



[Painel](#) - [Meus cursos](#) - [2023.1 - Cultura Data Driven](#) - [Atividades Pontuadas & Notas](#) - [Atividade Online Pontuada 03](#)





Estado	Finalizada
Concluída em	terça, 28 mar 2023, 23:10
Tempo empregado	5 minutos 46 segundos
Avaliar	1,00 de um máximo de 1,00(100%)

Questão 1

Completo Atingiu 0,20 de 0,20

Existem 4 tipos de análises de dados que determinam o estágio em que uma empresa está empregando os dados como parte de sua cultura de negócio.

1 – Análise Descritiva

2 – Análise Exploratório

3 – Análise Preditiva

4 – Análise Prescritiva

Dentre essas, qual fornece um diagnóstico do porquê algo está acontecendo?

Marque, a alternativa correta.

Escolha uma opção:

- ☐ a. Nenhuma das alternativas anteriores
- ☐ b. Análise Prescritiva
- ☐ c. Análise Descritiva
- ☒ d. Análise Exploratória
- ☐ e. Análise Preditiva

Questão 2

Completo Atingiu 0,20 de 0,20

O que é, na prática, ser Data Driven?

Marque a única alternativa correta

Escolha uma opção:

- ☐ a. É ter uma base sólida para tomar decisões baseadas em dados e na intuição do gestor, eliminando ao máximo que opiniões, pré-conceitos ou preferências pessoais interfiram no processo decisório.
- ☒ b. É ter uma base sólida para tomar decisões baseadas apenas em dados, eliminando ao máximo que opiniões, pré-conceitos ou preferências pessoais interfiram no processo decisório.
- ☐ c. É implementar rotinas de segurança e de higienização dos dados de modo que possam sempre oferecer as melhores condições de manuseio, análise e resultados
- ☐ d. É ser responsável pela gestão dos dados da organização





espírito, por respeito às preferências pessoais internam no processo decisório.

Questão 3

Completo Atingiu 0,20 de 0,20

Na era atual de big data, a visualização de dados é uma técnica importante para dar sentido aos dados. A visualização de dados consiste em uma forma de apresentar de forma visual os dados.

É possível afirmar que o objetivo principal da visualização de dados é tornar mais clara e eficaz a comunicação com o público interessado.

Neste sentido, o que é um infográfico?

Marque, a alternativa correta.

Escolha uma opção:

- ☒ a. é simplesmente uma representação gráfica de informações ou dados, contendo um design com um certo apelo visual, que busca seduzir o leitor
- ☐ b. são semelhantes a um gráfico, ou seja, são uma representação visual da informação, podem ser bidimensionais e tridimensionais, e os tipos mais comuns incluem fluxogramas, mapas mentais, árvores, diagramas de espinha de peixe, diagrama UML, etc.
- ☐ c. trata-se de uma representação visual da área de um terreno.
- ☐ d. São tabelas que interagem com o sistema verbal, ou seja, necessitam que os dados sejam lidos e não apenas percebidos pelo sistema de visão.
- ☐ e. é uma representação visual das informações, geralmente utilizam usam linhas, barras, pontos, fatias e ícones para representar pontos de dados



Questão 4

Completo Atingiu 0,20 de 0,20

As edições do Hackaton “Batalhas de Dados” geraram lucro milionário ao Itaú.

O Itaú informa que, durante os últimos cinco anos, o hackaton trouxe um retorno financeiro de R\$ 322 milhões à companhia, o que a levou a promover o dobro de eventos desse tipo anualmente, de 6 para 12 apenas em 2021.

Em 2022 ocorrerá a terceira edição do “Batalha de Dados” aberta ao público externo pelo banco. O desafio vai solucionar um problema relacionado ao agronegócio. Os participantes terão de desenvolver uma ferramenta inteligente capaz de monitorar o volume da produção de soja e milho no estado do Paraná.

Ao prever o volume de produção de uma safra em dados, os alunos auxiliam produtores rurais na negociação de empréstimos e financiamentos, dando mais garantias para instituições bancárias.

“Com esse desafio, queremos colocar nossa expertise no uso de dados para a solução de problemas, que já está inserida no nosso dia a dia aqui no Itaú, colaborando para o desenvolvimento do agronegócio e de seus produtores”, conta Moisés Nascimento, diretor de Tecnologia do Itaú Unibanco que também lidera a área de dados da empresa”

Marque qual tipo de análise de dados os alunos terão de implementar:

Escolha uma opção:

- ☐ a. Análise Descritiva
- ☒ b. Análise Preditiva
- ☐ c. Análise Explanatória
- ☐ d. Análise Exploratória
- ☐ e. Análise Prescritiva

Questão 5

Completo Atingiu 0,20 de 0,20

Todos nós já comparamos os preços de dois ou mais produtos que necessitamos comprar. Esse é um exemplo muito simples de uma tomada de decisão baseada em dados (DDDM, do inglês *data-driven decision making*), mas em uma escala micro. Com o advento do *big data*, a DDDM funciona de maneira muito semelhante, mas em uma escala muito maior.

Um fluxo típico de DDDM envolve quatro etapas.

Marque a alternativa que corresponde a sequência correta das etapas.

Escolha uma opção:

- ☒ a. Aquisição de dados, mineração de dados, consolidação e comunicação de dados, tomada de decisão.
- ☐ b. Aquisição de dados, consolidação e comunicação de dados, mineração de dados, tomada de decisão.
- ☐ c. Consolidação e comunicação de dados, aquisição de dados, mineração de dados, tomada de decisão.
- ☐ d. Consolidação e comunicação de dados, mineração de dados, aquisição de dados, tomada de decisão.
- ☐ e. Tomada de decisão, consolidação e comunicação de dados, mineração de dados, aquisição de dados.

Terminar revisão

◀ Atividade Online Pontuada 02

Seguir para...

Manual: Como acessar a Aula... ▶