

c. Identifica o que se deseja que aconteça e o que pode ser feito para alcançar esse objetivo (reforçar, modificar ou evitar uma predição).

Comentário: Entre as análises do mundo de Big Data, temos a preditiva para apontar o que irá (ou poderá) ocorrer (predição) através de métodos preditivos de

a. Analisa porque determinado evento aconteceu.

Aponta o que irá (ou poderá) acontecer (predição).

d. Baseada apenas nos dados nulos.

Resposta: B

Sobre os seguintes exemplos, responda à pergunta que segue.

São exemplos de onde pode ser aplicada a ciência de dados:

Resposta Selecionada: 👩 e. Todos os exemplos.

Comentário da

resposta:

II. Detecção de terremotos, educação customizada, por demanda e online.III. Medicamentos customizados baseados no histórico de cada paciente.

e. Se encarrega de analisar o que aconteceu.

machine learning aplicados ao conjunto de dados que compõem a base de dados.

I. Detecção de fraudes, carros automatizados, melhores sistemas de monitoramento, detecção e prevenção de epidemias.

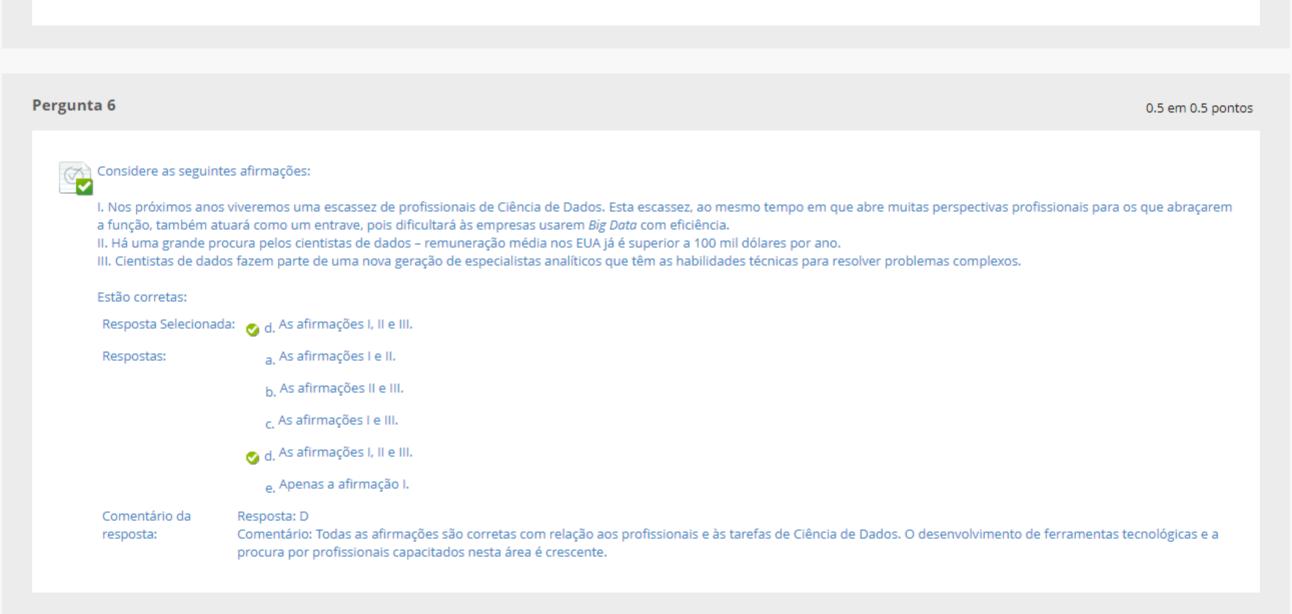
IV. Processo otimizado de iluminação residencial, industrial e pública, sistemas de buscas mais eficientes.
 V. Geomarketing através de smartphones, marketing personalizado, combate ao crime e ao terrorismo.

Respostas:

Comentário da

resposta:

Pergunta 7



0.5 em 0.5 pontos

```
a. Apenas I.
           Respostas:
                                    b. Apenas II.
                                    c. Apenas III.
                                    d. Apenas IV e V.
                                 e. Todos os exemplos.
          Comentário da
                                 Resposta: E
                                Comentário: Todos os exemplos apresentados são aplicados à Ciência de Dados em virtude da geração de dados que podem ser transformados em informação e
          resposta:
                                conhecimento para a tomada de decisão.
Pergunta 8
                                                                                                                                                                              0.5 em 0.5 pontos
          O que é DataOps?
           Resposta
                            É um conjunto de melhores práticas que visam tornar eficiente a coordenação entre a Ciência de Dados e as operações de dados e tornou-se assim um assunto
           Selecionada:
                            fundamental para qualquer organização de TI que queira sobreviver e prosperar em um mundo onde inteligência de negócios em tempo real é uma necessidade
                            competitiva.
           Respostas:
                            É um conjunto operações de dados independente da Ciência de Dados e tornou-se assim uma ferramenta de dados eletrônicos e funcionais, fundamental para
                            qualquer organização de TI que queira sobreviver e prosperar em um mundo em que inteligência de negócios em tempo compartilhado é uma necessidade
                            competitiva.
                            🕜 b.
```

c. É um conjunto de linguagens de programação para desenvolvedores em C++, java e scripts operacionais.

e. É um conjunto de dados estruturados utilizados na área de Big Data.

uma necessidade competitiva.

d. É um conjunto de técnicas de levantamento de dados para análise científica, para impressão de relatórios em tempo real.

É um conjunto de melhores práticas que visam tornar eficiente a coordenação entre a Ciência de Dados e as operações de dados e tornou-se assim um assunto fundamental para qualquer organização de TI que queira sobreviver e prosperar em um mundo onde inteligência de negócios em tempo real é uma necessidade

Comentário: DataOps é um conjunto de melhores práticas que visam tornar eficiente a coordenação entre a Ciência de Dados e as operações de dados, tornou-se,

assim, um assunto fundamental para qualquer organização de TI que queira sobreviver e prosperar em um mundo onde inteligência de negócios em tempo real é

```
Pergunta 9

Por onde devemos começar um projeto de Data Science?

Resposta Selecionada: C. Pelo objetivo, ou seja, as questões que precisam ser respondidas.

Respostas:
a. Pelo levantamento de dados.
b. Pela reunião de início de gerenciamento do projeto.
C. Pelo objetivo, ou seja, as questões que precisam ser respondidas.
d. Pela preparação dos dados do projeto.
e. Pela análise dos dados do projeto.
Comentário da resposta: Resposta: C
Comentário: Os projetos de Data Science se iniciam pelo entendimento do objetivo das análises e pelas questões a serem respondidas ao cliente.
```

```
Pergunta 10

A cultura orientada por dados é conhecida nas empresas como:

Resposta Selecionada:

b. Data-driven culture.

a. Data-science culture.

c. Data-lake culture.

d. DataOps culture.

e. Big Data world.

Comentário da resposta: B

Comentário: A cultura orientada por dados é conhecida por Data-driven culture dentro das empresas de tecnologia.
```