

Análise de Conjuntos de Dados do Pacote vcdExtra

Mateus Fernando Chella Madeira

19/10/2025

Questão 1

Conjunto Abortion:

- Variável Resposta: **Support_abortion**, ela é uma variável categórica dicotômica que indica se o participante é favorável ou contra o aborto que é o objetivo do estudo.
- Variáveis Explicativas: **sex**: indica o sexo do participante e é uma variável categórica dicotômica e **Status**: Indica se a pessoa possui um status alto ou baixo e é uma variável categórica dicotômica.

Conjunto Caesar:

- Variável Resposta: **Infection**. Ela é uma variável categórica politômica e indica se, após o parto por cesariana, houve uma infecção **Type 1** ou **Type 2** ou se não houve infecção **None**.

-Variáveis Explicativas: **Risk**: É uma variável categórica dicotômica e indica se a paciente tem presença de fatores de risco. **Antibiotics**: é uma variável categórica dicotômica Indica se foram ministrados antibióticos. **Planned**: é uma variável categórica dicotômica e indica se o parto por cesariana foi planejado ou se foi emergencial.

Conjunto DaytonSurvey:

- Variável Resposta: **freq**, variável quantitativa que indica a frequência de alunos que possuem certo conjunto de características e comportamentos.
- Variáveis Explicativas: **cigarette** é uma variável categórica dicotômica indica se o aluno fuma ou não cigarros, **alcohol**: é uma variável categórica dicotômica e indica se o aluno consome bebidas alcoólicas, **marijuana**: é uma variável categórica dicotômica e indica se o aluno faz uso ou não de maconha, **sex**: é uma variável categórica dicotômica e indica o sexo do aluno, **race**: é uma variável categórica dicotômica e indica se o aluno é branco ou não.

Conjunto Hoyt:

- Variável Resposta: **Satus**, variável categórica politômica que indica o que o estudante formado no Minnesota em 1930 estava fazendo em 1939.
- Variáveis Explicativas: **Occupation** é uma variável categórica politômica e indica o status da ocupação dos pais do aluno de 1 a 7 com 1 sendo o maior nível e o 7 o menor nível, **Rank** é uma variável categórica politômica indica a posição do aluno por suas notas separadas em 3 grupos, **Sex** é uma variável categórica dicotômica e indica o sexo do estudante.