

Universidade Federal do Pará
Programa de Pós-graduação em Ciência Política
Disciplina: Tópicos Especiais Em Ciência Política:
Pesquisa Quantitativa em Ciência Política
Créditos: 4
Carga horária: 60h

AULA 6 VISUALIZAÇÃO GRÁFICA DE DADOS

PROFA. NAIARA ALCANTARA E LUCAS OKADO



2023



Tópicos da aula:

Gráficos

- 1-Boxplot
- 2-Histograma
- 3-Gráfico de barras
- 4-Gráfico de barras empilhadas
- 5-Gráfico de linhas
- 6-Gráfico de dispersão
- 7-Gráfico de pizza e seção

1. Introdução

Quando é possível por que usar gráficos aos invés de tabelas ?

-Gráficos são figuras que apresentam os dados de maneira mais interativa

Jack Levin cap.2 p.61 a 71

1. Introdução

Como escolher qual tipo de gráfico usar ?

<https://www.data-to-viz.com/#venn>

Perguntas:

1. Tenho as idades dos indivíduos por sexo

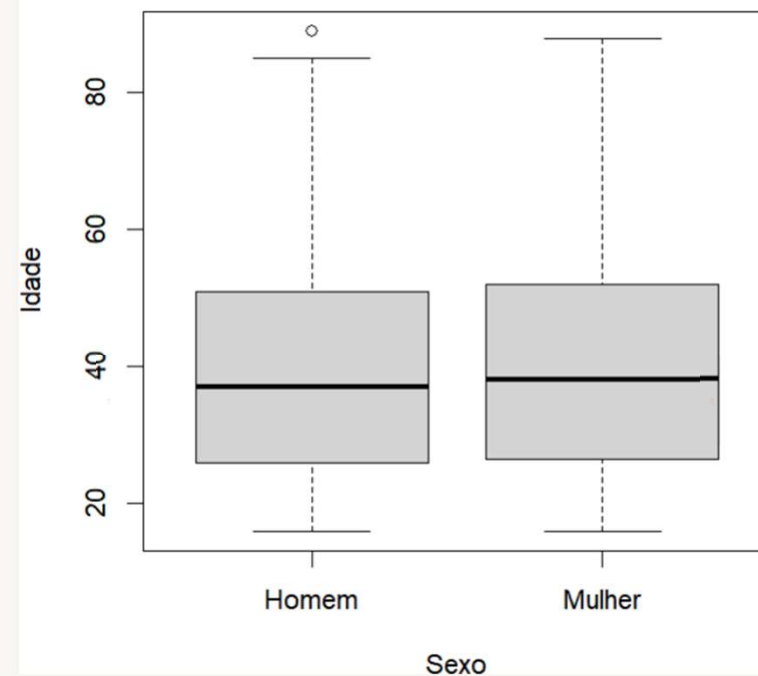
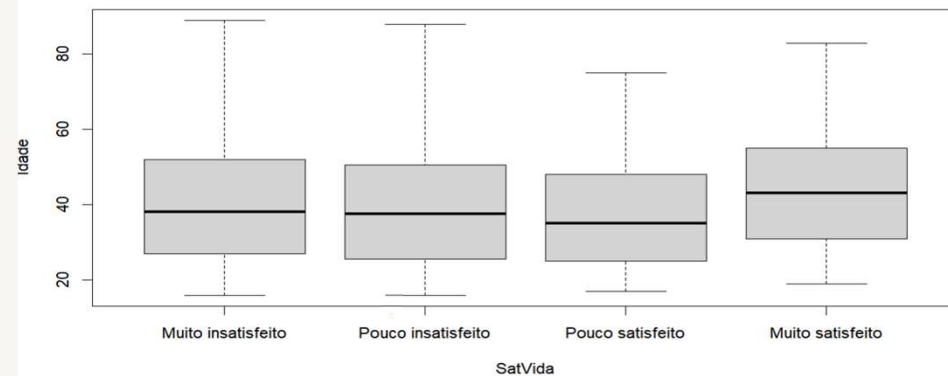
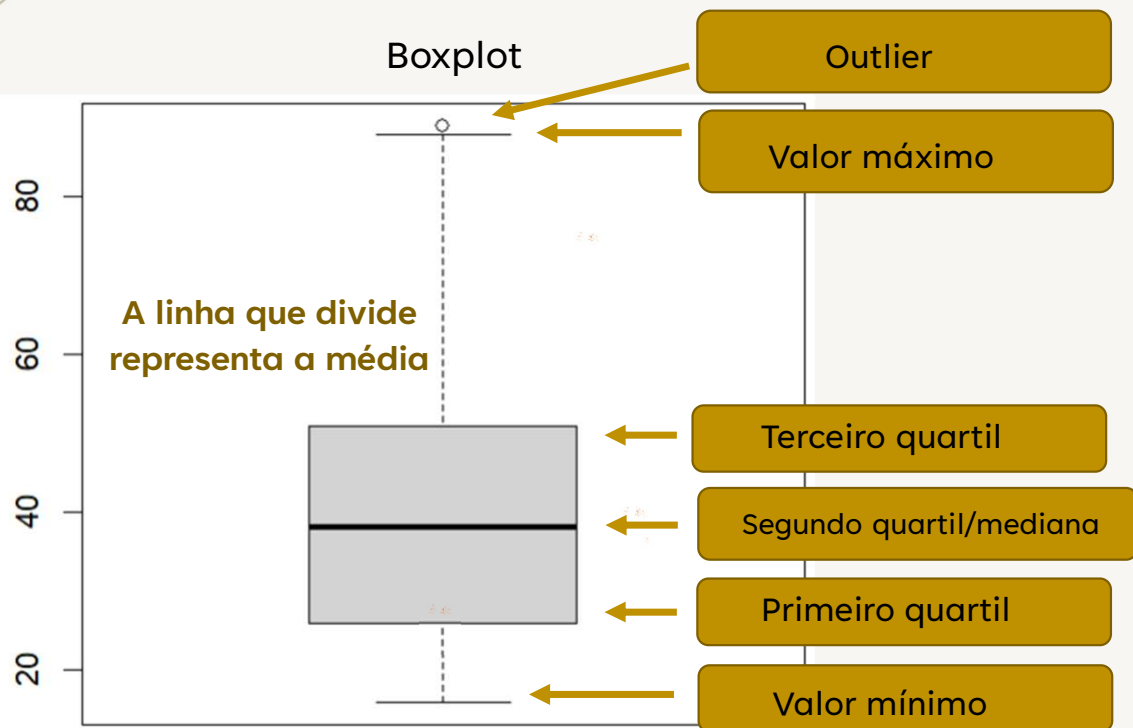
Quais tipos de gráficos são apropriadas para esse cruzamento?

2. Tenho as alturas de todos os alunos da sala e quero mostrar a média e a mediana, qual tipo de gráfico é adequado para essa variável?

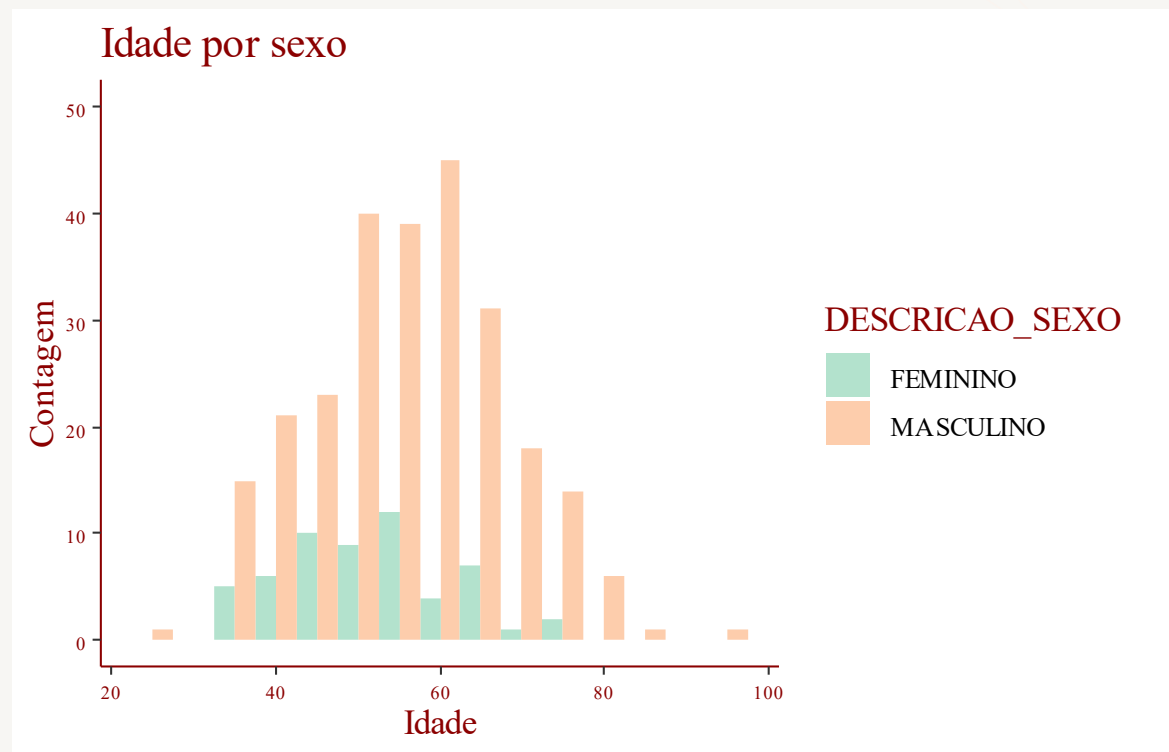
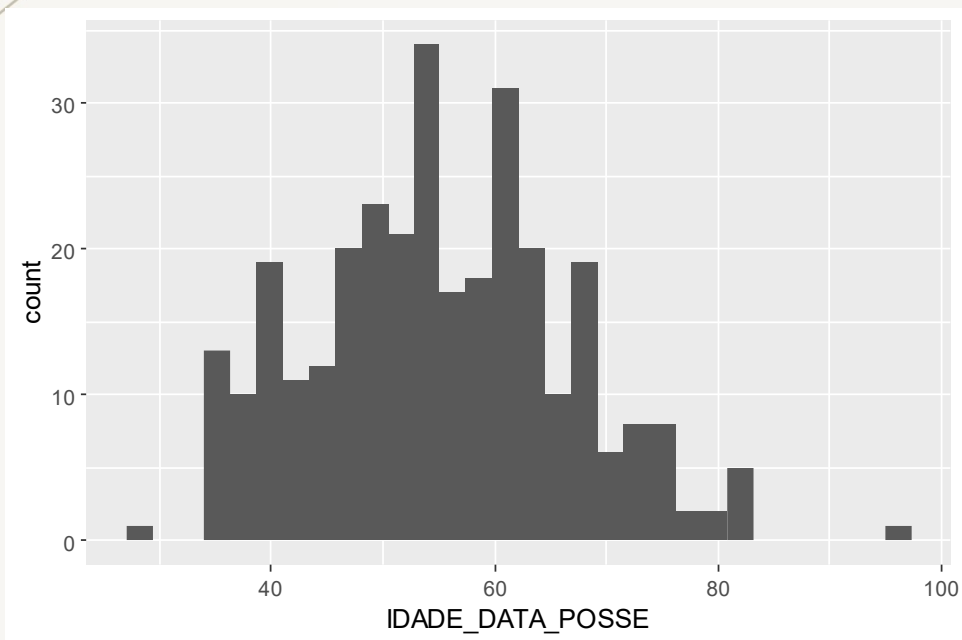
3. Tenho a taxa de natalidade por ano desde 1980 até o ano atual, qual tipo de gráfico é ideal para mostrar essa variável ?

2. Projeções gráficas: BOXPLOT

`ggplot(data = base de dados, função de mapeamento aes(x = eixo x, y= eixo y))`
`geom_tipo do gráfico ()`



2. Projeções gráficas: HISTOGRAMA



A series of thin, light brown lines forming an abstract geometric pattern on the left side of the slide. The lines intersect to create various polygonal shapes, some of which are nested or overlapping.

NA PRÓXIMA AULA
SEGUIREMOS COM
GRÁFICOS