

LÍNGUA PORTUGUESA

Por que Nossa Senhora Aparecida, Padroeira do Brasil, é negra?

Encontrada no fundo do rio por três pescadores há mais de 300 anos, Nossa Senhora Aparecida se tornou símbolo de fé e carrega o título de Padroeira do Brasil. Por não haver registros em documentos oficiais da época, existem muitas dúvidas sobre o episódio de encontro da imagem. Uma das principais delas é: por que a padroeira do Brasil é negra?

Apesar de não haver comprovação oficial, historiadores têm duas principais hipóteses para isso. O único consenso é de que se tratava originalmente de uma imagem de Nossa Senhora da Conceição, que é branca e passou por um processo de enegrecimento.

A historiadora Tereza Pasin, autora do livro 'História de Nossa Senhora Aparecida', afirma que uma das principais hipóteses para a Santa ter o tom escurecido - mais precisamente cor de canela ou castanho escuro, segundo ela - são as velas que sempre cercaram a imagem. Ela conta que a imagem original se tratava de Nossa Senhora da Conceição, Padroeira de Portugal. Por isso, no Brasil Colônia foram produzidas muitas imagens de Conceição.

Pasin afirma que a confecção da imagem encontrada aconteceu em um mosteiro de Santana de Paranaíba, no interior de São Paulo, com barro paulista, por volta de 1.650, cerca de 70 anos antes de ter sido encontrada por pescadores no Rio Paraíba do Sul, em 1.717. "Ela ficava nos altares de fazendas e oratórios, cercada por velas, que foram escurecendo-a. A fuligem das velas é uma das principais hipóteses para ter deixado a cor negra", explica a historiadora. Ainda de acordo com ela, a energia elétrica só foi chegar ao país perto de 1.880, ou seja, até mesmo depois de ter sido encontrada, a imagem passou muito tempo em contato com velas.

Não se sabe quanto tempo exatamente a imagem de Nossa Senhora ficou submersa no Rio Paraíba do Sul e nem como ela foi parar lá - a principal hipótese, nesse caso, é que tenha sido descartada por alguém por estar quebrada. Apesar disso, o fato do encontro ter acontecido no rio sustenta um outro motivo atribuído ao escurecimento da imagem. Segundo a historiadora e devota Rachel Abdala, o contato com a água fez a confecção perder boa parte da tinta.

"Não sabemos quanto tempo a imagem ficou no rio, mas é certo que foram anos. E todo esse tempo fez com que o contato direto com a água apagasse parte da tinta e a imagem voltasse à cor original do barro", conta. Apesar de não ter sido algo intencional, a imagem negra foi aceita pelo país, formado por muitas pessoas negras, que se sentiram identificadas. Com isso,

Nossa Senhora Aparecida acabou se tornando também o símbolo de acolhimento. "A cor mais propriamente de canela foi muito aceita principalmente pelos povos negros, como os quilombos. Então ela nunca foi pintada e acabou mantida dessa maneira", diz Abdala.

Fonte: [Por que Nossa Senhora Aparecida, Padroeira do Brasil, é negra? | Festa da Padroeira | G1 \(globo.com\)](#)

01) Assinale a alternativa que apresente a temática principal do texto:

- (A) A motivação para Nossa Senhora Aparecida carregar o título de padroeira do Brasil.
- (B) O esclarecimento do episódio do achado da imagem original em um rio.
- (C) A motivação para a cor da imagem de Nossa Senhora Aparecida encontrada há mais de 300 anos.
- (D) O ano exato que a imagem foi encontrada no rio Paraíba do Sul.
- (E) Divulgar o livro "História de Nossa Senhora Aparecida" da historiadora Tereza Pasin.

02) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir a conjunção em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido: Não sabemos quanto tempo a imagem ficou no rio, mas é certo que foram anos.

- (A) Pois.
- (B) Ou.
- (C) Porque.
- (D) Também.
- (E) Porém.

03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:

- (A) castanho.
- (B) barro.
- (C) chegar.
- (D) negra.
- (E) processo.

04) Assinale a alternativa cuja palavra seja paroxítona:

- (A) título.
- (B) atribuído.
- (C) elétrica.
- (D) hipóteses.
- (E) símbolo.

05) Assinale a alternativa cuja palavra possua menos de quatro sílabas:

- (A) elétrica.
- (B) original.
- (C) submersa.

- (D) hipóteses.
- (E) pescadores.

06) Assinale a alternativa cuja letra *g* da palavra represente o mesmo fonema representado pela letra “*g*” na palavra “*carrega*”:

- (A) energia.
- (B) imagem.
- (C) fuligem.
- (D) original.
- (E) segundo.

07) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelos termos em destaque no período: Encontrada no fundo do rio por três pescadores há mais de 300 anos, Nossa Senhora Aparecida se tornou símbolo de fé e carrega o título de Padroeira do Brasil.

- (A) Modo.
- (B) Lugar.
- (C) Tempo.
- (D) Afirmação.
- (E) Negação.

08) Assinale a alternativa que apresente termo que possa substituir a conjunção em destaque no período, mantendo as mesmas relações de sentido no texto: Segundo a historiadora e devota Rachel Abdala, o contato com a água fez a confecção perder boa parte da tinta.

- (A) Caso.
- (B) Que.
- (C) Porque.
- (D) Conforme.
- (E) Enquanto.

09) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego das vírgulas no seguinte trecho: “...a energia elétrica só foi chegar ao país perto de 1.880, ou seja, até mesmo depois de ter sido encontrada...”

- (A) Isolar expressão explicativa.
- (B) Separar o vocativo.
- (C) Separar Adjunto Adverbial.
- (D) Separar termos de uma enumeração com função sintática idêntica.
- (E) Separar nome de lugar em data.

10) Assinale a alternativa que apresente palavra formada por processo de prefixação e sufixação:

- (A) produzidas.
- (B) comprovação.
- (C) desligado.
- (D) pescadores.
- (E) historiadores.

11) Assinale a alternativa que apresente o processo de formação da palavra “*enegrecimento*”:

- (A) Prefixação.
- (B) Composição.
- (C) Sufixação.
- (D) Parassíntese.
- (E) Derivação Regressiva.

12) Assinale a alternativa que apresente a classificação dos pronomes em destaque no período: Ela ficava nos altares de fazendas e oratórios, cercada por velas, que foram escurecendo-a.

- (A) Pessoal Oblíquo e Possessivo.
- (B) Pessoal Reto e Pessoal Oblíquo.
- (C) Relativo e Pessoal Reto.
- (D) Indefinido e Relativo.
- (E) Possessivo e Relativo.

13) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo advérbio em destaque no trecho: “... mais precisamente cor de canela ou castanho escuro, segundo ela - são as velas que sempre cercaram a imagem”.

- (A) Lugar.
- (B) Intensidade.
- (C) Tempo.
- (D) Modo.
- (E) Dúvida.

14) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelo termo em destaque no período: Apesar de não haver comprovação oficial, historiadores têm duas principais hipóteses para isso.

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

15) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração subordinada em destaque no período: Ela conta que a imagem original se tratava de Nossa Senhora da Conceição, Padroeira de Portugal.

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

16) Em uma promoção o pote de açaí de 3,6 quilos é vendido por R\$ 124,20. Nesta promoção o valor do quilo de açaí é igual a:

- (A) R\$ 33,60.
- (B) R\$ 34,30.
- (C) R\$ 34,50.
- (D) R\$ 35,20.
- (E) R\$ 35,60.

17) Na cidade de Morretes, no primeiro final de semana da temporada, o número de visitantes no município foi de 420 pessoas, no segundo este número foi de 840, no terceiro 1680, considerando que esta proporção se mantenha para o 4º final de semana. Qual foi o número de visitantes nestes quatro finais de semana de início do verão?

- (A) 5800.
- (B) 6000.
- (C) 6120.
- (D) 6300.
- (E) 7020.

18) Um cliente da locadora de veículos Locomov alugou um carro de passeio na seguinte condição: R\$ 75,00 por dia de locação mais R\$ 0,50 por quilômetro rodado. Se após 10 dias de uso do carro o valor total pago por este cliente foi de R\$ 1.150,00, o total percorrido por ele em quilômetros foi de:

- (A) 460 Km.
- (B) 550 Km.
- (C) 680 Km.
- (D) 750 Km.
- (E) 800 Km.

19) O valor de um imóvel é de R\$ 650.000,00 e o seu proprietário quer receber de aluguel deste imóvel o valor de 0,75% de seu valor de venda. Desta forma, quem locar este imóvel vai pagar de aluguel o valor de:

- (A) R\$ 4.875,00.
- (B) R\$ 5.250,00.
- (C) R\$ 5.850,00.
- (D) R\$ 6.075,00.
- (E) R\$ 6.125,00.

20) Natalia deseja fazer um curso de aperfeiçoamento que tem duração de 6 meses e a sua mensalidade é de R\$ 721,00. Após uma negociação, foi contemplada com um desconto de 45% na mensalidade, mas se comprometeu a pagar em 5 parcelas o saldo total do curso. Desta forma, o valor de cada parcela paga por Natalia é igual a:

- (A) R\$ 475,86.
- (B) R\$ 396,35.
- (C) R\$ 428,40.
- (D) R\$ 390,45.
- (E) R\$ 464,36.

21) Um competidor de Triathlon concluiu uma prova em 9 horas e 36 minutos. Se $\frac{1}{4}$ do tempo da prova foi utilizado para o percurso de natação, este tempo em horas corresponde a:

- (A) 2h e 12 min.
- (B) 2h e 16 min.
- (C) 2h e 20 min.
- (D) 2h e 24 min.
- (E) 2h e 30 min.

22) Um caminhão tem a capacidade de transportar 30 toneladas de soja. Este caminhão vai ser carregado com sacas de 60 quilos de soja. Utilizando a capacidade máxima permitida de transporte do caminhão, qual a quantidade de sacas que devem ser carregadas neste caminhão?

- (A) 300.
- (B) 400.
- (C) 500.
- (D) 600.
- (E) 900.

23) Sabendo que $x + y + z = 50$ e que $2x + 2y = 70$, o valor de $2z$ é igual a:

- (A) 30.
- (B) 45.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 60.

24) Uma determinada marca de chocolate vendia uma barra de chocolate com o peso igual a 250 gramas. O fabricante resolveu diminuir o peso da barra em 20% e assim comercializou esta barra por dois anos. Após este período, a barra sofreu uma nova redução, agora de 10%. Com base nestas informações o peso atual da barra comercializada por esta empresa é igual a:

- (A) 220 gramas.
- (B) 180 gramas.
- (C) 200 gramas.
- (D) 210 gramas.
- (E) 240 gramas.

25) Uma caixa de sachê de maionese contém 192 unidades, onde cada sachê pesa 15 gramas. Esta caixa tem preço de custo igual R\$ 33,60. Um revendedor deste produto vende cada unidade por 4 vezes o valor do custo unitário do sachê. Assim o valor de revenda praticado por este revendedor é igual a:

- (A) R\$ 0,55.
- (B) R\$ 0,65.
- (C) R\$ 0,70.
- (D) R\$ 0,75.
- (E) R\$ 0,80.

INFORMÁTICA

26) No Excel, qual função pode ser usada para retornar a data atual e a hora?

- (A) AGORA.
- (B) DATE.
- (C) TIME.
- (D) DIA.
- (E) HORA.

27) Os serviços específicos fornecidos diferem, obviamente, de um sistema operacional para outro, mas podemos identificar classes comuns:

I - Interface de usuário.

II - Execução de programas.

III - Operações de I/O.

IV - Manipulação do sistema de arquivos.

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

28) Os firewalls trabalham com uma lista que é verificada antes que um pacote seja encaminhado para a rede interna, também conhecida como:

- (A) "Control List".
- (B) "Access Point".
- (C) "Access List".
- (D) "Access Control".
- (E) "Control Point".

29) É um servidor que literalmente faz a intermediação da comunicação entre um

equipamento na rede segura e um equipamento na rede externa:

- (A) Intranet.
- (B) Extranet.
- (C) Roteador.
- (D) Proxy.
- (E) Hub.

30) Qual é a camada no modelo TCP/IP que atua como uma ligação entre um programa-cliente e um programa-servidor, como uma conexão de processo para processo?

- (A) Camada de Aplicação.
- (B) Camada de Transporte.
- (C) Camada de Internet.
- (D) Camada de Rede.
- (E) Camada Física.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Os dentes humanos são órgãos mineralizados, duros, resistentes, branco-amarelados, que são implantados nos ossos alveolares da maxila e da mandíbula. Estão dispostos regularmente uns ao lado dos outros na cavidade bucal formando os arcos dentais superior e inferior. Com relação à estrutura dental assinale a alternativa incorreta:

- (A) A coroa é revestida por esmalte e sob ele há a dentina, menos mineralizada que o esmalte, e protege a cavidade pulpar.
- (B) A raiz é revestida por dentina, e sob ela está o cimento que envolve a cavidade pulpar e se junta ao esmalte na junção cimento esmalte.
- (C) A polpa é a camada mais interna e apresenta vasos sanguíneos e nervos.
- (D) A porção da polpa que permanece no interior da coroa dental é chamada de polpa coronária. e inclui os cornos pulpares, que são extensões da polpa e que se projetam em direção às pontas das cúspides e às bordas incisais.
- (E) O final afilado de cada ponta de raiz é conhecido como ápice da raiz.

32) O periodonto é dividido em duas unidades, uma de proteção e outra de sustentação. Assinale a alternativa que apresenta o nome de uma estrutura que faz parte do periodonto de proteção:

- (A) Gengiva.
- (B) Ligamento periodontal.
- (C) Cimento.
- (D) Osso alveolar.
- (E) Bochecha.

33) “Na transmissão por via aérea a transmissão de microorganismos ocorre por meio das gotículas e dos aerossóis, que podem contaminar diretamente o profissional ao atingirem a pele e a mucosa, por inalação e ingestão, ou indiretamente, quando contaminam as superfícies”. Todas as alternativas abaixo apresentam nomes das principais doenças transmitidas por via aérea, exceto:

- (A) Gripe ou influenza.
- (B) Tuberculose.
- (C) Hepatite C.
- (D) Rubéola e sarampo.
- (E) Doença meningocócica.

34) Assinale a alternativa que apresenta o número do grampo utilizado para isolar molares inferiores decíduos do lado direito:

- (A) 00.
- (B) 14A.
- (C) 26N.
- (D) A2.
- (E) 27.

35) Assinale a alternativa que apresenta o nome de um instrumental de uso endodôntico:

- (A) Cureta tipo Gracey.
- (B) Instrumento de Lucas.
- (C) Alavanca seldin.
- (D) Pinça goiva.
- (E) Brunidor.

36) Assinale a alternativa incorreta com relação aos procedimentos de limpeza, desinfecção e esterilização dos artigos odontológicos:

- (A) Para os artigos odontológicos não esterilizáveis, são recomendados processos de limpeza e desinfecção por imersão, com produtos ou soluções de alto nível ou de acordo literatura atual.
- (B) É proibido o uso de equipamento a base de radiação ultravioleta, ebulidores de água e/ou outros sem registros no órgão competente como métodos de esterilização de artigos odontológicos.
- (C) As pontas (do equipo, do equipamento de profilaxia, do fotopolimerizador ou de outros equipamentos) e a alça do refletor deverão ser recobertas por barreira de proteção de uso único e descartável.
- (D) As embalagens devem estar posicionadas na autoclave de modo que o vapor possa fluir por todos os artigos sendo que o volume do material

não deve exceder cerca de 80% (oitenta por cento) da capacidade do aparelho.

(E) Só será permitida a utilização de calor seco (Forno de Pasteur / estufa) na esterilização dos artigos odontológicos em estabelecimentos de assistência odontológica quando houver defeito repentino nas autoclaves.

37) Uma vez classificados e segregados os resíduos sólidos de um consultório ou clínica deverão ser acondicionados em recipientes adequados, contendo identificação facilmente reconhecível que expresse suas características, de acordo com a norma vigente, com intuito de reduzir a contaminação através da barreira física; facilitar a coleta; facilitar o armazenamento; e facilitar o transporte. Assinale a alternativa incorreta com relação ao manejo, acondicionamento e transporte dos resíduos de serviços de saúde:

(A) Peças anatômicas – acondicionamento em saco plástico branco duplo identificado com etiqueta com simbologia universal infectante e com inscrição “Risco Biológico” e “Peça Anatômica”.

(B) Objetos perfurocortantes contaminados com resíduos biológicos ou não deverão ser acondicionados em saco plástico branco duplo identificado com etiqueta com simbologia universal infectante e com inscrição “Risco Biológico” e “Perfurocortantes”, e não deverão ser preenchidos em mais de dois terços de seu volume.

(C) Recomendam-se lixeiras com pedal e identificadas.

(D) Resíduos químicos líquidos deverão ser acondicionados em sua embalagem original, em recipiente inquebrável etiquetado com símbolo universal de substância tóxica e a inscrição “Risco químico”.

(E) Rejeitos Radioativos deverão ser coletados em recipientes especiais blindados em embalagens contendo o símbolo de risco e manuseio para o transporte e armazenamento de materiais – “Rejeito Radioativo”.

38) Assinale a alternativa que apresenta o nome da técnica também denominada de sulcular:

- (A) Charter.
- (B) Stillman.
- (C) Fones.
- (D) Bass.
- (E) Stillman modificada.

39) Assinale a alternativa incorreta com relação ao uso dos peróxidos alcalinos na higienização de próteses dentárias:

- (A) Dentre os métodos químicos, os peróxidos alcalinos são os agentes mais comercializados para higienização de próteses.
- (B) Os peróxidos apresentam a alcalinidade dos hipocloritos ao invés do pH muito baixo dos ácidos.
- (C) Os peróxidos são uma combinação química complexa de ingredientes ativos designados para atacar primariamente os constituintes orgânicos dos depósitos nas próteses.
- (D) A efervescência criada pela liberação de oxigênio realiza uma limpeza mecânica na prótese, a presença de agentes oxidantes ajuda a remover manchas e possuem ação antimicrobiana.
- (E) Podem ser utilizados tanto em próteses totais quanto em próteses parciais removíveis metálicas, pois não causam danos ao metal nem à resina acrílica do aparelho.

40) Assinale a alternativa incorreta com relação a manipulação e espatulação do gesso odontológico:

- (A) A pesagem do gesso é realizada em gramas e a medida do volume da água em ml.
- (B) Inicialmente, despeja-se a água no gral de borracha e, em seguida, despeja-se o pó.
- (C) No gesso recém-espatulado observa-se o brilho superficial característico do gesso indicando que pode ser utilizado, pois se apresenta dentro do tempo de trabalho.
- (D) A perda do brilho superficial indica o término do tempo de trabalho e início do tempo de presa inicial.
- (E) A espatulação do gesso não deve ser realizada contra as paredes do gral. Ela deve ser feita apenas com a ponta da espátula no centro e fundo do gral.

41) Assinale a alternativa que apresenta um fator etiológico primário para que a lesão de cárie dental ocorra:

- (A) Fatores socioeconômicos.
- (B) Presença de bactéria (*Streptococcus mutans* e *Lactobacillus*).
- (C) Velocidade e capacidade tampão da secreção salivar.
- (D) Composição da placa dentária e da saliva.
- (E) Fatores de comportamento.

42) “É o aprofundamento do sulco entre gengiva e osso, resultado de perda óssea”. A frase se refere especificamente:

- (A) À bolsa periodontal.
- (B) À pulpíte.
- (C) À lesão periapical.
- (D) À endodontite.
- (E) À gengivite.

43) Todas as alternativas abaixo apresentam erros durante o processamento radiográfico que podem deixar a radiografia muito clara, exceto:

- (A) Baixa temperatura do revelador.
- (B) Não realização do tempo correto de lavagem da película radiográfica após fixação.
- (C) Fixador contaminado por revelador.
- (D) Revelador oxidado ou saturado.
- (E) Soluções vencidas ou que não foram substituídas.

44) Assinale a alternativa abaixo que apresenta corretas características da Abrasão em tecidos moles:

- (A) Apresenta-se como ferimento causado por impacto com objeto sem corte, causando edema e hemorragia sob a pele ou mucosa.
- (B) Não acompanha rompimento da mucosa.
- (C) Caracterizada como uma escoriação ou remoção superficial de uma camada da pele causada por atrito.
- (D) Corte raso ou profundo no tecido com solução de continuidade da pele ou mucosa.
- (E) Não necessita de tratamento, pois o sangramento é reabsorvido localmente.

45) Câncer de boca é um termo usado de maneira generalizada para definir as diversas lesões malignas que acometem a cavidade bucal. Assinale a alternativa que apresenta os nomes dos locais de maior prevalência do Câncer Bucal:

- (A) Língua, lábio e assoalho de boca.
- (B) Bochechas, palato mole e gengiva.
- (C) Língua, palato duro e mucosa.
- (D) Lábio, palato duro e gengiva.
- (E) Assoalho de boca, bochechas e palato mole.