

**Pergunta 1****1,42 / 1,42 pts**

O cientista de dados é uma das profissões mais desejadas do século. Qual das atividades abaixo NÃO faz parte do seu dia a dia?

- ☐ Programar em diversas linguagens.
- ☐ Coletar e transformar os dados.
- ☐ Realizar análises estatísticas.
- ☒ Contratar pessoas individualistas.

**Correto!****Pergunta 2****1,42 / 1,42 pts**

Em uma cultura orientada a dados, todas as decisões são baseadas em fatos e dados. Qual é o fator que NÃO contribui para essa cultura?

- ☐ Democratização dos dados.
- ☐ Engajamento.
- ☐ Comunicação.
- ☒ Individualismo.

**Correto!****Pergunta 3****1,42 / 1,42 pts**

Várias empresas estão buscando uma cultura orientada a dados. Qual das alternativas abaixo NÃO é um caminho para esse objetivo?

- ☒ Restringir acesso aos dados.
- ☐ Contratar profissionais data driven.
- ☐ Automatizar a coleta de dados e organizar os dados.

**Correto!**

- ☐ Deixar claro para o time a importância dos dados.

**Pergunta 4****1,42 / 1,42 pts**

Quais os principais objetivos da Edge Computing?

- ☐ Aumentar processamento nos dispositivos de borda e substituir a Computação em nuvem.
- ☐ Multiplicar dispositivos de borda para coletar mais dados e obter análises mais completas.
- ☐ Distribuir dados entre os dispositivos de borda para processar grandes quantidades de dados.
- ☒ Levar poder computacional para os dispositivos de borda para processar dados localmente e reduzir latência e consumo de banda.

**Correto!****Pergunta 5****1,42 / 1,42 pts**

Assinale a alternativa INCORRETA sobre os bancos de dados relacionais.

- ☐ Para um usuário usufruir dos recursos de um banco de dados são utilizados Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGBD).
- ☐ São uma coleção de dados organizados em tabelas.
- ☐ Cada tabela possui chave para identificação única dos registros.
- ☒ Não é possível garantir a integridade e consistência dos dados.

**Correto!**

**Pergunta 6****1,42 / 1,42 pts**

Considerando bancos de dados NoSQL, qual das alternativas está INCORRETA?

- ☐ Existe uma dificuldade em se utilizar bancos de dados relacionais para tratar dados não estruturados ou semiestruturados.
- ☐ Os bancos de dados NoSQL podem ser orientados a documentos, colunas, chave-valor ou grafos.
- ☒ Bancos NoSQL têm como objetivo substituir os bancos de dados relacionais.
- ☐ NoSQL significa Not Only SQL.

**Correto!****Pergunta 7****0 / 1,48 pts**

Sobre a discussão de Data Analytics e com os cases apresentados, podemos concluir que:

- ☒ O monitoramento de redes sociais é útil apenas em momentos de crise.
- ☐ Se a empresa tiver um sistema de recomendação razoável, não é preciso se preocupar em melhorar. O foco pode ser em outras áreas.
- ☐ Qualquer área pode se beneficiar da análise de dados.
- ☐ Somente grandes empresas conseguem bons resultados.

**Você respondeu****Resposta correta**

Não é necessária uma infraestrutura excepcional para análises de dados. Foram apresentados casos no setor de alimentação, hospedagem, esporte etc. A Netflix continua lançando a competição periodicamente para melhorar seus algoritmos.

Pontuação do teste: **8,52** de 10