

## 8 Quiz

Big Data e NoSQL

Seu endereço de e-mail ( ) será registrado quando você enviar o formulário. Não é você? [Troque de conta](#)

**\*Obrigatório**

### PRIMEIRA QUESTÃO:

2 pontos

Bancos de dados conhecidos como NoSQL podem ser particionados em diferentes servidores, o que introduz o problema de processar consultas que envolvem múltiplos nós de processamento. Um modelo usualmente empregado nessas circunstâncias é conhecido como: \*

- ☐ CAP Theorem
- ☒ Map/Reduce
- ☐ Hash tables
- ☐ Clustered columns
- ☐ Data Thread

### SEGUNDA QUESTÃO :

2 pontos

Big Data é: \*

- ☐ volume + variedade + agilidade + efetividade, tudo agregando + valor + atualidade.
- ☐ volume + oportunidade + segurança + veracidade, tudo agregando + valor.
- ☐ dimensão + variedade + otimização + veracidade, tudo agregando + agilidade.
- ☒ volume + variedade + velocidade + veracidade, tudo agregando + valor.



- ☐ volume + disponibilidade + velocidade + portabilidade, tudo requerendo - valor.

**TERCEIRA QUESTÃO:**

2 pontos

Julgue a sentença a seguir : *Em um banco de dados NoSQL orientado a documentos, a inexistência de um esquema impossibilita a definição de índices.* \*

- ☐ Certo
- ☒ Errado

**QUARTA QUESTÃO :**

2 pontos

Considere as seguintes características de um projeto de banco de dados.

- I. O modelo de dados é conhecido a priori e é estável;
- II. A integridade dos dados deve ser rigorosamente mantida;
- III. Velocidade e escalabilidade são preponderantes.

Dessas características, o emprego de bancos de dados No SQL é favorecido somente por: \*

- ☒ III
- ☐ I e II
- ☐ I
- ☐ II e III
- ☐ II



**QUINTA QUESTÃO :**

2 pontos

Marque a alternativa correta: \*

- ☐ O termo NoSQL refere-se a bancos de dados que são acessados sem utilização de SQL.
- ☐ A escalabilidade dos bancos de dados NoSQL é garantida pela ausência de um esquema (scheme free).
- ☐ Pode alterar o valor de K, sem poder ler seu valor.
- ☒ A modelagem do banco NoSQL orientado a documentos deve ser baseada nas consultas e não nos dados
- ☐ Apesar de implementarem tecnologias distintas, todos os bancos de dados NoSQL apresentam em comum a implementação da tecnologia chave-valor.

Enviar

Este formulário foi criado em Universidade Federal de Itajubá. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

