

Quais produtos são feitos das árvores?

Por Maria Carolina Cristianini

01 As árvores estão entre os seres vivos mais antigos da Terra: as primeiras surgiram há
02 aproximadamente 1 bilhão de anos. **▲**Elas se adaptaram a diferentes condições e estão em todos
03 os lugares, de cidades a florestas. E, além de serem essenciais para manter o ambiente da Terra,
04 fornecem diversos produtos para a gente. Quase tudo em uma árvore tem utilidade: elas nos
05 dão alimentos, material para construção, substâncias para várias áreas da indústria e até o papel
06 de livros e revistas.

07 Várias camadas formam a madeira que sustenta uma árvore. E cada pedaço tem
08 substâncias diferentes, com aplicações variadas. A madeira é o produto principal das árvores,
09 usado para fazer móveis e nas construções de edifícios e casas. A celulose, extraída da polpa da
10 madeira, serve para fazer papel, celofane e alguns tipos de colas.

11 A goma está presente em produtos que contém borracha, como gomas de mascar, e a
12 resina é aplicada na fabricação de vários tipos de sabão, verniz e adesivos. Já a seiva está nas
13 famosas caldas doces que os canadenses e norte-americanos adoram comer com panquecas e
14 dá origem a doces, como marshmallows.

15 A casca é a parte exterior do tronco e protege a árvore de insetos, perda de água e bruscas
16 mudanças de temperatura. E ainda pode ter uma utilidade especial: na espécie chamada de
17 sobreiro, a casca produz a cortiça que forma rolhas de bebidas e quadros de aviso.

18 Com formatos variados, as folhas são parte essencial para a árvore fazer fotossíntese,
19 produzir seu próprio alimento e gerar oxigênio para o ambiente. Para nós, a utilidade vai além,
20 pois as folhas são ricas em fibras aplicadas na fabricação de produtos como cordas.

(Disponível em: <https://recreio.uol.com.br/noticias/natureza/quais-produtos-sao-feitos-das-arvores.phtml> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Qual sinal de pontuação substitui corretamente a figura da linha 02 do texto?

- A) Dois pontos.
- B) Ponto de interrogação.
- C) Travessão.
- D) Vírgula.
- E) **Ponto-final.**

QUESTÃO 02 – Qual das seguintes utilidades da árvore foi mencionada no texto?

- A) Produtos de beleza.
- B) **Materiais para construção.**
- C) Brinquedos para crianças.
- D) Dispositivos eletrônicos.
- E) Artigos de higiene.

QUESTÃO 03 – De acordo com o texto, qual é o produto principal da árvore?

- A) Casca.
- B) Seiva.
- C) **Madeira.**
- D) Folhas.
- E) Frutos.

QUESTÃO 04 – Conforme mencionado no texto, uma das utilidades da celulose é:

- A) Produzir móveis.
- B) Construir edifícios.
- C) Desenvolver borracha.
- D) Criar gomas de mascar.
- E) **Fazer alguns tipos de colas.**

QUESTÃO 05 – De acordo com o texto, qual elemento da madeira é aplicado na fabricação de vários tipos de sabão?

- A) Goma.
- B) Seiva.
- C) Casca.
- D) Celulose.
- E) Resina.

QUESTÃO 06 – Uma das funções da casca para a árvore mencionada no texto é:

- A) Produzir seu próprio alimento.
- B) Gerar oxigênio.
- C) Mudar a temperatura.
- D) Proteger de insetos.
- E) Auxiliar na fotossíntese.

QUESTÃO 07 – Qual alternativa apresenta o número de vogais da palavra "árvores"?

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

QUESTÃO 08 – Qual alternativa apresenta o número de vogais da palavra "diferentes"?

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

QUESTÃO 09 – A correta separação silábica da palavra "diversos" é:

- A) Div – er – sos.
- B) Di – vers – os.
- C) Di – ver – sos.
- D) Diver – sos.
- E) Di – versos.

QUESTÃO 10 – A palavra "revistas" possui três sílabas. Qual alternativa apresenta palavra com o mesmo número de sílabas?

- A) Vivos.
- B) Alimentos.
- C) Celulose.
- D) Seiva.
- E) Produtos.

QUESTÃO 11 – Considerando o trecho "Várias camadas formam a madeira que sustenta uma árvore", qual das palavras a seguir é um verbo?

- A) Várias.
- B) Camadas.
- C) Formam.
- D) Madeira.
- E) Árvore.

QUESTÃO 12 – A palavra “extraída” é escrita com x. Assinale a alternativa em que a palavra apresentada também é escrita com a letra “x”.

- A) Dan_ar.
- B) E_cluir.
- C) Feli_.
- D) _apéu.
- E) Ria_o.

QUESTÃO 13 – Considerando o trecho “As árvores estão entre os seres vivos mais antigos da Terra”, qual das palavras a seguir é um substantivo?

- A) As.
- B) Árvores.
- C) Vivos.
- D) Mais.
- E) Antigos.

QUESTÃO 14 – No trecho “A goma está presente em produtos que contém borracha”, a palavra sublinhada é classificada como:

- A) Substantivo.
- B) Artigo.
- C) Pronome.
- D) Adjetivo.
- E) Verbo.

QUESTÃO 15 – No trecho “E ainda pode ter uma utilidade especial”, qual palavra é um adjetivo?

- A) Pode.
- B) Ter.
- C) Uma.
- D) Utilidade.
- E) Especial.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – A Lei Orgânica do Município de Vista Gaúcha estabelece, em seu Art. 39, que compete à Câmara de Vereadores:

- A) Elaborar leis complementares à Lei Orgânica do Município.
- B) Elaborar decretos federais.
- C) Exercer a direção superior de administração estadual.
- D) Elaborar leis ordinárias estaduais.
- E) Elaborar leis federais de trânsito.

QUESTÃO 17 – O Art. 58 da Lei Orgânica do Município de Vista Gaúcha estabelece que o Projeto de Lei orçamentário anual será enviado pelo Prefeito à Câmara Municipal, até o dia:

- A) 30 (trinta) de dezembro de cada exercício anterior.
- B) 15 (quinze) de outubro de cada exercício anterior.
- C) 10 (dez) de fevereiro do ano vigente, em virtude dos feriados.
- D) 1º (primeiro) de maio porque é o feriado do Dia do Trabalhador.
- E) 10 (dez) de junho de cada exercício anterior.

QUESTÃO 18 – Considerando as disposições do Art. 7º do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais de Vista Gaúcha, são requisitos básicos para ingresso no serviço público municipal, entre outros:

- A) Não ter o nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- B) Ter idade mínima de vinte e cinco anos.
- C) Ser somente estrangeiro.
- D) **Estar quite com as obrigações militares e eleitorais.**
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

QUESTÃO 19 – Considerando as disposições do Artigo 74 do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Municipais de Vista Gaúcha, o servidor tem direito a outras vantagens, além do vencimento. São vantagens a que o servidor tem direito as listadas a seguir, EXCETO:

- A) Indenizações.
- B) Gratificações.
- C) **Auxílio-paletó.**
- D) Prêmio por assiduidade.
- E) Adicionais.

QUESTÃO 20 – Segundo o Art. 227 da Constituição Federal de 1988, “assegurar à criança, ao adolescente e ao jovem, com absoluta prioridade, o direito à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária” é dever:

- A) Somente do Estado.
- B) **Da família, da sociedade e do Estado.**
- C) Somente da família.
- D) Das próprias crianças e adolescentes.
- E) Somente da sociedade.

QUESTÃO 21 – Conforme Art. 7º da Lei nº 11.340/2006 (Lei Maria da Penha), é uma forma de violência doméstica e familiar contra a mulher, entre outras:

- A) Denunciar a violência sexual às autoridades policiais.
- B) Proferir palavras de apoio e estímulo ao desenvolvimento profissional da mulher.
- C) Apoiar ações de prevenção a agressões.
- D) Ouvir a mulher e encaminhá-la para atendimento humanizado, em caso de violência, para ser atendida por profissionais do SUS e da assistência social.
- E) **A violência física, entendida como qualquer conduta que ofenda sua integridade ou saúde corporal.**

QUESTÃO 22 – O Art. 18 da Lei nº 11.340/2006 (Lei Maria da Penha) estabelece que caberá ao juiz, no prazo de ____ tomar ciência (conhecer) do expediente e do pedido e decidir sobre as medidas protetivas de urgência em relação à ofendida. Assinale a alternativa correta quanto ao prazo:

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) **48 (quarenta e oito) horas.**
- B) 30 (trinta) dias.
- C) 45 (quarenta e cinco) dias.
- D) 96 (noventa e seis) horas.
- E) 90 (noventa) dias.

QUESTÃO 23 – Considerando o Art. 53 da Constituição Estadual do Rio Grande do Sul, o Governador e o Vice-Governador poderão afastar-se do Estado por mais de quinze dias:

- A) Sempre que desejarem.
- B) Desde que autorizados pelo Presidente da República.
- C) Para atividades de lazer.
- D) Para resolver problemas pessoais.
- E) Desde que autorizados pela Assembleia Legislativa.

QUESTÃO 24 – Segundo o Art. 201, parágrafo 7º, da Constituição Federal de 1988, é assegurada aposentadoria no regime geral de previdência social, nos termos da lei, nas seguintes condições, entre outras:

- A) 70 (setenta) anos de idade, se homem, e 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se mulher, observado tempo mínimo de contribuição.
- B) 50 (cinquenta) anos de idade, se homem, e 45 (quarenta e cinco) anos de idade, se mulher, para os trabalhadores rurais e para os que exerçam suas atividades em regime de economia familiar, nestes incluídos o produtor rural, o garimpeiro e o pescador artesanal.
- C) 60 (sessenta) anos de idade, se homem, e 55 (cinquenta e cinco) anos de idade, se mulher, para os trabalhadores rurais e para os que exerçam suas atividades em regime de economia familiar, nestes incluídos o produtor rural, o garimpeiro e o pescador artesanal.
- D) 80 (oitenta) anos de idade, se homem, e 70 (setenta) anos de idade, se mulher, observado tempo mínimo de contribuição
- E) Em qualquer hipótese, a partir somente dos 75 (setenta e cinco) anos.

QUESTÃO 25 – Conforme Art. 48 da Lei Federal nº 12.288/2010 (Estatuto Nacional da Igualdade Racial), são objetivos do Sinapir:

- A) Promover a igualdade étnica e o combate às desigualdades sociais resultantes do racismo, inclusive mediante adoção de ações afirmativas.
- B) Não formular políticas destinadas a combater os fatores de marginalização e desencorajar a integração social da população negra.
- C) Centralizar a implementação de ações afirmativas apenas pelo governo federal.
- D) Não combater a discriminação.
- E) Somente permitir a realização de cultos de matriz africana em lugares isolados, longe do espaço urbano e desde que o prefeito autorize.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 26 – De acordo com informações constantes no site da Prefeitura do Município de Vista Gaúcha, quem foram os primeiros colonizadores a chegarem, em 1945, na região de Tenente Portela, onde hoje é o município de Vista Gaúcha?

- A) Portugueses.
- B) Espanhóis.
- C) Irlandeses.
- D) Italianos.
- E) Poloneses.

QUESTÃO 27 – Os habitantes naturais do Município de Vista Gaúcha são chamados de:

- A) Vista-Gauchenses.
- B) Vista-Gaúchos.
- C) Vistenses.
- D) Vituchos.
- E) Gauchenses.

QUESTÃO 28 – Qual é o nome da emissora de televisão, famosa por suas produções bíblicas, que completou 70 anos de história em setembro desse ano?

- A) Globo.
- B) SBT.
- C) **Record.**
- D) Band.
- E) MTV.

QUESTÃO 29 – Qual é o nome do exame, criado em 1998, que tem como objetivo avaliar o desempenho escolar dos estudantes ao término da educação básica?

- A) **Enem.**
- B) Enade.
- C) EJA.
- D) Vestibular.
- E) Inep.

QUESTÃO 30 – Foi um dos criadores de um estilo de *funk* dançante e muito popular, o chamado *funk melody* e autor de grandes sucessos como "Glamurosa" e "Garota nota 100", sendo considerado o Príncipe do *funk*. Morreu em agosto de 2023, aos 45 anos, em decorrência de falência de múltiplos órgãos. A descrição refere-se a:

- A) **MC Marcinho.**
- B) MC Fioti.
- C) MC Bob Run.
- D) MC Levin.
- E) MC Gui.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 31 – Qual é a representação do número 38 no sistema de numeração romano?

- A) **XXXVIII.**
- B) CCCVIII.
- C) LXXVIII.
- D) MMMVIII.
- E) IXXVIII.

QUESTÃO 32 – Qual é número antecessor de 1010?

- A) 1000.
- B) 1005.
- C) **1009.**
- D) 1011.
- E) 1015.

QUESTÃO 33 – O número de habitantes no Rio Grande do Sul em 2014 era de aproximadamente 10797274 pessoas. No censo de 2022 foram cadastrados 10882965 habitantes. Qual é a diferença do número de habitantes no estado entre um ano e outro?

- A) 84591.
- B) 84601.
- C) 85601.
- D) **85691.**
- E) 86591.

QUESTÃO 34 – Qual é o resultado da expressão $5 + (6 - 1) \times 2$?

- A) 15.
- B) 14.
- C) 12.
- D) 11.
- E) 10.

QUESTÃO 35 – O único número primo existente entre os números 120 e 130 é:

- A) 121.
- B) 123.
- C) 125.
- D) 127.
- E) 129.

QUESTÃO 36 – Qual é o máximo divisor comum dos números 210 e 462?

- A) 21.
- B) 42.
- C) 240.
- D) 420.
- E) 2310.

QUESTÃO 37 – No município de Vista Gaúcha, estudam 32 alunos na pré-escola, sendo que 8 são meninos. Qual é a fração que indica o número de meninos em relação ao total de alunos?

- A) $\frac{1}{5}$
- B) $\frac{2}{3}$
- C) $\frac{3}{5}$
- D) $\frac{1}{4}$
- E) $\frac{3}{4}$

QUESTÃO 38 – Uma temporada de uma série de TV tem 12 episódios e cada episódio dura 57 min. Quanto tempo é preciso dispor para assistir toda a temporada sem nenhuma pausa?

- A) 11h e 24 min.
- B) 10h e 16 min.
- C) 11h e 22 min.
- D) 10h e 36 min.
- E) 11h e 24 min.

QUESTÃO 39 – Considere um terreno em formato retangular, conforme ilustrado na Figura 1 abaixo. Qual é a área (em km^2) desse terreno?



Figura 1

- A) 0,13.
- B) 1,3.**
- C) 13.
- D) 130.
- E) 1300.

QUESTÃO 40 – Considere a proposição "Se Rex é um cachorro, então Biriba não é uma gata". Qual é a proposição logicamente equivalente à proposição apresentada?

- A) Se Biriba não é uma gata, então Rex não é um cachorro.
- B) Rex é um cachorro e Biriba é uma gata.
- C) Se Rex não é um cachorro, então Biriba é uma gata.
- D) Rex não é um cachorro ou Biriba não é uma gata.
- E) Se Biriba é uma gata, então Rex é um cachorro.