




# 15 Questões de Concurso – Múltipla Escolha (Temas das Páginas 1 a 43)



---

1. 1. (CESPE/2018) Qual das opções melhor descreve o conceito de Big Data? 

- A) Um conjunto de dados com informações pessoais.
- B) Um conjunto de tecnologias que viabilizam o armazenamento e análise de grandes volumes de dados.
- C) Uma técnica para compactar bancos de dados.
- D) Uma linguagem de programação para análise estatística.
- E) Um modelo de segurança de dados em nuvem.

2. 2. (FCC/2019) O conceito de veracidade em Big Data refere-se: 


- A) À capacidade de processar dados rapidamente.
- B) À origem única dos dados coletados.
- C) À confiabilidade e qualidade dos dados.
- D) Ao volume total de dados analisados.
- E) À variedade dos formatos de dados.

 3. 3. (CESGRANRIO/2020) A variedade dos dados em Big Data está relacionada a: 

- A) Diferenças de valor dos dados.
- B) Número de usuários do sistema.
- C) Diferentes formatos e fontes de dados.
- D) Velocidade de leitura dos dados.
- E) Precisão dos dados estatísticos.

 4. 4. (IBFC/2017) Uma das principais características do Big Data é: 

- A) O armazenamento local em servidores.
- B) A lentidão no processamento de dados.
- C) A velocidade com que os dados são gerados.
- D) A centralização de dados em planilhas.
- E) A exclusividade de dados estruturados.

5. 5. (CESPE/2020) O volume em Big Data diz respeito: 

- A) À quantidade de usuários simultâneos.
- B) À massa de dados gerados constantemente.
- C) Ao tamanho físico do banco de dados.
- D) À quantidade de colunas em uma tabela.
- E) À estrutura de rede utilizada.

6. 6. (FCC/2018) A computação em nuvem é importante para Big Data porque:



- A) Reduz a quantidade de dados gerados.
- B) Dificulta o acesso a dados não estruturados.
- C) Oferece escalabilidade e capacidade de processamento.
- D) Impede o uso de inteligência artificial.
- E) Elimina a necessidade de bancos relacionais.

7. 7. (CESGRANRIO/2019) Qual das opções abaixo representa um exemplo de uso de Big Data em cidades inteligentes?



- A) Armazenamento local de arquivos de texto.
- B) Impressão de relatórios em papel.
- C) Sensores de tráfego que alimentam sistemas de controle em tempo real.
- D) Planilhas com informações financeiras anuais.
- E) Backup mensal de bancos de dados.

8. 8. (VUNESP/2021) Em análise de sentimento, os dados utilizados geralmente provêm de:



- A) Bancos de dados financeiros.
- B) Redes sociais e avaliações de usuários.
- C) Sistemas de backup automatizado.
- D) Logs de sistema.
- E) Relatórios técnicos de auditoria.

9. 9. (CESPE/2022) Em mecanismos de recomendação, quais dados são usados para sugerir novos itens ao usuário?



- A) Dados genéricos de mercado.
- B) Dados aleatórios.
- C) Dados históricos e comportamentais do usuário.
- D) Dados de fornecedores.
- E) Dados de backup.

10. 10. (IBFC/2020) A principal vantagem da análise em tempo real é:



- A) Redução da coleta de dados.
- B) Geração de dados com atraso.
- C) Tomada de decisões com base em dados atualizados.
- D) Menor custo computacional.
- E) Maior tempo de análise.

11. 11. (FCC/2018) A integração de dados é essencial em Big Data para:



- A) Reduzir a quantidade de dados disponíveis.

- B) Controlar o acesso de usuários.
- C) Obter uma visão unificada e coerente das informações.
- D) Isolar dados por setor.
- E) Impedir cruzamento de informações.

12. 12. (CESPE/2017) Quais são os maiores desafios no tratamento de dados não estruturados?



- A) A formatação em planilhas.
- B) O armazenamento em bancos relacionais.
- C) A análise e interpretação de seu conteúdo variado.
- D) A exclusão automática.
- E) A replicação para outros servidores.

13. 13. (FUNRIO/2019) O conceito de 'Valor' no Big Data está associado a:



- A) Quantidade de dados gerados.
- B) Tempo de armazenamento.
- C) Capacidade de extrair informação útil.
- D) Tamanho dos arquivos.
- E) Tipo de rede utilizada.

14. 14. (VUNESP/2020) A análise de comportamento coletivo pode ser usada para:



- A) Reduzir o número de sensores.
- B) Identificar padrões de consumo e preferências.
- C) Aumentar o tempo de resposta de sistemas.
- D) Centralizar dados em planilhas.
- E) Reduzir a variedade de dados.

15. 15. (FCC/2021) Dispositivos de fitness geram dados úteis para:



- A) Monitoramento climático.
- B) Análise de dados genéticos.
- C) Controle financeiro.
- D) Avaliação médica e de saúde contínua.
- E) Backup de servidores.

1. B   2. C   3. C   4. C   5. B   6. C   7. C   8. B   9. C   10. C   11. C   12. C   13. C   14. B   15. D