

Atividade Contínua 02 - Qualidade e Governança de Dados

As questões contidas nessa atividade estão relacionadas ao conteúdo da Unidade 02.

gabriel.scalione@aluno.faculdadeimpacta.com.br [Alternar conta](#)

 Rascunho restaurado.

Seu e-mail será registrado quando você enviar este formulário.

***Obrigatório**

Qual item a seguir não é uma atividade da etapa de Disponibilizar do ciclo de vida dos dados: *

1 ponto

- ☒ Construir
- ☐ Testar
- ☐ Implantar
- ☐ Manter
- ☐ Analisar

Considere os seguintes valores para o dado de CPF de um cliente: "123.456.789-12", "Não informado", NULL, "12345". Como comparamos esses valores para ordená-los em relação a qualidade de dados? *

1 ponto

- ☐ Perguntando para cada usuário desse dado qual é o melhor no momento.
- ☐ Somente o dado correto é bom, os outros removemos o registro do cliente.
- ☒ Definindo regras e pesos de modo a termos uma métrica para a qualidade desse





dado.



Não é possível fazer a comparação.



Usando uma função aleatória para ordenar.

Por que associamos métricas nas dimensões de qualidade de dados?

1 ponto

Assinale a alternativa correta. *



Para propor ações de melhoria por meio de algoritmos de machine learning.



Não associamos métricas nas dimensões, somente o uso de dimensões é suficiente.



Para termos uma medida quantitativa da qualidade de dados.



Para ter uma visão geral da qualidade de dados, sem ser um indicador de qualidade.



Para descrever a qualidade de dados sem utilizar uma medida quantitativa.

Dos itens a seguir, qual não faz parte do ciclo de vida dos dados: *

1 ponto



Planejar



Disponibilizar



Manter



Eliminar



Adaptar



Considere um cadastro de clientes. O que é a análise de qualidade de dados por dados? Assinale a alternativa correta. *

1 ponto

- ☐ É a análise histórica dos dados do cadastro, realizada diagonalmente entre os indicadores da tabela.
- ☐ É a análise da tabela inteira, obtida pela média da análise dos registros. Calcula um valor que indica a qualidade do cadastro.
- ☒ É a análise de cada indicador de dados para a tabela inteira, por exemplo para o cpf do cliente. É a análise vertical de cada indicador. Deve-se definir um limiar que acima do valor o indicador para esse dado está ok e abaixo não ok.
- ☐ É a análise de cada registro individualmente obtido por uma média, simples ou ponderada. É a análise horizontal da tabela. Nos permite ordenar os registros pela qualidade de cada registro.
- ☐ É uma análise estatística do cadastro. Seleciona-se aleatoriamente alguns indicadores de qualidade de dados e então calcula-se sua média para termos uma visão geral da qualidade de dados.

Qual a ordem correta das etapas a seguir do ciclo de vida dos dados: *

1 ponto

- ☒ Planejar - Criar - Especificar - Disponibilizar - Usar
- ☐ Planejar - Especificar - Disponibilizar - Criar - Usar
- ☐ Especificar - Planejar - Disponibilizar - Criar - Usar
- ☐ Planejar - Especificar - Criar - Disponibilizar - Usar
- ☐ Nenhuma das anteriores



No vídeo da aula, vimos como comparar nome de cliente. Dependendo do peso dado as regras, a análise da qualidade se altera. Como podemos dar mais importância a uma determinada regra? Assinale a alternativa correta. 1 ponto

*

- ☐ Diminuindo o peso da regra que tem maior importância.
- ☐ Reescrevendo as regras.
- ☐ Aumentando o peso das outras regras de menor importância.
- ☒ Alterando o peso das regras, aumentando o peso da regra que tem maior importância.
- ☐ Não há como fazer isso.

Durante o monitoramento de qualidade de dados, qual alternativa NÃO faz parte do relatórios da qualidade dos dados: 1 ponto

*

- ☐ Modelo conceitual ou lógico.
- ☒ Automatizados ou manuais.
- ☐ Panorama atual.
- ☐ Dimensões e métricas.
- ☐ Panorama histórico.



Em uma empresa foi definido que será realizado uma ação de marketing com os clientes cadastrados. Para tanto serão disparados ligações para esses clientes. O custo de cada contato é considerável, então, o diretor de marketing quer trabalhar somente com números de qualidade para efetuar as ligações. Como podemos selecionar dados com esse requisito para a campanha? Assinale a alternativa correta. *

1 ponto

☒ Defino as regras: 1. Se o número de telefone possui 8 dígitos = 10, caso contrário = 0.
2. Se o número foi atualizado/inserido há menos de 12 meses = 0, caso contrário = 10. Aplica-se média simples para ter o valor para a métrica (indicador de qualidade desse dado). É realizada a análise do indicador de qualidade de dados vertical e se não temos 100% de valores OK (Nota 10) não fornecemos os dados para a campanha.

☐ Defino as regras: 1. Se o número de telefone possui 8 dígitos = 10, caso contrário = 0.
2. Se o número foi atualizado/inserido há menos de 12 meses = 10, caso contrário = 0. Aplica-se média simples para ter o valor para a métrica (indicador de qualidade desse dado). Seleciona-se somente os que possuem nota 10 para a campanha.

☐ Seleciona-se todos os dados do cadastro sem analisar a qualidade pois é mais rápido.

☐ Defino as regras: 1. Se o número de telefone possui 8 dígitos = 0, caso contrário = 10.
2. Se o número foi atualizado/inserido há menos de 12 meses = 0, caso contrário = 10. Aplica-se média simples para ter o valor para a métrica (indicador de qualidade desse dado). Seleciona-se somente os que possuem nota 10 para a campanha.

☐ Se existir pelo menos um valor NULL no cadastro não devolve dados para a campanha.



Considere um cadastro de clientes. O que é a análise de qualidade de dados por registro? Assinale a alternativa correta. *

1 ponto

- ☐ É a análise histórica dos dados do cadastro, realizada diagonalmente entre os indicadores da tabela.
- ☐ É a análise de cada indicador de dados para a tabela inteira, por exemplo para o cpf do cliente. É a análise vertical de cada indicador. Deve-se definir um limiar que acima do valor o indicador para esse dado está ok e abaixo não ok.
- ☒ É a análise de cada registro individualmente obtido por uma média, simples ou ponderada. É a análise horizontal da tabela. Nos permite ordenar os registros pela qualidade de cada registro.
- ☐ É uma análise estatística do cadastro. Seleciona-se aleatoriamente alguns indicadores de qualidade de dados e então calcula-se sua média para termos uma visão geral da qualidade de dados.
- ☐ É a análise da tabela inteira, obtida pela média da análise dos registros. Calcula um valor que indica a qualidade do cadastro.

Uma cópia das suas respostas será enviada por e-mail para gabriel.scalione@aluno.faculdadeimpacta.com.br.

Página 1 de 1

Enviar

[Limpar formulário](#)

Este formulário foi criado em FACULDADE IMPACTA DE TECNOLOGIA - FIT. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

