



Escolha de Técnica de AED

- ◆ Fatores preponderantes:
 - ◆ Número de variáveis envolvidas;
 - ◆ Nível de mensuração das variáveis;
 - ◆ Objetivo do estudo;
 - ◆ Tamanho do conjunto de dados;
 - ◆ Tempo disponível para apresentação dos resultados;
 - ◆ Público-alvo dos resultados.



Número de variáveis

- ◆ Se apenas 1: análise univariada.
- ◆ Se mais de 1:
 - ◆ Identificar qual é (são) a(s) “independente(s)” (ou de agrupamento).
 - ◆ Descrição da variável independente em função da(s) independente(s).
 - ◆ Tabulação cruzada, gráfico múltiplo.
 - ◆ Breakdown, diagramas de pontos/caixas múltiplos



Nível de mensuração

- ◆ Da variável dependente, predominantemente.
 - ◆ Qualitativa (nominal ou ordinal): tabelas de frequência, gráficos de barras/setores.
 - ◆ Quantitativa discreta: tabelas/histogramas não agrupados, medidas de síntese.
 - ◆ Quantitativa contínua: tabelas/histogramas agrupados, diagramas de pontos, ramo e folhas, diagrama em caixas, medidas de síntese.



Objetivo do estudo

- ◆ Descrição da tendência central: medidas de síntese (média, mediana e moda).
- ◆ Descrição de tendência central e dispersão: anteriores mais intervalo, desvio padrão, quartis.
- ◆ Descrição completa: medidas de síntese, tabelas de frequência, histogramas, diagramas de pontos, ramo e folhas, diagramas em caixa.



Tamanho do conjunto de dados

- ◆ Até 100 dados: tabelas/histogramas não agrupados, diagrama de pontos, ramo e folhas, medidas de síntese.
- ◆ Mais de 100 dados: tabelas/histogramas agrupados em classes, diagramas em caixa, medidas de síntese.



Tempo para a apresentação

- ◆ Sem restrições: possível usar tabelas, gráficos e medidas de síntese.
- ◆ Restrito: escolha por alguma forma GRÁFICA de apresentação.
 - ◆ Gráficos de barras/setores.
 - ◆ Diagrama de pontos, ramo e folhas.
 - ◆ Histogramas (agrupados em classes ou não).
 - ◆ Diagramas em caixa.



Público-alvo

- ◆ Ignorante em Estatística:
 - ◆ Tabelas de frequências/histogramas: agrupadas ou não.
 - ◆ Gráficos em barra/setores.
 - ◆ Média, moda, percentuais simples.
- ◆ Conhecedor de Estatística-os acima citados mais:
 - ◆ Todas as medidas de síntese, ramo e folhas
 - ◆ Diagramas de pontos, diagramas em caixa.