Simulado Nacional

# Banco do Brasil

## Agente De Tecnologia

Pós-edital

# Simulado Especial

## Simulado – Banco do Brasil (Agente de Tecnologia)

Nome: _____

### INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

*1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso do Banco do Brasil;*

*2 – A prova contém **70 itens** que abordam conhecimentos cobrados nos últimos editais do concurso;*

*3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil dos últimos concursos do Banco do Brasil.*

*4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;*

*5 – Os participantes têm das **8:30 às 12:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;*

*6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;*

*7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.*

*8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.*

**PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - https://bit.ly/Simulado-Banco-do-Brasil-Agente-de-Tecnologia-18-09**

01 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
02 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
03 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
04 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
05 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
06 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
07 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
08 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
09 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
10 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
11 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
12 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
13 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
14 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
15 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
16 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
17 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
18 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
19 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
20 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
21 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
22 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
23 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
24 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
25 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
26 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
27 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
28 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
29 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
30 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
31 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
32 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
33 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
34 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
35 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
36 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
37 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
38 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
39 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
40 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
41 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
42 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
43 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
44 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
45 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
46 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
47 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
48 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
49 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
50 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
51 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
52 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
53 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
54 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
55 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
56 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
57 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
58 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
59 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
60 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
61 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
62 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
63 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
64 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
65 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
66 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
67 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
68 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
69 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ
70 – Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ

## PORTUGUÊS

**Suellen Borges**

**Leia o texto para responder aos itens de 01 a 10.**

**Crédito: Banco do Brasil oferecerá R$ 10,5 bilhões a produtores rurais**

O Banco do Brasil anunciou nesta terça (24) R$10,5 bilhões de recursos adicionais para financiamentos rurais. Em nota, disse que para apoiar a ampliação da tecnologia, da sustentabilidade e da infraestrutura no campo, lançou o Programa BB Investimentos Agro, com volume total de R$8,5 bilhões. Pelo programa, R$5,5 bilhões serão destinados para financiamentos de energia renovável, irrigação, produção integrada, recuperação de pastagem, máquinas e equipamentos. Para a armazenagem, foram disponibilizados R$2 bilhões com o objetivo de financiar a modernização e aquisição de silos e armazéns e mais R$1 bilhão para atender pequenos e médios produtores com o BB Consórcio Armazenagem.

Serão disponibilizados ainda R$2 bilhões para amenizar os efeitos das geadas. O volume financiará a recuperação de cafezais danificados e a renovação de lavouras afetadas. "No dia 17, o governo federal já havia disponibilizado uma linha de crédito de R$1,3 bilhão para cafeicultores afetados das regiões Sul e Sudeste, por meio de medida do Conselho Monetário Nacional", lembra a instituição na nota.

Ainda de acordo com o comunicado, o presidente do BB, Fausto Ribeiro, destaca que dos R$135 bilhões anunciados pelo banco no Plano Safra, foram liberados R$23 bilhões entre julho e agosto. "O desembolso recorde representa incremento de 61% em relação ao mesmo período da safra anterior, alcançando mais de 4.400 municípios com crédito rural." (Agência Estado)

Fonte: https://www.jb.com.br/economia/2021/08/1032400-credito-banco-do-brasil-oferecera-rs-105-bilhoes-a-produtores-rurais.html
Acesso em 13 set 2021.

**01.** De acordo com o texto, é correto afirmar que:

a) serão disponibilizados R$10,5 bilhões de reais aos produtores rurais que tiveram prejuízos nas lavouras em virtude de intempéries climáticas como as geadas.

b) agricultores brasileiros cujos cafezais foram danificados por geadas poderão contar com investimentos bilionários do Conselho Monetário Nacional para recuperação de lavouras.

c) o Programa BB Investimentos Agro e o BB Consórcio Armazenagem somam cerca de R$10,5 bilhões em investimentos no setor agrícola, dos quais R$5,5 bilhões estão ligados a financiamentos em diversos setores, como energia e equipamentos, R$2 bilhões são destinados à armazenagem, R$1 bilhão a pequeno e médio produtor e R$2 bilhões para amenizar os efeitos das geadas.

d) mais de 4.400 municípios com crédito rural foram beneficiados pelos programas BB Investimentos Agro e BB Consórcio Armazenagem, representando um aumento de 61% dos investimentos em relação à safra anterior.

e) foram anunciados R$135 bilhões em investimentos no setor, dos quais já foram liberados R$23 bilhões e, agora, R$10,5 bilhões de reais em recursos extras para financiamentos rurais no país.

**02.** Considere a frase em destaque no seguinte trecho do último parágrafo: "O desembolso recorde representa incremento de 61% em relação ao mesmo período da safra anterior, alcançando mais de 4.400 municípios com crédito rural."

A reescrita que mantém o mesmo valor semântico do período original acima é:

a) O financiamento anunciado representa um aumento de 61% de benefícios em relação ao período anterior, beneficiando mais de 4.400 municípios com crédito rural.

b) Mais de 4.400 municípios foram beneficiados com expressiva injeção de créditos ao produtor rural, representando aumento de 61% de recursos financeiros, se cotejados com igual período da safra anterior.

c) O incremento de 61% de empréstimos rurais ao setor agrícola é recorde, sendo que beneficiará mais de 4.400 municípios, em comparação com outras cidades.

d) Milhares de cidades receberam aumento de 61% em recursos federais destinados ao setor rural, quantidade que alcançou 4.400 municípios.

e) 61% dos municípios foram beneficiados com desembolso de recursos federais em quantidade recorde, sendo mais de 4.400 municípios favorecidos pela medida.

**03.** Considerando, ainda, o trecho "O desembolso recorde representa incremento de 61% em relação ao mesmo período da safra anterior, alcançando mais de 4.400 municípios com crédito rural", a segunda oração apresenta, em relação à informação explicitada na anterior, uma noção de

a) tempo

b) modo

c) causa

d) consequência

e) condição

**04.** A regência do verbo destacado está de acordo com as exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:

a) Os financiamentos bilionários consistem de investir no setor agrícola brasileiro, ampliando o crédito rural dos produtores agrícolas.

b) O Programa BB Investimentos Agro e o BB Consórcio Armazenagem visa à ampliação da tecnologia, da sustentabilidade e da infraestrutura no campo, melhorando as condições de produção agrícola.

c) Mais de R$1 bilhão de reais assistirão a pequenos e médios produtores agrícolas em todo o país.

d) O pequeno e o médio produtor aspiram a obtenção dos benefícios dos programas anunciados pelo Banco do Brasil nesta semana.

e) O Governo Federal se simpatizou com as condições das lavouras de cafeicultores afetados das regiões Sul e Sudeste, liberando a eles linhas de crédito para a recuperação da produção.

**05.** O pronome destacado foi utilizado de maneira correta, segundo as exigências da norma-padrão da língua portuguesa, em:

a) De acordo com o Banco do Brasil, os financiamentos bilionários não estender-se-ão aos produtores rurais mais ricos.

b) R$2 bilhões de reais são o total de investimentos exclusivos para a armazenagem, a considerando essencial para a cadeia produtiva do agronegócio.

c) O volume de investimentos está voltado aos cafezais danificados e à renovação de lavouras afetadas, financiando-lhes a recuperação.

d) O desembolso expressivo em crédito rural representa alcance de mais de 4.400 municípios e os possibilita inúmeros investimentos.

e) O investimento maciço favorecer-se-á os produtores rurais de pequeno e médio porte, para alguns dos quais a produtividade foi duramente afetada pelas geadas.

**06.** De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, o uso do acento grave indicativo da crase é obrigatório na palavra destacada, exceto em:

a) Poucos produtores rurais ficaram alheios **à** programação de investimentos robustos lançada pelo Banco do Brasil no dia 24 de agosto.

b) Alguns produtores ainda preferem os investimentos relativos **à** safra anterior **à** proposta de crédito rural recém-anunciada.

c) **À** produtividade rural serão entregues, conforme anunciado pelo Banco do Brasil esta semana, bilhões de reais em investimentos, correspondendo ao incremento de 61% em relação ao mesmo período da safra anterior.

d) Após o comunicado do Banco do Brasil, nota-se que o aporte monetário anunciado assistirá **à** produção rural de todo o país.

e) Financiamentos rurais contarão agora com notável injeção de crédito, graças **à** colocação de recursos bilionários no setor agrícola nacional.

**07.** De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, a vírgula está corretamente empregada em:

a) O conjunto de atividades desenvolvidas no âmbito do setor agrícola brasileiro, corresponde a um dos principais responsáveis pelos valores expressos na balança comercial do país no cenário internacional.

b) Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Rio de Janeiro, São Paulo, Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, atualmente, são estados que integram ampla teia de complexos agrícolas.

c) Graças à demanda internacional, pelo etanol, alguns estados têm exportado cana-de-açúcar e insumos correlatos.

d) A produção agrícola brasileira vem se ajustando às novas exigências globais ao longo dos últimos 40 anos, e compõe um dos setores produtivos mais modernos no mundo.

e) O agronegócio brasileiro, sistema produtivo ligado à integração da pecuária e agricultura, é responsável por alavancar, o crescimento econômico brasileiro, que vem produzindo excedentes progressivamente maiores.

**08.** No texto, foram empregadas as palavras "máquinas", "renovável" e "armazém", todas graficamente acentuadas. Outras palavras corretamente acentuadas pelos mesmos motivos que "máquinas", "renovável" e "armazém" são, respectivamente,

a) negócio, rurál, vintém

b) agronegócio, primário, econômia

c) crédito, pecuária, suíno

d) estratégico, pecuniário, açaí

e) econômico, monetário, café

**09.** Em que frase o verbo destacado está flexionado, quanto a número e pessoa, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa?

a) Relacionam-se aos pequenos produtores a empreitada financeira anunciada pelo Banco do Brasil.

b) Referiram-se, o presidente do Banco do Brasil, em comunicado desta semana, aos créditos destinados ao agronegócio brasileiro.

c) Os recursos citados em nota pelo Banco do Brasil esta semana destina-se a um dos setores mais importantes da economia brasileira.

d) Exportam-se para o mundo todo bastantes insumos agrícolas brasileiros de várias macrorregiões.

e) Agricultura, pecuária e armazenagem se beneficiou com a viabilização de recursos financeiros mencionada em comunicado recente.

**10.** O grupo em que todas as palavras estão grafadas de acordo com a norma-padrão atual da língua portuguesa é:

a) superavit, exceção, lucro

b) déficit, recrear, proiminente

c) previlégio, beneficente, prazeroso

d) derrepente, resultado, reivindicar

e) concerteza, simplesmente, asterisco

## INGLÊS

**Ena Smith / Roberto Witte**

### Text

### THE SCARY PANDEMIC AND THE ENVIRONMENT

There have been many speculations about the positive impacts of the pandemic on the environment. Mostly connected to the restricted movement of people due to the curfews. However, scientists cool down the enthusiasm – it is uncertainty how our environment will look like once the pandemic ends. The following is a brief assessment of COVID-19 on the environment which can be considered only as preliminary as the scientific data is awaiting extra publications.

**Medical waste and waste management**

A big concern is over the medical waste resulting from the COVID-19 crises, including wastes generated at hospitals where COVID-19 patients are being treated; wastes from quarantine areas; in addition to the disposable personal protective equipment widely used by the populations around the world. If not disposed of properly, we can face to its accumulation in our environment which can be further harmful to all environmental elements

**Chemicals in our environment**

Another potential drawback stems from the extensive use of sanitization chemicals and disinfectants containing toxic material to the environment. Their extended production and consumption led to an increasing amount of sanitization/hygiene bottles and packaging that are mostly made of hard-to-decompose plastics.

Additionally, importing of agricultural products seemed to be halted due to this curfew which resulted in increasing application of pesticides and chemicals by local farmers who are under pressure to produce more than planned.

**Biodiversity**

While curfews are still in place, we are seeing wild animals in areas and streets that once used to be densely populated. This, unfortunately, doesn't mean that our biodiversity has been improving. Positive changes in biodiversity require a much longer time than a few months. Moreover, COVID-19 has suddenly become an urgent threat, the danger of the biodiversity loss might be side-tracked.

**Pollution**

There is a clear link between inequality and vulnerability. Those who are the most affected by pollution are at the same time at the greatest risk of having severe symptoms of COVID-19. Therefore, their pre-pandemic environmental vulnerability caused by existing inequality continues to undermine their health and resilience even in times of the COVID-19 spread. This is also closely related to gender inequality which, in many cases, leads to greater exposure of women to negative impacts of the degrading environment. Besides, as the proportion of women in care occupations in Jordan is traditionally remarkably high, their exposure to the virus is considered to be very high.

**Bounce back**

It is predicted that after strict restrictions, countries will focus on restarting their economies by funding industrial activities that might compensate for their economic loss. To prevent such a scenario, we should commit to green COVID-19 economic rescue plans. In Jordan, we might re-consider the Environmental Impact Assessment framework and use it to navigate our rescue plans into a more environmentally friendly form.

**Energy efficiency sector**

There is a significant drop in oil prices and demand which has had a positive impact on the Jordanian economy in the short run, reducing fiscal pressures from import negating the need for past oil subsidy payment.

In the medium term, however, and depending on the length of the oil price slump, the net effect could turn negative, primarily from lower grants from the GCC and IFI. Such a situation can negatively impact the implementation of energy-efficiency measure. On the contrary, it may open the door for an opportunity in the renewable energy sector.

In summary, the impacts of COVID-19 outbreaks seem to be potentially both positive and negative. It is clear that our response after the crises will decide which side of the same coin will prevail. We have been already witnessing a shift of many environmental programs towards COVID-19 responses which have raised the questions whether key donors will truly reconsider environmental sustainability as their priority and rather invest into the mitigation of the COVID-19 outbreak impacts.

*https://www.arabstates.undp.org/content/rbas/en/home/presscenter/articles/2020/covid-19-and-the-environment--impact-and-response.html?utm_source=EN&utm_medium=GSR&utm_content=US_UNDP_PaidSearch_Brand_English&utm_campaign=CENTRAL&c_src=CENTRAL&c_src2=GSR&gclid=CjwKCAjwp_GJBhBmEiwALWBQkxvVU3Om5--2yKzvr3wFG_A_iKgOLZBaHekjQ4XjzBIsHH7hW3qrbhoCT4IQAvD_BwE*
*(adapted)*

Based on the text I above, judge the following items.

**11.** The tone used at the beginning of the text (paragraph 1) is

b) complete negative perspective in terms of the impacts of Covid-19 on the environment.

b) a balanced view between positive and negative effects of Covid-19 on the environment.

c) negative forecast concerning the effects of Covid-19 on the environment.

d) a conclusive opinion on Covid-19 impact on the environment.

e) a joyful feeling related to the positive effects of vaccination offered to the world population..

**12.** Which of the boldfaced word can be replaced by nonetheless without changing the meaning of the sentence?

a) **Moreover**, COVID-19 has suddenly become an urgent threat,…

b) **Besides**, as the proportion of women in care occupations in Jordan is traditionally remarkably high…

c) **Additionally**, importing of agricultural products seemed to be **halted** due to this curfew…

d) **However**, scientists cool down the enthusiasm…

e) **Therefore**, their pre-pandemic environmental vulnerability caused by existing inequality continues to undermine their health and resilience even in times of the COVID-19…

**13.** The author uses the verb "halted" (paragraph 4). Which of the following verbs does NOT express the same idea as "halted"?

a) stopped

b) stemmed

c) ceased

d) curbed

e) soared

**14.** In paragraph 3, the verb "stems" can be replaced by….

a) derives.

b) stops.

c) prevents.

d) corroborates

e) reverses.

**15.** The boldfaced item can be replaced by the word in parentheses, without changing the meaning, in

a) "Those who are the most **affected** by pollution are at the same time at the greatest risk of having severe symptoms of COVID-19." (effected).

b) "It is **predicted** that after strict restrictions, countries will focus on restarting their economies by funding industrial activities that might compensate for their economic loss … (unforeseen).

c) "There is a significant **drop** in oil prices and demand which has had a positive impact on the Jordanian economy …" (plunge).

d) "**In summary**, the impacts of COVID-19 outbreaks seem to be potentially both positive and negative.. (In resume).

e) In the medium term, **however**, and depending on the length of the oil price slump, the net effect could turn negative," (therefore).

## MATEMÁTICA

**Carlos Henrique**

**16.** Considere a seguinte afirmação:

Jorge se mudará ou Maria não será aprovada no concurso.

Tal afirmação é logicamente equivalente à afirmação:

a) Se Maria não for aprovada no concurso, então Jorge se mudará.

b) Se Maria for aprovada no concurso, então Jorge não se mudará.

c) Se Maria for aprovada no concurso, então Jorge se mudará.

d) Jorge não se mudará ou Maria será aprovada no concurso.

e) Jorge se mudará se, e somente se, Maria não for aprovada no concurso.

**17.** Os ratos são animais que se proliferam com muita rapidez. A higiene do local é o nosso maior aliado para que esses animais não representem uma ameaça a nossa saúde. Considere que num município a população de ratos cresça a taxa de 10% ao mês, isto é, a cada mês, o número de ratos aumentou 10% em relação ao mês anterior. Sendo que a população atual de ratos é de cerca de 400 000. O tempo mínimo de meses necessários para que a população de ratos nesse município quadriplique, será de:

(Use se precisar log2 = 0,30; log11 = 1,04; log12 = 1,08)

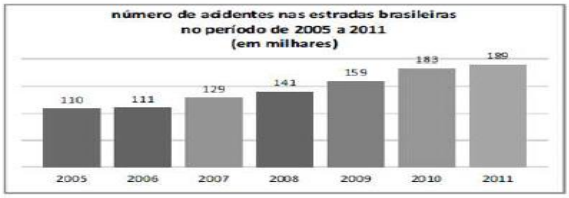
a) 15 meses

b) 16 meses

c) 17 meses

d) 18 meses

e) 20 meses




Considere que, em 2009, tenha sido construído um modelo linear para a previsão de valores futuros do número de acidentes ocorridos nas estradas brasileiras. Nesse sentido, suponha que o número de acidentes no ano t seja representado pela função F(t) = At + B, tal que F(2007) = 129.000 e F(2009) =159.000. Com base nessas informações e no gráfico apresentado, julgue os itens a seguir.

**18**. O valor da constante A em F(t) é:

a) 14.000

b) 14.500

c) 15.000

d) 15.500

e) 16.000

**19**. A diferença entre a previsão para o número de acidentes em 2011 feita pelo referido modelo linear e o número de acidentes ocorridos em 2011 dado no gráfico é:

a) zero

b) 500

c) 1.000

d) 1.500

e) 2.000

**20**. O número de equipamentos vendidos por uma empresa vem aumentando a uma taxa de crescimento constante nos últimos anos, conforme mostra a Tabela a seguir.

| Ano | Número de equipamentos vendidos por ano |
|---|---|
| 2014 | 10.000 |
| 2015 | 12.000 |
| 2016 | 14.400 |
| 2017 | 17.280 |

A empresa precisa programar-se para que sua produção possa atender às demandas futuras, caso essa tendência se mantenha.

Assim, considerando-se 2,5 como aproximação para $1{,}2^5$, e mantida a taxa de crescimento observada, o número mais próximo para a previsão de vendas de todo o período de 2014 a 2023, em milhares de equipamentos, contando, inclusive, com as vendas de 2014 e 2023, é igual a

a) 156,2

b) 162,5

c) 190,0

d) 262,5

e) 285,2

## ATUALIDADES DO MERCADO FINANCEIRO

**Celso Natale**

**21**. O Open Banking ou Sistema Financeiro Aberto, no Brasil, é uma iniciativa do(a)

a) Banco Mundial

b) Banco Central do Brasil

c) Fundo Monetário Internacional

d) Banco do Brasil

e) Federação Nacional de Bancos

**22**. As inovações digitais têm impactado expressivamente no mercado financeiro nos últimos anos. A esse respeito, assinale a alternativa INCORRETA

a) O Open Banking traz desafios ao ecossistema do setor e demandará a entrega de serviços de maior valor ao cliente bancário.

b) Apesar do avanço dos canais digitais, canais físicos ainda mostram importância no caso das transações mais complexas, tais como renegociação de dívida e operações de câmbio.

c) O Mobile banking é, atualmente, o canal dominante, responsável por mais da metade das transações bancárias.

d) A quantidade de transações realizadas em correspondentes bancários apresenta redução entre 2017 e 2020.

e) Em 2020, cerca de 90% das operações de crédito foram contratadas por canais digitais.

**23**. Moedas criadas e armazenadas digitalmente, com registro centralizado, curso forçado e emissão por autoridade monetária, é o(a)

a) Blockchain;

b) Criptomoeda;

c) Bitcoin;

d) CDB;

e) CBDC.

**24**. O conjunto de entidades, com pouca ou nenhuma regulação, que empreendem intermediação financeira similar à bancária, sem regulação e supervisão da autoridade financeiro ou monetária, integram conceito de Sistema

a) Financeiro Nacional

b) de Pagamentos Brasileiro.

c) Monetário Nacional.

d) de Bancos-sombra.

e) Financeiro não bancário.

**25**. A Resolução nº 4.553, de 30 de janeiro de 2017, estabelece cinco segmentos para o conjunto de instituições financeiras e demais instituições autorizadas a funcionar pelo Banco Central. De acordo com essa Resolução, o Segmento 1 (S1) é composto pelos(as)

a) bancos múltiplos, bancos comerciais, bancos de investimento, bancos de câmbio e caixas econômicas, de porte inferior a 10% e igual ou superior a 1% do PIB.

b) bancos múltiplos, bancos comerciais, bancos de investimento, bancos de câmbio e caixas econômicas que tenham porte igual ou superior a 10% do Produto Interno Bruto (PIB).

c) instituições de porte inferior a 1% e igual ou superior a 0,1% do PIB.

d) instituições de porte inferior a 0,1% do PIB que utilizem metodologia facultativa simplificada para apuração dos requerimentos mínimos de Patrimônio de Referência (PR), de Nível I e de Capital Principal, exceto bancos múltiplos, bancos comerciais, bancos de investimento, bancos de câmbio e caixas econômicas.

e) instituições de porte inferior a 0,1% do PIB.

## PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

**Carlos Henrique**

**26.** Um órgão público possui 15 servidores: 2 atuam no setor X, 4 no setor Y e 9 no setor Z. O salário mensal de cada servidor do setor Z é igual a R$ 4.000,00; o de cada servidor do setor Y, R$ 7.000,00; e o salário mensal de cada empregado do setor X é igual a R$ 10.000,00.
A partir dessas informações, julgue o item a seguir.
Se 6 servidores desse órgão são torcedores do Flamengo, então o salário médio dos torcedores do Flamengo que nele trabalham possuem os valores MÍNIMO e MÁXIMO de:

a) R$ 1.000,00 e R$ 5.000,00

b) R$ 2.000,00 e R$ 6.000,00

c) R$ 3.000,00 e R$ 7.000,00

d) R$ 4.000,00 e R$ 8.000,00

e) R$ 5.000,00 e R$ 10.000,00

**27.** Ao lançar um dado de seis faces três vezes, qual é a probabilidade de ocorrer número ímpar em pelo menos um dos três lançamentos?

a) 60%

b) 85%

c) 82,5%

d) 77,5%

e) 87,5%

**28**. Carlos Henrique, professor de Estatística do Estratégia Concursos, vem há muito tempo acompanhando os dados sobre custos e faturamento do delivery de sua esposa Núbia. O delivery funciona todos os dias da semana e o Carlos Henrique concluiu que: o custo diário do delivery segue uma distribuição normal, com média igual a R$ 300,00 e desvio- padrão igual a R$ 10,00 e que o faturamento diário, também, apresenta uma distribuição normal, com média R$ 600 e desvio-padrão R$ 20. Lembremos que a probabilidade dessa variável Z assumir valores no intervalo entre $0 < Z < 2$ — ou seja, entre a média 0 e 2 desvios-padrões — é, aproximadamente, igual a 0,4772.

Núbia, muito preocupada com o futuro de seu delivery, questionou se Carlos Henrique poderia verificar a probabilidade de, em um dia qualquer, o custo ser maior do que R$ 320,00 e o faturamento ficar no intervalo entre R$ 560,00 e R$ 640,00.

As probabilidades pedidas são respectivamente:

a) 3,46% e 91,28%

b) 2,28% e 95,44%

c) 1,54% e 90,36%

d) 3,76% e 98,98%

e) 4% e 90%

Em 10 anos (de 2012 a 2021), foi registrado, em cada ano, o faturamento anual (Y) da empresa TOFER RADO, em milhões de reais, e o respectivo gasto anual com propaganda (X), em milhões de reais. Um modelo de regressão linear simples $Y_t = \alpha + \beta X_t + \varepsilon$ , t = 1, 2, ... foi elaborado para se prever Y em função de X, considerando as informações registradas, em que $Y_1$ e $X_1$ são o faturamento e o gasto com propaganda em 2012, $Y_2$ e $X_2$ são o faturamento e o gasto com propaganda em 2013, e assim por diante. Os parâmetros α e β são desconhecidos e ε é o erro aleatório com as respectivas hipóteses do modelo de regressão linear simples.

As estimativas de α e β foram obtidas pelo método dos mínimos quadrados, e sabe-se que o valor da soma dos faturamentos e dos gastos com propaganda de 2012 a 2021 foram, em milhões de reais, iguais a 120 e 15, respectivamente.

Baseado no texto, responda as questões 29 e 30

**29**. Se a estimativa do coeficiente angular da reta obtida por meio do método dos mínimos quadrados foi de 1,8, então o valor de α é, milhões de reais,

a) 9,3

b) 10,4

c) 11,5

d) 12,7

e) 13,8

**30.** Se a estimativa do coeficiente angular da reta obtida por meio do método dos mínimos quadrados foi de 1,8, então a previsão do faturamento em um determinado ano, uma vez que a empresa gastou com propaganda neste ano 2 milhões de reais, é, em milhões de reais:

a) 10,4

b) 11,6

c) 12,9

c) 13,7

e) 14,8

## CONHECIMENTOS BANCÁRIOS

**Amanda Aires**

**31**. "As regras, finalidades e condições do crédito rural estão estabelecidas no Manual de Crédito Rural (MCR), elaborado pelo Banco Central do Brasil. Essas normas são seguidas por todos os agentes que compõem o Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR), como bancos e cooperativas de crédito." A respeito do crédito rural e dos programas de governo relacionados, assinale a alternativa INCORRETA.

a) O crédito rural abrange recursos destinados ao custeio, investimento ou comercialização

b) O Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF) tem como objetivo o fomento à geração de renda e a melhoria da adoção da intensa mecanização e insumos nas atividades rurais de pequeno porte e familiares

c) A concessão do financiamento exige que a instituição realize fiscalizações

d) O produtor pode pleitear as modalidades de crédito rural como pessoa física ou jurídica. As cooperativas rurais são beneficiárias naturais do sistema

e) O Crédito rural inclui empresas que trabalham com fertilizantes para a agricultura.

**32.** O Conselho de Controle de Atividades Financeiras (COAF) tem como missão produzir inteligência financeira e promover a proteção dos setores econômicos contra a lavagem de dinheiro e o financiamento do terrorismo e

a) pode, de forma sumária, instaurar inquérito nos casos que envolvam pessoas expostas politicamente, devendo passar a informação para o Ministério da Economia

b) exige cadastramento prévio de investidores estrangeiros interessados em atuar no mercado brasileiro por meio de um cadastro na Superintendência de Seguros Privados – Susep.

c) depende do Banco Central e da Comissão de Valores Mobiliários (CVM) para combater a ocultação ou dissimulação de bens, direitos e valores nos mercados financeiro e de capitais.

d) aplica penas administrativas e judiciais nos setores econômicos em conjunto com órgão regulador ou fiscalizador próprio.

e) recebe, examina e identifica ocorrências suspeitas de atividade ilícita e as comunica às autoridades competentes para instauração de procedimentos.

**33**. A Política Monetária ___ com o objetivo de ___ a inflação tende a causar um ___ no orçamento por conta da alta de juros. Suas principais medidas são: ___ de títulos públicos no mercado _____

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

a) Retracionista / reduzir / déficit / Venda

b) Expansionista / reduzir / déficit / Venda

c) Retracionista / reduzir / déficit / Compra

d) Retracionista / aumentar / déficit / Venda

e) Retracionista / reduzir / superávit / Venda

**34.** Se a taxa de câmbio estiver num patamar muito alta, por exemplo, R$ 6,00 por dólar americano, e o Banco Central desejar realizar uma intervenção para aproximar a taxa de R$ 3,00, é preciso que a instituição:

a) venda dólares;

b) compre dólares;

c) Reduza a taxa de juros da economia;

d) Estimule as importações;

e) Desestimule as exportações.

**35.** A Lei Geral de Proteção de Dados estabelece os requisitos que devem ser observados para o tratamento de dados pessoais, considerados como quaisquer informações relacionadas à pessoa natural identificada ou identificável. Nesse sentido, **não** são considerados dados pessoais sensíveis aqueles relativos a(à):

a) Origem racional e étnica

b) Dados referentes à saúde

c) Dados genéticos

d) formação acadêmica

e) dados biométricos

## TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

**Raphael Lacerda**

**36.** Qual dos itens listados abaixo não é um exemplo de Bancos de Dados Relacional

a) PostgreSQL.

b) NoSQL

c) SQL Server.

d) MySQL.

e) MariaDB

**37.** A transação tem como característica oferecer as propriedades atomicidade, consistência, isolamento e durabilidade. Uma vez que um dado é persistido na base de dados e a transação é finalizada, todas as atualizações feitas no devem permanecer no banco:

a) exceto se a memória RAM do banco de dados falhar.

b) mesmo que após o término da transação haja falhas no SGBD

c) exceto se a transação durar menos do que 5 segundos

d) exceto se um outra transação interferir no trabalho da transação atual.

d) Uma transação nunca é finalizada, exceto se o comando de rollback for feito.

**38.** Qual elemento descreve as características de uma entidade?

a) relacionamento

b) cardinalidade

c) atributo.

d) tabela associativa

e) chave primária

**39**. Um SGBD possui características como isolamento, abstração, múltiplas visões e ser autodescritivo. Esta garante que além do banco conter o próprio dado, ele também mantém uma descrição desse e suas restrições. Essas descrições e restrições estão armazenadas em qual local?

a) Tabela

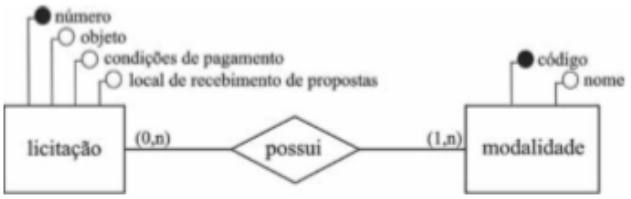
b) Índice

c) Catálogo

d) Cache

e) Visão

**40.** Sobre o modelo abaixo, assinale a alternativa correta




a) O relacionamento entre licitação e modalidade é de N:M, logo, no modelo lógico será necessária a criação de uma tabela associativa

b) O modelo é dependente de um SGBD específico

c) O relacionamento entre licitação e modalidade é de 1:N, logo, no modelo lógico será necessária a criação de uma tabela associativa

d) A cardinalidade máxima é representada por 0 e 1

e) Uma modalidade define no máximo 1 licitação

**41.** Segundo a arquitetura ANSI/SPARC, os três níveis de esquemas são definidos como

a) físico, processual e externo.

b) externo, intermediário, interno

c) externo, conceitual, interno

d) conceitual, lógico e físico.

e) lógico, estrutural e físico.

**42.** É uma operação OLAP para aumentar o nível de detalhamento diminuindo o nível de granularidade.

a) Cross Join

b) Drill Down

c) Roll Up

d) Slice and Dice

e) Pivot

**43.** Quando o DBA quer oferecer múltiplas perspectivas sobre o mesmo dado, ele usa um objeto que consiste em uma lista organizada de todos os elementos de dados que são pertinentes para cada usuário. Esse objeto chama-se:

a) Cache

b) Índice

c) Visão

d) Tabela

e) Trigger

**44.** Em um SGBD, a estrutura que define uma ação, disparada a partir de um evento atendendo como premissa uma determinada condição é chamada de:

a) Transação

b) Trigger

c) Índice

d) Commit

e) Rollback

**45.** A ferramenta que permite armazenar dados integrados, padronizados, volumosos, detalhados atuais e históricos, após o processo de ETL, que permite pesquisas usando ferramentas OLAP é chamada de:

a) Sistema de Apoio à Decisão (SAD).

b) Data Mining.

c) Sistemas de Informações Gerenciais (SIG).

d) Data Warehouse.

e) SGBD

**46.** I - No modelo Snow Flake, as tabelas fatos possuem uma hierarquia, ou seja, são normalizadas até a terceira forma normal.

II - Roll-Up é uma operação sobre um modelo de dados multidimensional que aumenta o nível de detalhe diminuindo o nível de granularidade.

III - Segunda a abordagem de Ralph Kimball, é necessário estabelecer um DW para coletar informações que irão suportar a tomada de decisões. Portanto, para sua construção, é estabelecida uma abordagem bottom-up, na qual os bancos de dados especializados por negócio, também conhecidos como data mart, são construídos primeiro para posteriormente ser criado o DW. Esses bancos possuem como principal característica ser não volátil e são somente para leitura.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) todos estão corretos

**47.** I - As tabelas dimensões contêm as informações primárias no data warehouse e, portanto, são muito grandes.

II - Os dados em um warehouse são geralmente dados multidimensionais com atributos de medida e atributos de dimensão.

III - A operação Roll Up permite a navegação entre os níveis de dados que vão desde o mais sumarizado até o mais detalhado, enquanto a operação Drill Down permite a navegação entre os níveis de dados que vão desde o mais detalhado até o mais sumarizado.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) todos estão corretos

**48.** I - No Esquema Snowflake, todas as Tabelas Dimensão se conectam diretamente à Tabela Fato, com o intuito de reduzir o grau de redundância dos dados.

II - Em modelos dimensionais, a normalização torna os bancos de dados multidimensionais mais flexíveis, permitindo que os dados possam ser organizados de acordo com os requisitos e preferências de cada usuário.

III - Em um modelo multidimensional, as Tabelas Fato condensam diversas referências à Tabela Dimensão, pelo fato de as primeiras possuírem chaves estrangeiras que referenciam chaves candidatas da segunda.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) nenhum item está correto

**49.** I - O dicionário de dados pode ser considerado um banco de dados; ele contém os metadados, ou seja, definições de outros objetos do sistema, em vez de somente "dados crus".

II - O Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) apresentado contém duas entidades (DEPARTAMENTO e PESSOA) e um relacionamento (LOTAÇÃO), no entanto não é possível inferir a cardinalidade do relacionamento.

III - A atomicidade é a propriedade de uma transação que deve ser executada completamente em caso de sucesso ou deve ser abortada completamente em caso de falha. Dessa forma, garante-se que a transação será executada sem a interferência de outras do começo ao fim, ainda que muitas transações

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) nenhum item está correto

**50.** I - Um índice é uma estrutura especial que, no modelo relacional, cada tabela só pode ter um índice.

II - O valor de uma determinada visão em um determinado momento é o resultado da avaliação de uma determinada expressão relacional - a expressão que define a visão, especificada quando a própria visão é definida.

III - Dois conceitos fundamentais na teoria de bancos de dados são: esquema e instância. Pode-se afirmar que a maior diferença entre eles reside no fato de que a instância é a descrição formal da estrutura do banco de dados, enquanto o esquema é o conjunto de informações armazenada no banco de dados em um momento específico.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

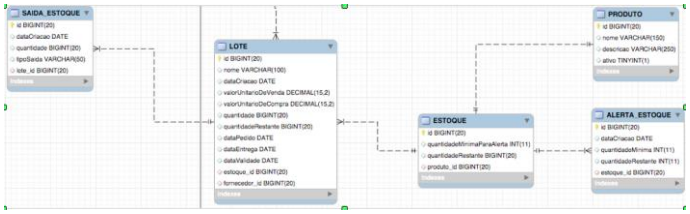
b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) nenhum item está correto

**51.** O modelo descrito contém quantas entidades associativas?




a) 0

b) 1

c) 2

d) 3

e) 4

**52.** I - Mineração de dados é um campo interdisciplinar que junta técnicas de aprendizado de máquina, reconhecimento de padrões, estatísticas, banco de dados e visualização, para conseguir extrair informações de grandes bases de dados.

II - A partir da mineração de dados, correlaciona-se dados de diversas fontes digitais diferentes e padrões potencialmente úteis são descobertos, facilitando assim a tomada de decisões sobre eventos futuros.

III - Ao longo do processo de mineração, é possível usar várias técnicas para obter os padrões sobre os dados. Por possuírem características distintas, as técnicas não devem ser combinadas dentro de um mesmo projeto de mineração.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) nenhum item está correto

**53.** I - O objetivo da mineração é descobrir padrões de comportamento a partir de dados analisados. Uma de suas técnicas, a classificação, é uma abordagem sistemática para construção de modelos de dados a partir de um conjunto de algoritmos e sem supervisão humana.

II - Predição é uma terminologia usada para se referir à construção e ao uso de um modelo para avaliar a classe de um objeto não rotulado ou para estimar o valor de um ou mais atributos de dado objeto.

III - Aprendizado não supervisionado é baseado em um conjunto de objetos para os quais as saídas desejadas são conhecidas, ou descrita em algum outro tipo de informação que represente o comportamento que deve ser apresentado pelo sistema.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) nenhum item está correto

**54.** I - O termo NoSQL tem sido utilizado para diferenciar novos ambientes computacionais de armazenamento, recuperação e manipulação de dados dos sistemas de gerenciamento de dados relacionais (SGBDR) tradicionalmente encontrados nas empresas durante as últimas décadas.

II - Uma árvore de decisão (decision tree) é uma estrutura em forma de árvore na qual cada nó interno corresponde a um teste de um atributo, cada ramo representa um resultado do teste e os nós folhas representam classes ou distribuições de classes. O nó mais elevado da árvore é conhecido como nó raiz, e cada caminho da raiz até um nó folha corresponde a uma regra de classificação.

III - Na aprendizagem por reforço, uma máquina tenta aprender qual é a melhor ação a ser tomada, dependendo das circunstâncias na qual essa ação será executada. Neste contexto existe uma recompensa para tomar decisões corretas, mas não existe nenhum tipo de punição.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) nenhum item está correto

**55.** I - Redes neurais é uma técnica de mineração de dados que visa agrupar registros semelhantes, sendo o próprio algoritmo responsável por esse agrupamento.

II - Preparar o conjunto de dados para se adequar a uma tarefa de mineração de dados é a parte mais demorada do processo.

III - Ciência de dados através do Analytics procura interpretar dados e descobrir padrões para tentar prever eventos futuros. As fontes de dados são extensas, sintetizadas pelo termo Big Data. Esses dados são tão volumosos que há necessidade de softwares especiais para processá-los, sendo o MapReduce um algoritmo popular para tratá-los.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) somente II e III

**56.** I - A descoberta de conhecimento em bancos de dados é o processo trivial de identificar padrões ou relacionamentos válidos, novos, potencialmente úteis e, finalmente, compreensíveis nos dados para tomar decisões importantes.

II - Um modelo de mineração de dados que serve para calcular o valor do preço de uma casa ou apartamento baseado nos valores dos atributos do imóvel pode ser obtido por meio de tarefa de classificação.

III - Analytics tem sido considerado um termo que abrange combinação de pesquisas em estatística, inteligência artificial e banco de dados.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) somente II e III

**57.** I - Uma árvore de decisão é um fluxograma semelhante a estrutura de uma árvore, onde cada nó denota um teste em um atributo e a abordagem empregada é a estratificação.

II - A técnica de classificação visa a co-ocorrência entre os elementos, na qual tenta-se encontrar uma interconexão de objetos com o objetivo de expor características e tendências.

III - A partir de um big data analytics, são utilizados softwares capazes de tratar Big Data e transformá-los em informações úteis para a sociedade dividindo o trabalho nas quatro dimensões: volume, variedade, valor e veracidade.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) somente II e III

**58.** I - Big data refere-se a uma nova geração de tecnologias e arquiteturas projetadas para processar volumes muito grandes e com grande variedade de dados. Ademais, a velocidade com que os dados são tratados é um fato crítico, haja vista que é um conceito que depende dos vários tipos de dados disponíveis, e com o crescimento da quantidade de dispositivos emitindo dados, torna-se mais fácil estruturar os dados.

II - Big Data são dados que excedem a capacidade de processamento dos sistemas de banco de dados convencionais. Os dados são grandes demais, se movem rápido demais ou não se ajustam às restrições das arquiteturas de banco de dados. Para obter valor com esses dados, você deve escolher uma maneira alternativa de processá-los.

III - Big Data é uma base de dados formada apenas por arquivos de grande dimensão.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) somente II e III

**59.** I - Redes neurais são algoritmos que possuem a capacidade de aprender com experiências passadas, prever um comportamento ou reconhecer um padrão desde que apresentadas no formato de um conjunto de dados estruturados.

II - Machine Learning (Aprendizado de Máquina) é uma área da Inteligência Artificial cujo objetivo é o desenvolvimento de técnicas computacionais sobre o aprendizado, bem como a construção de sistemas capazes de adquirir conhecimento de forma automática.

III - Técnicas de Mineração de Dados têm o objetivo de mostrar como certos atributos de dados se comportarão no futuro, identificar padrões, classificar de acordo com parâmetros específicos e otimizar o uso de recursos limitados.

Estão corretos somente os itens

a) somente I

b) somente I e II

c) somente II

d) somente III

e) Todos os itens corretos.

**60.** No mongodb para se inserir um elemento em uma *collection* de *pessoas*, usa-se a função

a) db.pessoas.put({nome: 'maria'});

b) db.pessoas.add({nome: 'maria'});

c) db.pessoas.append({nome: 'maria'});

d) db.pessoas.addOne({nome: 'maria'});

e) db.pessoas.insertOne({nome: 'maria'});

**61.** No mongodb para se buscar um elemento em uma *collection* de *pessoas*, usa-se a função

a) db.pessoas.get({nome: 'maria'});

b) db.pessoas.find({nome: 'maria'});

c) db.pessoas.recover({nome: 'maria'});

d) db.pessoas.fetch({nome: 'maria'});

e) db.pessoas.list({nome: 'maria'});

**62.** No mongodb para se remover um elemento em uma *collection* de *pessoas*, usa-se a função

a) db.pessoas.remove({nome: 'maria'});

b) db.pessoas.removeOne({nome: 'maria'});

c) db.pessoas.delete({nome: 'maria'});

d) db.pessoas.deleteOne({nome: 'maria'});

e) db.pessoas.exclude({nome: 'maria'});

**63.** No mongodb para remover um elemento único baseado em um filtro usa-se a função

a) findAndDelete()

b) getAndDelete()

c) findOneAndDelete()

d) findOneAndRemove()

e) filterOneAndRemove()

**64**. Qual função é utilizada pelo mongodb para procurar em uma collection por erros de em dados e índices?

a) scan()

b) runAndFix()

c) validate()

d) validateAll()

e) scanAll()

**65.** Qual componente do React permite a criação de *state* em function components

a) props

b) state

c) class

d) hooks

e) services

**66.** No iOS, qual método é acionado depois que uma view não está mais visível

a) viewWillDestroy()

b) viewDidDestroy()

c) viewDidFinish()

d) viewWillFinish()

e) viewDidDisappear()

**67.** No iOS, qual método é acionado depois que uma view apareceu

a) viewDidAppear()

b) viewDidShow()

c) viewDidInit()

d) viewWillInit()

e) viewWillStart()

**68.** No swift, qual protocol é utilizado para comparação elementos por <,<=,>=

a) Equatable

b) Comparator

c) Comparable

d) Identifiable

c) Equality

**69.** Qual camada na arquitetura Android possui interfaces para os periféricos

a) apps

b) frameworks

c) native libraries

d) HAL

e) kernel

**70.** Qual camada na arquitetura iOS está o *core foundation*

a) cocoa

b) media

c) core services

d) core OS

e) Kernel and Device Drivers

# Preencha o Gabarito!

https://bit.ly/Simulado-Banco-do-Brasil-Agente-de-Tecnologia-18-09

## NÃO É ASSINANTE?

https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas

## CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

https://bit.ly/Sistemas-de-Questões