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o uso da vírgula no período: “Ou seja, cada vez mais pessoas estarão envelhecendo provavelmente sozinhas e fora de um casamento”.

- (A) Separar o vocativo.
- (B) Isolar expressão explicativa.
- (C) Separar o aposto.
- (D) Separar adjunto adverbial no início da oração.
- (E) Separar os termos de uma enumeração.

07) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelos termos em destaque no período: “A pesquisadora não tinha certeza, mas estava cética”.

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto Direto.
- (C) Predicativo.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Vocativo.

### MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

08) Um forno elétrico foi comprado pela Escola Saber e Viver pelo valor à vista de R\$ 360,00. Sabe-se que nesta compra ocorreu um desconto de 25% do valor original do forno devido ao pagamento a vista. Assim o valor do forno antes do desconto é igual a:

- (A) R\$ 385,00.
- (B) R\$ 420,00.
- (C) R\$ 450,00.

- (D) R\$ 480,00.
- (E) R\$ 520,00.

09) Para testar a satisfação dos contribuintes na Prefeitura de Tagamandapio em relação ao atendimento, o contribuinte após atendido escolhe uma nota de 1 a 5, sendo 1 a pior nota e 5 a melhor. Em uma manhã 30 clientes deram suas notas e gerou o quadro seguinte:

Notas	1	2	3	4	5
Contribuintes	3	4	11	8	4

Com base nestas respostas a nota média para o atendimento é de:

- (A) 2,8.
- (B) 3,2.
- (C) 3,6.
- (D) 4,0.
- (E) 4,2.

10) A função  $C = 950 X + 50.000$  (X é a quantidade de celulares produzidos) representa o custo de produção de telefones celulares da marca Beta. Se em um determinado mês a função custo tem valor igual a R\$ 1.950.000,00, a quantidade de celulares produzidos neste mês foi de:

- (A) 2000.
- (B) 2050.
- (C) 1950.
- (D) 2100.
- (E) 1900.

11) Uma decoradora vai colocar um quadro em uma parede de dimensões 2,5 m x 2,5 m. O quadro de formato retangular tem dimensões de 1,5 m x 1,8 m. Com base nestas informações qual o espaço (área) da parede que sobra após a colocação do quadro?

- (A) 3,30 m<sup>2</sup>.
- (B) 3,35 m<sup>2</sup>.
- (C) 3,45 m<sup>2</sup>.
- (D) 3,50 m<sup>2</sup>.
- (E) 3,55 m<sup>2</sup>.

12) Em uma palestra o público presente foi de 728 pessoas, destas 78 não precisaram pagar o ingresso, que custava R\$ 20,00. Desta maneira, o valor arrecadado com o público pagante foi de:

- (A) R\$ 11.600,00.
- (B) R\$ 13.000,00.
- (C) R\$ 12.500,00.
- (D) R\$ 12.600,00.
- (E) R\$ 14.500,00.

13) Para um evento foram comprados 3120 copos com água de 250 ml cada. Estes copos vêm em caixas com 48 unidades cada. Se cada copo custa R\$ 0,40 centavos o valor de uma caixa é igual a:

- (A) R\$ 18,20.
- (B) R\$ 18,60.
- (C) R\$ 19,20.
- (D) R\$ 19,80.
- (E) R\$ 20,00.

14) Sabendo que a soma dos ângulos internos de qualquer triângulo somam  $180^\circ$ , qual é a medida do ângulo que falta em um triângulo onde um dos ângulos mede  $42^\circ$  e o outro  $72^\circ$ ?

- (A)  $48^\circ$ .
- (B)  $72^\circ$ .
- (C)  $66^\circ$ .
- (D)  $96^\circ$ .
- (E)  $54^\circ$ .

#### CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

15) Segundo a Anatel, apesar de serem proibidos no país, existem cerca de 5 a 7 milhões de tv box ilegais no Brasil. Também chamados de gatonet, os aparelhos tem consequências para os usuários e para toda a economia ligada ao setor audiovisual. Sobre o gatonet, informe se é (V) verdadeiro ou (F) falso o que se afirma a seguir e assinale a alternativa correta:

( ) Segundo a fiscalização, o gatonet pode conter malware, que é um tipo software malicioso capaz de capturar dados dos usuários, como registros financeiros, arquivos e fotos.

( ) A Associação Brasileira de Televisão por Assinatura estima que, por ano, o impacto deste tipo de pirataria custe R\$ 15 bilhões por ano.

( ) A dificuldade da fiscalização é porque a única forma eficiente para conter o gatonet encontrada pela Anatel é o bloqueio in loco, ou seja, um fiscal solicita a entrada na casa das pessoas para desconexão.

( ) Apenas as tv box que cobram mensalidade são consideradas ilegais pela Anatel, as demais podem funcionar desde que assinem um Termo de Consentimento e recolham o Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza (ISSQN).

- (A) V, F, V, F.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, F, F, V.

(E) V, V, V, F.

16) Na História do Paraná, o “General Carneiro” foi um importante militar durante o chamado Cerco da Lapa, ocorrido em 1894. Ali, dois grupos principais de soldados e valores políticos se confrontaram pelo futuro da República brasileira. Qual das opções abaixo se refere à maneira com que esses dois grupos eram denominados na época do conflito? Assinale a alternativa correta:

- (A) Maragatos e Pica-paus.
- (B) Miguelistas e Pedristas.
- (C) Legalistas e Golpistas.
- (D) Nazistas e Aliados.
- (E) Tenentistas e Oligarcas.

17) Na primeira década deste século, o anúncio da descoberta do “pré-sal” gerou bilhões de dólares em investimentos de pesquisa e tecnologia para ampliar a capacidade de exploração de combustíveis fósseis em águas oceânicas no Brasil. Tal riqueza gerou benefícios diretos de arrecadação para estados como Rio de Janeiro, São Paulo e Espírito Santo. Atualmente, outra enorme região oceânica de grande potencial petrolífero, denominada margem equatorial, é tratada como o possível “novo pré-sal”. Quais dos estados abaixo possuem ao menos parte de seu litoral na área de abrangência da margem equatorial? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Amapá.

II - Maranhão.

III - Rio Grande do Norte.

IV - Pará.

- (A) Apenas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (E) I, II, III e IV estão corretas.

18) O município de General Carneiro é conhecido por atingir baixas temperaturas no inverno do Paraná. Diversos fatores colaboram para essa condição geográfica, inclusive sua posição em relação ao nível do mar. Qual das opções abaixo se refere à altitude de General Carneiro? Assinale a alternativa correta:

- (A) 78m.
- (B) 983m.
- (C) 343m.
- (D) 1750m.

(E) 2890m.

**19) Uma das principais pautas de desenvolvimento sustentável é a redução de desigualdades sociais entre minorias políticas e que sofrem violência de gênero, como o caso das mulheres. Sobre esse assunto, qual das opções abaixo se referem a ações atuais realizadas no município de General Carneiro? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:**

**I - Iniciativas sobre saúde menstrual, como o programa Elas por Elas, que reúne meninas de escolas para informações sobre o corpo feminino, o ciclo menstrual e distribuição de kits de absorventes.**

**II - Iniciativas sobre empreendedorismo, como o programa Mulher Atual, que envolve técnicas e conhecimentos desde a fabricação até a comercialização de produtos artesanais.**

**III - Iniciativas sobre saúde oncológica, que envolvem a conscientização e prevenção ao câncer, além de informar sobre o enfrentamento das várias fases da doença por todos os familiares.**

**IV - Iniciativas sobre segurança, como cursos de autodefesa baseado em técnicas de luta como muay thay, caratê e judô, que visam diminuir o índice de violência contra a mulher na cidade.**

- (A) Apenas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (E) I, II, III e IV estão corretas.

**20) O monumento “Cruz do Avião”, localizado no município de General Carneiro, demarca o lugar onde em 1915 faleceu um dos primeiros aviadores militares do Brasil. Sua principal missão na região era efetuar reconhecimento aéreo durante o conflito do Contestado. Por isso, o monumento também é considerado por muitos como lugar do primeiro acidente aéreo em situação de combate da história do país. Qual das opções abaixo se refere ao avião homenageado neste monumento? Assinale a alternativa correta:**

- (A) Eduardo Gomes.
- (B) Amaral Pinto Guedes.
- (C) Jorge Möller.
- (D) Santos Dumont.
- (E) Ricardo Kirk.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21) Na ciência da computação, protocolo é uma convenção ou padrão que controla e possibilita uma conexão, comunicação ou transferência de dados entre dois sistemas computacionais. Qual dos protocolos abaixo não é um protocolo de comunicação?**

- (A) TCP (Transmission Control Protocol).
- (B) SMTP (Simple Mail Transfer Protocol).
- (C) IP (Internet Protocol).
- (D) LTP (Login Transfer Protocol).
- (E) HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

**22) É a aplicação da tecnologia criada na Internet e do conjunto de protocolos de transporte e de aplicação TCP/IP em uma rede privada, interna a uma empresa:**

- (A) Telnet.
- (B) Mega Net.
- (C) Intranet.
- (D) Arpanet.
- (E) Giganet.

**23) É um programa de computador que habilita seus usuários a interagirem com documentos virtuais da Internet, também conhecidos como páginas HTML, que estão hospedadas num servidor Web:**

- (A) Browser.
- (B) Protocolo.
- (C) Roteador.
- (D) Modem.
- (E) Switches.

**24) Correto afirmar sobre os Princípios da Segurança da Informação:**

**I - Confidencialidade:** abrindo informações apenas para pessoas autorizadas e processos de negócios.

**II - Integridade:** assegurando a precisão e a integridade da informação.

**III - Disponibilidade:** assegurando que a informação e os sistemas de informações estão acessíveis e podem ser usados a qualquer tempo e na forma requerida.

**IV - Autenticidade:** garante que a informação ou o usuário é autêntico.

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

**25) O que é aterramento (grounding) em relação à manutenção de hardware?**

- (A) É um processo de limpeza de componentes eletrônicos.
- (B) É um procedimento para a remoção segura de vírus de um computador.
- (C) É a instalação de um novo sistema operacional em um computador.
- (D) É a ligação física do computador a uma fonte de terra para evitar danos por descarga eletrostática.
- (E) É a substituição de componentes antigos por componentes mais recentes.

**26) Como é chamado o processo de codificação ou ocultação de dados e o processo inverso respectivamente:**

- (A) Cifragem e decifragem.
- (B) Identificação e desidentificação.
- (C) Assinatura digital e assinatura eletrônica.
- (D) Chave pública e chave privada.
- (E) Remetente e destinatário.

**27) É um algoritmo utilizado para garantir a integridade de um documento eletrônico, de modo que, um perito técnico possa comprovar que não houve alteração neste documento desde que este foi transformado:**

- (A) Bits.
- (B) Hash.
- (C) Boot.
- (D) Vírus.
- (E) Cash.

**28) É um documento eletrônico assinado digitalmente e cumpre a função de associar uma pessoa ou entidade a uma chave pública:**

- (A) Chave primária.
- (B) Chave pública.
- (C) Certificado digital.
- (D) Chave privada.
- (E) Serie de dados.

**29) Qual das alternativas abaixo as camadas de rede OSI/ISO, estão na sequência correta:**

- (A) Enlace, física, transporte, rede, sessão, aplicação, apresentação.
- (B) Enlace, física, rede, transporte, aplicação, sessão, apresentação.
- (C) Física, enlace, rede, transporte, sessão, aplicação, apresentação.
- (D) Física, enlace, rede, transporte, sessão, apresentação, aplicação.

(E) Física, rede, enlace, transporte, sessão, aplicação, apresentação.

**30) Sobre a licença pública GNU é correto afirmar:**

**I - GNU é um projeto de General Public Licence.**

**II - Tem o objetivo de garantir a liberdade de compartilhar e alterar softwares de livre distribuição.**

**III - Tem como objetivo criar um sistema operacional totalmente livre, com o código fonte disponível aos programadores, porém, com custos elevados.**

**IV - O projeto GNU foi um projeto de desenvolvimento de software livre para um sistema operacional completo (kernel e programas de sistema), colaborativo.**

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas II e IV estão corretas.
- (D) Apenas I, II e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

**31) Podemos afirmar sobre as Características do Sistema Linux:**

**I - É necessário licença para o seu uso.**

**II - Multiusuário (vários usuários podem utilizar o sistema ao mesmo tempo).**

**III - Exige um computador potente para rodar.**

**IV - Possui o código fonte aberto.**

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

**32) Sobre estrutura e configurações básicas de redes é correto afirmar:**

**I - Os roteadores são equipamentos que fazem a conexão das redes locais internas da empresa com redes distantes.**

**II - Os roteadores tem a função de encaminhar pacotes de dados entre redes diferentes.**

**III - Um switch é um dispositivo que conecta todos os elementos da sua rede.**

**IV - Os protocolos de roteamento têm como função descobrir as rotas e fazer o encaminhamento dos pacotes dos protocolos IP.**

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

(E) Todas estão corretas.

**33) Qual navegador de internet foi desenvolvido pela Microsoft e é frequentemente associado a versões mais antigas do Windows?**

- (A) Opera.
- (B) Firefox.
- (C) Chrome.
- (D) Safari.
- (E) Internet Explorer.

**34) Qual o nome que é atribuído a uma rede sem fio para identificá-la exclusivamente em um ambiente onde várias redes estão operando. Em redes sem fio a sigla "SSID" significa:**

- (A) Secure Security Identification.
- (B) Signal Strength Identifier.
- (C) Simple Signal Decoder.
- (D) Service Set Identifier.
- (E) Secure Signal Distribution.

**35) Qual é a principal razão para implementar uma rotina de backup?**

- (A) Acelerar o acesso aos dados.
- (B) Otimizar a utilização da CPU.
- (C) Reduzir a quantidade de espaço em disco utilizado.
- (D) Prevenir a perda de dados em caso de falhas ou desastres.
- (E) Minimizar a latência da rede.

**36) Qual é a prática recomendada para armazenar cópias de backup de forma segura?**

- (A) Mantê-las no mesmo local onde os dados originais estão armazenados.
- (B) Utilizar exclusivamente discos rígidos internos para armazenamento.
- (C) Armazenar cópias de backup em um dispositivo de armazenamento externo, como um NAS ou disco externo.
- (D) Armazenar os backups em um servidor de produção.
- (E) Armazenar os backups em dispositivos USB compartilhados.

**37) O que é um ataque de phishing em segurança da informação?**

- (A) Uma tentativa de invasão de hackers.
- (B) Um ataque que sobrecarrega um servidor com tráfego inesperado.
- (C) Um ataque que usa técnicas de criptografia para descriptografar dados.

(D) Um ataque que utiliza emails falsos para enganar os usuários e obter informações confidenciais.

(E) Um ataque que ativa a função de apagamento remoto em dispositivos móveis.

**38) O que é um "data center" em relação aos serviços de nuvem?**

- (A) Um aplicativo que permite criar documentos.
- (B) Um dispositivo de armazenamento local.
- (C) Um servidor pessoal para armazenamento de dados.
- (D) Um serviço de backup automático.
- (E) Uma instalação física onde os provedores de nuvem mantêm servidores para armazenar e processar dados.

**39) O que é um kernel em um sistema operacional?**

- (A) Um aplicativo de edição de texto.
- (B) Uma interface com o usuário.
- (C) Um tipo de antivírus.
- (D) Atua como uma camada intermediária entre o hardware do computador e os programas de software que são executados.
- (E) Firewall.

**40) É a capacidade de executar múltiplos processos ou tarefas simultaneamente no Sistema Operacional, compartilhando os recursos do sistema, como a CPU (Unidade Central de Processamento) e a memória:**

- (A) Multifarefa.
- (B) Memória Virtual.
- (C) Memória Cache.
- (D) Controlar o acesso físico aos servidores.
- (E) Camada intermediária entre o hardware.