

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) Assinale a alternativa incorreta com relação à estrutura dos dentes:

- (A) O esmalte é a camada mais externa do dente, é considerado o tecido mais duro de todo o corpo humano e forma a principal porção da estrutura dentária.
- (B) O material que constitui o esmalte tem como principal componente a hidroxiapatita. Nessa formação entram o fosfato de cálcio, fosfato de magnésio e fluoreto de cálcio.
- (C) A dentina está localizada logo abaixo do esmalte do dente, é menos resistente que ele e é composta por 70% de material inorgânico, 30% de material orgânico e água.
- (D) A polpa é a camada mais interna e apresenta vasos sanguíneos e nervos. É por isso que cáries profundas podem causar muita dor.
- (E) Cimento é um tecido conjuntivo rígido, semelhante ao osso, formado por cementoblastos, que cobre a raiz do dente, envolve a dentina, se junta ao esmalte na junção cimento esmalte e não é tão duro como a dentina ou o osso.

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 sustentação:

- (A) Gengiva.
- (B) Mucosa alveolar.
- (C) Cimento.
- (D) Língua.
- (E) Bochecha.

33) Os profissionais de saúde apresentam risco elevado de aquisição de doenças infecciosas, devendo estar devidamente imunizados.

Todas as alternativas abaixo apresentam nomes das vacinas mais importantes para os profissionais da Odontologia, exceto:

- (A) Hepatite B.
- (B) Tríplice viral (SRC) – contra caxumba, sarampo e rubéola.
- (C) Influenza.
- (D) Dupla tipo adulto – contra difteria e tétano.
- (E) Mononucleose.

34) Assinale a alternativa que apresenta o número do grampo utilizado para isolar principalmente incisivos laterais, caninos superiores e pré molares alongados:

- (A) 0.
- (B) 2A.
- (C) 26N.
- (D) 14.
- (E) A5.

35) Observe a imagem abaixo:



Assinale a alternativa que apresenta o nome do material dentário que utiliza o instrumental acima para ser levado até o dente do paciente:

- (A) Hidróxido de cálcio.
- (B) Amálgama.
- (C) Alginato.
- (D) Guta percha.
- (E) Cimento fosfato de zinco.

36) Assinale a alternativa incorreta com relação ao processo de limpeza, desinfecção e/ou esterilização dos artigos odontológicos:

- (A) Todos os artigos odontológicos deverão ser submetidos ao processo de limpeza com

detergente enzimático ou outra substância comprovadamente eficaz, recomendada pela literatura atual, antes de serem submetidos à desinfecção e/ou esterilização.

(B) O processo de esterilização deve ser utilizado apenas para os artigos críticos em uso na assistência odontológica.

(C) A garantia da validade da esterilização será estabelecida de acordo com os critérios técnicos relativos ao processo de esterilização, invólucros utilizados, condições de manuseio e estocagem do material estéril.

(D) Os artigos a serem esterilizados em autoclave deverão estar acondicionados em Kits individuais envolvidos em embalagens de gramatura, porosidade e resistência compatíveis com o processo, possibilitando barreira microbiana e que atendam as normas vigentes.

(E) O equipamento e o processo de esterilização deverão ser validados através de testes específicos (registros dos parâmetros, testes químicos e biológicos) devendo os respectivos resultados serem apresentados à autoridade sanitária competente, quando solicitado.

37) Todas as alternativas abaixo apresentam corretos requisitos para seleção e uso de embalagens para os processos de esterilização, exceto:

(A) Proporcionar selagem adequada e ser resistente, sendo à prova de violação.

(B) Proporcionar barreira microbiana.

(C) Permitir penetração e remoção de agentes esterilizantes.

(D) Ser livres de ingredientes tóxicos como: corantes, alvejantes e amido.

(E) Não permitir a penetração de vapor d'água, resistir a gotículas, punções e rasgos.

38) Leia o texto abaixo:

Essa técnica está recomendada para casos onde há espaços entre os dentes, recessão gengival, raízes expostas ou pacientes que tenham passado por uma cirurgia periodontal. Também é útil em casos onde o paciente use aparelhos ortodônticos ou próteses parciais fixas;

Execução:

- Posicione as cerdas na margem gengival em um ângulo de 45 graus, apontando para a superfície de mastigação do dente ou coroa.

- Vibre suavemente a escova por 15 a 20 vezes.

- Usando movimentos circulares curtos ou pequenos movimentos para frente e para trás.

- Escove todos os dentes usando o mesmo

padrão de movimento, escovando todas as superfícies e laterais dos dentes.

O texto acima se refere a qual técnica de escovação?

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

39) A limpeza mecânica das próteses dentárias consiste na utilização da escovação com escova convencional ou elétrica combinada com alguns agentes auxiliares e no uso de ultrassom. Assinale a alternativa incorreta com relação à escovação de próteses com água, sabão ou dentífrico:

- (A) Um dos métodos mais usuais de limpeza de próteses dentárias é a associação entre escovação e o uso de dentífricos.
- (B) Quando bem realizada, esta técnica tem demonstrado remoção de manchas artificiais.
- (C) Na escovação deve-se utilizar escova apropriada e uma pasta bastante abrasiva.
- (D) Uma escova apropriada para a higienização de próteses totais, caracteriza-se basicamente por uma escova de cabo menor (plano ou cilíndrico), tendo o conjunto de tufo de fibras seguindo a mesma direção do cabo e este tufo formando um cilindro de pequeno diâmetro terminando em cone.
- (E) O uso de uma técnica de escovação inadequada pode levar ao desgaste das próteses, facilitando ainda mais o acúmulo de biofilme, além de promover desadaptação do aparelho protético.

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

- (A) Antes de proporcionar o alginato, a embalagem deve ser agitada para que as partículas de pó sejam descompactadas.
- (B) O alginato deve ser colhido em excesso com o medidor de pó e, com o auxílio da espátula plástica, o excesso deve ser removido sem compactar o material no medidor.
- (C) Em primeiro lugar a água deve ser colocada no gral de borracha para depois se adicionar o pó sobre a água.
- (D) A espatulação deve ser bem delicada do material contra as paredes do gral de borracha.
- (E) O aspecto final do alginato manipulado, com coloração homogênea indica a total aglutinação do pó ao líquido.

41) Assinale a alternativa abaixo que não apresenta um fator determinante da doença cárie:

- (A) Composição da placa dentária e da saliva.
- (B) Velocidade e capacidade tampão da secreção salivar.
- (C) Presença de bactéria (*Streptococcus mutans* e *Lactobacilos*).
- (D) Composição e presença da dieta.
- (E) Presença de fluoretos.

42) Assinale a alternativa que não apresenta um sinal ou sintoma da doença periodontal:

- (A) Mobilidade dentária.
- (B) Bolsa periodontal.
- (C) Sangramento gengival.
- (D) Pulpite.
- (E) Perda óssea.

43) Todas as alternativas abaixo apresentam causas de manchamento das radiografias durante seu processamento, exceto:

- (A) Não realizar o tempo correto de lavagem da película radiográfica após fixação.
- (B) Radiografias manchadas podem estar relacionadas ao tempo de fixação insuficiente.
- (C) Colgadura com resíduos de líquido podem resultar em uma radiografia manchada.
- (D) Radiografias manchadas podem estar relacionadas à baixa temperatura do revelador, fixador contaminado por revelador, revelador oxidado ou saturado, soluções vencidas ou que não foram substituídas.
- (E) Radiografias manchadas podem estar relacionadas a respingos de soluções durante a revelação.

44) Assinale a alternativa abaixo que apresenta corretas características das lacerações:

- (A) São caracterizadas por traumas que levam ao edema e hemorragia subcutânea da região afetada.
- (B) São caracterizadas por forças de cisalhamento que removem a camada epitelial superficial, necessitando apenas de uma limpeza adequada do local com soro fisiológico para eliminar fragmentos atípicos ou restos de asfalto.
- (C) Correspondem aos danos cortantes ou perfurantes da estrutura epitelial, possuindo assim grandes extensões e profundidades.
- (D) Não acompanha rompimento da mucosa.
- (E) Caracterizada como uma escoriação ou remoção superficial de uma camada da pele causada por atrito.

45) Todas as alternativas abaixo apresentam fatores de risco para o câncer de boca segundo o Instituto Nacional do Câncer (INCA), exceto:

- (A) Idade superior a 25 anos.
- (B) Vício de fumar cachimbos e cigarros.
- (C) Consumo de álcool.
- (D) Uso de próteses dentárias mal-ajustadas.
- (E) Exposição excessiva ao sol sem proteção.