|  |  |
| --- | --- |
| imagem03.PNG  01 | imagem05.PNG  02 |
| imagem01.PNG  03 | imagem03.PNGimagem04.PNG  04 |
| imagem05.PNGimagem06.PNG  05 | imagem01.PNG imagem02.PNG  06 |

EXERCÍCIO A:

Considerando o assunto abordado no workshop ‘ “O que significa análise e interpretação de dados?” Uma introdução com base na metodologia científica’ marque com um **“X”** na opção para Certo ou Errado para cada gráfico.

Por exemplo: Analise o gráfico no item **01** e julgue se o conjunto das informações estão representadas da melhor forma. Caso esteja correto, marque “certo” ou “errado” para o contrário.

EXERCÍCIO B:

De acordo com o conteúdo sobre “Processos de redação e divulgação dos resultados” dialogados no workshop, faça a redação para os itens sinalizados com CERTO.

ENTREGA:

Realize o que se pede no exercício A e B e suba para o Git. Após a postagem no Git compartilhe o link no Discord no canal **#bd-bi-exercicios**

**A pontuação do imersionista será computada conforme postagem do exercício A e B no Git e no Discord**.

Horário limite para entrega do material: **até as 9h do dia 13 de setembro**.

DICA: Consulte o material apresentado no workshop. Este exercício foi completamente elaborado com base no conteúdo dialogado no works

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................

Exercício B

Os gráficos exibidos a cima são usados geralmente para facilitar o entendimento e a lógistica da equipe ou individuo, porém, existe maneiras de facilitar ainda mais o entendimento, se usado o gráfico apropriadamente em cada situação.

O gráfico de número 4 estar corretor devido a fácil visualização dos dados e entendimento, comparado com o gráfico de número 1, que utiliza o gráfico de pizza. O diagrama de pizza é ultizado para mostrar proporções e o gráfico de barra é geralmente utilizado para comparar categorias ou usado tambem para distribuição de dados.

Além disso, o gráfico de numeração 5 é utilizado em forma de linha, que geralmente é usado para mostrar tendências e movimentos ao longo do tempo em que os valores da dimensão são uniformemente espaçados, como meses, trimestres ou anos fiscais, que é apropriado para a situação comparado ao de número 2 que inicalmente não inicia no eixo 0 e não é inclinado verticalmente dificultando a visualização da variação dos valores. O grafico 5 é o ideal para tal situação.

Ademais, o diagrama de número 6 é um gráfico de barra usado na vertical ajudando a fácil visualização das informações e entendimento, comparado, ao de número 3 que é um grafico de linha e com dificil visualização, dificultando o entendimento dos dados exibidos. Já o de barra exibe fácil visualização dos dados e organização, utilizado de forma certa e eficiente.