

Pergunta 1

Ao importar a planilha para o Power BI, por que é importante clicar em “Transformar Dados” ao invés de “Carregar Dados”?

- É uma boa prática para evitar que o modelo seja carregado sem que os dados passem pela validação e tratamentos iniciais.
- Não é tão importante, visto que não havia nenhum tratamento a ser feito.
- Ao Transformar Dados o Power Pivot é aberto para editar a modelagem.
- Ao Transformar Dados o Power View é habilitado para receber os tratamentos ETL.

Pergunta 2

Qual o primeiro tratamento de dados foi necessário realizar manualmente?

- Excluir as duas últimas linhas.
- Nenhuma das alternativas.
- Excluir a última coluna.
- Filtrar os registros nulos.

Pergunta 3

Por que é importante ajustar os tipos dos dados, definindo quais colunas são textos, números e datas, por exemplo?

- Todas as alternativas são verdadeiras.
- Só faz sentido mudar tipo do dado se for uma coluna de data.
- A identificação dos campos é fundamental para a criação adequada dos visuais.
- É uma boa prática que é mais voltada para documentação, não tem tanto a ver com a parte técnica dos projetos.

Pergunta 4

Ao clicar em “Fechar e Aplicar”, podemos concluir que:

- Nenhuma das alternativas está correta.
- A rotina está automatizada e a partir de então, toda atualização vai buscar o arquivo e realizar os tratamentos.
- Toda noite, quando a TI atualizar o arquivo, você terá de refazer os tratamentos no Power Query.
- Não é necessário atualizar o relatório para buscar novos dados atualizados na planilha pela TI.

Pergunta 5

Se fosse necessário obter os dados apenas do Brasil, o que seria o recomendado?

- No Power Query, selecionar a coluna “location” e deixar marcado no filtro apenas o “Brasil”.
- No Power Query, através da linguagem M, criar manualmente uma função que exclui todas as linhas onde o texto da coluna “location” for diferente de “Brasil”.
- Carregar os dados normalmente por completo e adicionar um filtro em cada visual, para que sejam considerados apenas os dados do Brasil.
- Através de uma fórmula fora do Power Query, calculando todos os indicadores dinamicamente.

Pergunta 6

Qual dos painéis da interface do Power BI contém todos os tipos de gráficos nativos dele?

- Visualizações.
- Seleção.
- Campos.
- Indicadores.

Pergunta 7

Qual tipo de gráfico seria o mais ideal para acompanhar a quantidade de doses distribuídas ao longo do tempo?

- Barras.
- Tabela.

- Pizza.
- Linhas

Pergunta 8

Qual tipo de gráfico seria o mais ideal para comparar a quantidade de doses distribuídas por países?

- Pizza.
- Linhas

- Barras.
- Tabela.

Pergunta 9

Qual tipo de gráfico seria o mais ideal para exibir um detalhamento geral da base?

- Barras.
- Tabela.

- Linhas
- Pizza.

Pergunta 10

Ao carregar o arquivo, a coluna “date” é um campo do tipo data, dessa forma, qual a hierarquia padrão já entendida pelo Power BI?

- Dia, mês, ano.
- Dia, mês, trimestre, ano.

- Dia, mês, trimestre, semestre, ano.
- O Power BI não entende como hierarquia.

Pergunta 11

De acordo com o campo “daily_vaccinations”, qual foi o dia com o maior número de vacinas?

- 27/02/2021
- 09/02/2021

- 03/02/2021
- 15/02/2021

Pergunta 12

De acordo com o campo “total_vaccinations”, quantas doses da vacina foram aplicadas até Janeiro/2021 no Brasil?

- 150.596.
- 2.074.059.

- 41.578.
- 1.952.478.

Pergunta 13

De acordo com o campo “people_vaccinated”, quantas pessoas foram vacinadas até Janeiro/2021 no Brasil?

- 1.952.478.
- 2.000.045.

- 2.046.523.
- 2.074.059.

Pergunta 14

De acordo com o campo “people_vaccinated”, como ficaria o top 10 países com mais pessoas vacinadas?

Pergunta 15

De acordo com a base, como ficaria o gráfico de evolução ao longo do tempo com a quantidade de doses aplicadas e pessoas vacinadas no Brasil?