

## Aula 4

# Visualizando seus dados

### ► Unidade

**Planilhas: analisando dados sobre acessibilidade na sua comunidade**

---

## Para saber mais: hora do desafio!

Neste desafio, investigue se existe uma relação entre a frequência com que as pessoas usam o transporte público e a satisfação geral delas com o serviço.

Para isso, você precisa filtrar a base de dados por diferentes grupos de frequência de uso (por exemplo, "Diariamente" e "Raramente"). Em seguida, é necessário gerar um histograma para a avaliação geral do transporte público para cada grupo.

Feito isso, crie uma nova aba na planilha, organize os gráficos e identifique visualmente se há diferenças relevantes entre os grupos.

Por fim, compare os resultados e escreva uma breve explicação sobre sua análise!

## Bons estudos e bom desafio!

### Sugestão de solução

Espera-se que os estudantes identifiquem na base de dados uma coluna que represente a frequência de uso do transporte público e outra que avalie a satisfação geral (em escala numérica, como de 1 a 10).

Em seguida, eles podem filtrar a planilha selecionando uma das categorias de frequência (por exemplo, "Diariamente"). Com os dados filtrados, devem gerar um histograma para a coluna de avaliação geral do transporte público.

O processo é repetido para uma segunda categoria de frequência (por exemplo, "Raramente"), gerando outro histograma. Após a criação dos dois histogramas, eles deverão analisá-los para identificar diferenças ou similaridades na percepção de satisfação entre os grupos.



Por fim, poderão criar uma nova aba na planilha, copiar os gráficos gerados e, em um campo de texto, escrever uma breve conclusão comparando as percepções de satisfação entre os grupos analisados, refletindo se a frequência de uso está relacionada à avaliação.

Lembre-se de que esta é uma sugestão. Incentive os estudantes a serem criativos, pois existem outras maneiras de solucionar este desafio!

