

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 unidade, 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) O que são endereços unicast, multicast e broadcast respectivamente:

- (A) unicast (único destinatário), multicast (um grupo de destinatários) ou broadcast (todos os sistemas da rede).
- (B) unicast (único padrão), multicast (multipadrões) ou broadcast (vários padrões).
- (C) unicast (único modelo), multicast (vários modelos) ou broadcast (todos os modelos).
- (D) unicast (único servidor), multicast (um grupo de servidores) ou broadcast (todos servidores).
- (E) unicast (único ponto), multicast (um grupo de pontos) ou broadcast (todos pontos).

32) É um serviço de segurança que consiste em técnicas e métodos que assegurem que o remetente de uma mensagem não possa negar, no futuro, o envio dela, garantindo que os usuários não possam negar, posteriormente, uma operação realizada com sucesso anteriormente:

- (A) Criptografia.
- (B) Não repúdio.
- (C) Espionagem.
- (D) Autenticação.
- (E) Chave primária.

33) A integridade é o serviço de segurança que garante que a informação não será alterada, intencionalmente ou não, durante seu armazenamento ou processamento. Os controles de integridade podem ser implementados por meio de algoritmos. Esses

algoritmos verificam se houve mudanças não previstas no armazenamento da mensagem ou na sua transmissão. Qual o nome dado a este algoritmo?

- (A) Python.
- (B) Pitch.
- (C) Hashing.
- (D) Autenticação.
- (E) Segurança cibernética.

34) Qual sistema operacional de código aberto é baseado no Kernel Linux e é amplamente utilizado em servidores e sistemas embarcados?

- (A) Windows.
- (B) MacOS.
- (C) Unix.
- (D) Android.
- (E) Linux.

35) O que significa o termo "software livre"?

- (A) Software que pode ser usado gratuitamente por um período limitado.
- (B) Software que é desenvolvido sem a contribuição de comunidades de código aberto.
- (C) Software que se refere à liberdade dos usuários de executar, copiar, distribuir, estudar, modificar e aprimorar o software.
- (D) Software que não está sujeito a leis de direitos autorais.
- (E) Software que se refere à liberdade dos usuários de copiar mas não é livre a sua distribuição.

36) Podemos afirmar sobre processadores:

I - É responsável pelo processamento de instruções.

II - É responsável pela capacidade máxima de armazenamento da memória principal.

III - É responsável pelo controle direto ou indireto de todos os periféricos integrados e conectados ao PC.

IV - É responsável por definir e entregar pacotes de dados baseados em rotas IP, ou seja, sua função está diretamente ligada ao endereçamento IP das redes.

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

37) Qual é o nome dado ao nível mais alto ou ao primeiro nível de hierarquia da memória,

encontrada quando o endereço sai do processador:

- (A) Memória RAM.
- (B) Memória ROM.
- (C) Memória Virtual.
- (D) Memória Cache.
- (E) HardDisk.

38) É correto afirmar sobre redes LAN:

I - Se refere a redes de computadores restritas a um local físico.

II - Uma rede LAN sem fio, pode ser chamada de WLAN.

III - Uma rede LAN pode ser cabeada ou wireless.

IV - As redes LANs têm um tamanho limitado, dado que são ligadas por cabo ou limitadas pela distância atendida por uma rede wifi.

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

39) Dentre as principais funções do CHIPSET podemos afirmar EXCETO:

(A) O chipset faz a interface entre o processador e quase todos os demais periféricos integrados ao PC.

(B) É o principal circuito de apoio ao processador.

(C) É responsável por comunicar todo e qualquer evento de interrupção, transferência de dados ou erro ao processador.

(D) Atua gerenciando a comunicação entre o processador e os demais componentes do sistema.

(E) É responsável pela comutação de circuito que é usada no tráfego de voz, e a comutação de pacotes que é usada para o tráfego de dados.

40) Sobre redes de computadores podemos afirmar:

I - Uma rede WAN é formada pela combinação de duas ou mais redes LANs.

II - O papel de um roteador em uma rede, é conduzir pacotes ao seu destino correto.

III - O padrão de topologia não interfere na performance da rede.

IV - A topologia de uma rede é a forma como os dispositivos dela estão fisicamente dispostos e a como se conectam entre si.

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

41) Qual comando é usado para aplicar negrito a um texto no Microsoft Word?

- (A) Ctrl + N.
- (B) Ctrl + B.
- (C) Ctrl + U.
- (D) Ctrl + I.
- (E) Ctrl + S.

42) "Driver" é um termo frequentemente utilizado na área de informática e tecnologia em relação a um computador, qual a melhor alternativa melhor descreve este termo?

- (A) Um dispositivo de armazenamento externo.
- (B) Um programa de software que permite que o sistema operacional ou outro software interaja com um dispositivo de hardware específico.
- (C) Um software que otimiza o desempenho da memória flash.
- (D) Um aplicativo para criar documentos e apresentações.
- (E) Uma interface para personalizar o sistema operacional.

43) Qual é o objetivo principal da memória virtual em um sistema operacional?

- (A) Melhor desempenho da Memória Cachê.
- (B) Substituir a memória RAM.
- (C) Melhorar a capacidade de processamento.
- (D) Acelerar o tempo de inicialização do sistema.
- (E) Aumentar a capacidade da memória RAM por meio de um espaço no disco rígido.

44) São topologias de rede:

- (A) Topologia em Árvore, Anel, Estrela e misto.
- (B) Topologia em série, Anel, Estrela e Híbrida
- (C) Topologia em barramento, Anel, Estrela e Malha.
- (D) Topologia em série, Anel, Estrela e arco.
- (E) Topologia em arco, Anel, Estrela e Malha.

45) Ao realizar os mapeamentos da rede LAN, será necessário conhecer os equipamentos que podem fazer parte de uma rede LAN: Quais podem ser considerados equipamento de uma rede LAN:

I - Modem: dispositivo que conecta a rede à operadora de internet.

II - Roteador: equipamento que efetua a recepção e a entrega de pacotes ou mensagens entre dispositivos de uma rede.

III - Hub: o hub é um dispositivo que tem a função de interligar os computadores de uma rede local.

IV - Switch: É um dispositivo que possui diversas portas, sendo que cada uma delas pode ser ligada a um dispositivo.

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