



Atividade Contínua 02 - Qualidade e Governança de Dados

1 mensagem

Formulários Google <forms-receipts-noreply@google.com>
Para: maison.nunes@aluno.faculdadeimpacta.com.br

sex, 10 de set de 2021 às 23:35

Google Forms

Agradecemos o preenchimento de [Atividade Contínua 02 - Qualidade e Governança de Dados](#)

Veja as respostas enviadas.

Atividade Contínua 02 - Qualidade e Governança de Dados

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

Seu e-mail (maison.nunes@aluno.faculdadeimpacta.com.br) foi registrado quando você enviou este formulário.

Por que associamos métricas nas dimensões de qualidade de dados? Assinale a alternativa correta. *

- ☐ Para termos uma medida quantitativa da qualidade de dados.
- ☒ Para descrever a qualidade de dados sem utilizar uma medida quantitativa.
- ☐ Para ter uma visão geral da qualidade de dados, sem ser um indicador de qualidade.
- ☐ Não associamos métricas nas dimensões, somente o uso de dimensões é suficiente.
- ☐ Para propor ações de melhoria por meio de algoritmos de machine learning.

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? *

- ☐ Perguntando para cada usuário desse dado qual é o melhor no momento.
- ☐ Usando uma função aleatória para ordenar.
- ☐ Não é possível fazer a comparação.
- ☐ 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.

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. *

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

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

- ☒ 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 a análise da tabela inteira, obtida pela média da análise dos registros. Calcula um valor que indica a qualidade do cadastro.
- ☐ É a análise histórica dos dados do cadastro, realizada diagonalmente entre os indicadores da tabela.
- ☐ 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.

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

- ☐ 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 a análise da tabela inteira, obtida pela média da análise dos registros. Calcula um valor que indica a qualidade do cadastro.
- ☐ É a análise histórica dos dados do cadastro, realizada diagonalmente entre os indicadores da tabela.
- ☐ 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.

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. *

- ☒ 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.
- ☐ 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.
- ☐ 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.
- ☐ Seleciona-se todos os dados do cadastro sem analisar a qualidade pois é mais rápido.
- ☐ Se existir pelo menos um valor NULL no cadastro não devolve dados para a campanha.

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

- ☐ Planejar
- ☐ Disponibilizar
- ☐ Manter
- ☐ Eliminar
- ☒ Adaptar

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

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

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

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

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

- ☒ Modelo conceitual ou lógico.
- ☐

☒ Automatizados ou manuais.

☐ Panorama atual.

☐ Dimensões e métricas.

☐ Panorama histórico.

[Crie seu próprio formulário do Google.](#)

[Denunciar abuso](#)