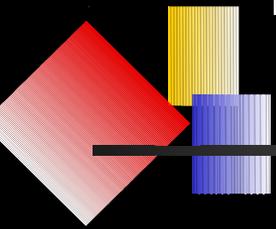
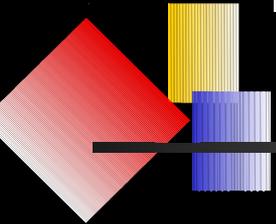


Tipos de Variáveis

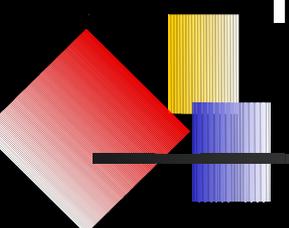


Tipos de Variáveis



- Quantitativa
- Qualitativa

Tipos de Variáveis



- Quantitativa
 - Contínua
 - Discreta
- Qualitativa
 - Ordinal
 - Nominal

Tipos de Variáveis



- Variável qualitativa ou categórica:

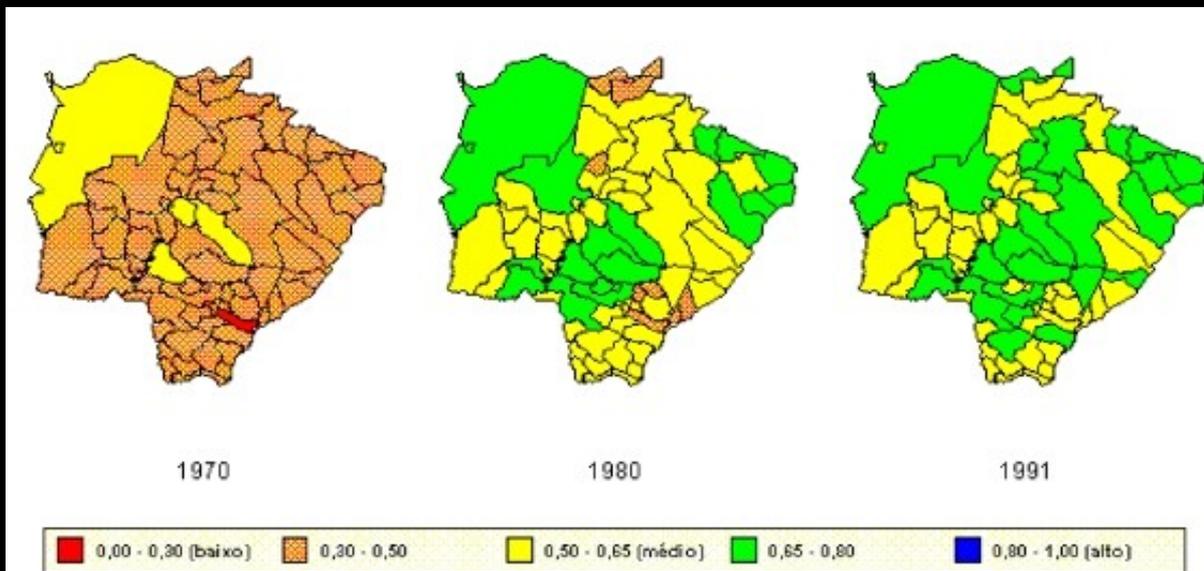
- **Nominal:** as categorias da variável não são ordenadas e cada uma delas pode receber um nome

ex. cor de pelagem (baio, tordilho, alazão, ...), sexo (macho/fêmea)



Tipos de Variáveis

- Variável qualitativa ou categórica:
 - **Ordinal:** as categorias que compõem a variável apresentam alguma ordem intrínseca. Sabe-se, por exemplo, que uma categoria é “melhor” que outra, mas não quanto.
ex. excelente, satisfatório, insatisfatório; estágios de câncer.



Tipos de Variáveis

- **Variável quantitativa:**

É aquela que consiste de valores numéricos em uma escala bem definida, que pode ser:

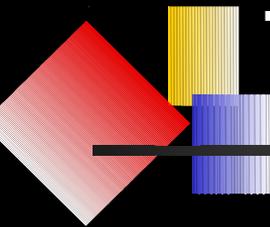
- **Discreta:** em que os dados assumem valores que podem ser contados.
ex. número de filhotes, número de crias, ...



Tipos de Variáveis

- **Variável quantitativa:**
 - **Contínua:** para a qual todos os valores são teoricamente possíveis. No entanto, esses valores acabam sendo restringidos pelo grau de acurácia das medições.
ex. peso, altura, velocidade, concentração de uma substância química,...



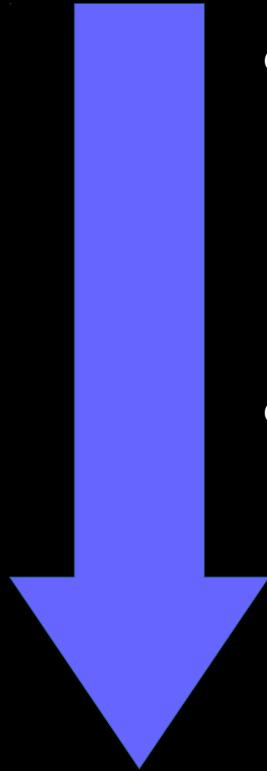


Tipos de Variáveis

- Uma variável contínua pode ser categorizada ou discretizada, mas o inverso não é válido.
- Os métodos de análise para as duas classes de variáveis (qualitativas e quantitativas) são diferentes.

Ou seja,

OK



- Quantitativa
 - Contínua
 - Discreta
- Qualitativa
 - Ordinal
 - Nominal

