**Projeto 1 – Ciência dos Dados**

Acesso à internet e TV

Problema: Analisar e comparar o uso de aparelhos eletrônicos como: computadores, celulares e televisão em diferentes faixas de renda mensal no estado de São Paulo.

Variáveis de Interesse:

- Rendimento mensal domiciliar per capita

- Tem telefone móvel celular

- Tem televisão em cores

- Microcomputador é utilizado para acessar a Internet

- Existência de morador de 0 a 17 anos de idade

Filtro de Tipos de Domicílios

- Unidade da Federação

- Total de moradores

- Condição de ocupação do domicílio

- Código de situação censitária

Mix entre tabela de frequências, gráfico de setor, gráfico de barras, histograma e boxplot, além de medidas resumo.

Cada recurso estatístico utilizado no seu projeto deve deixar sempre claro o que se deseja investigar e qual a interpretação que se faz dos resultados obtidos

Elaborar um relatório que contenha as análises que contribuíram para as conclusões de acordo com seu objetivo inicial

**PERGUNTAS:**

* Qual dos 3 aparelhos eletrônicos: televisão, microcomputadores e celulares aparecem mais nos domicílios do estado de São Paulo?
* Qual o melhor veículo para atingir um maior número de domicílios com renda superior a x reais no estado de São Paulo?
* Qual o melhor veículo para atingir um maior número de domicílios com renda inferior a x no estado de São Paulo?
* Como se diferencia a obtenção desses aparelhos eletrônicos em diferentes códigos censitários no estado de São Paulo?
* Qual a média de domicílios com menores de idade que possuem televisão no estado de São Paulo?
* Qual a média de domicílios sem menores de idade que possuem computadores no estado de São Paulo?
* O uso de televisão hoje em dia na população do Estado de São Paulo é praticamente absoluto?
* Como a renda mensal domiciliar em um domicilio se relaciona com o uso de celulares, microcomputadores e televisão estado de São Paulo?