

Estatística Aplicada

Conceitos básicos e tipos de variáveis

CENTEC
INSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO

Prof. Flávio Murilo de Carvalho Leal
Instituto Centro de Ensino Tecnológico
Faculdade de Tecnologia do Cariri

Ramo da matemática responsável pelo estudo de conjuntos de dados seguindo as seguintes etapas:

Ramo da matemática responsável pelo estudo de conjuntos de dados seguindo as seguintes etapas:

- ▶ Coleta;

Ramo da matemática responsável pelo estudo de conjuntos de dados seguindo as seguintes etapas:

- ▶ Coleta;
- ▶ Tratamento/Organização;

Ramo da matemática responsável pelo estudo de conjuntos de dados seguindo as seguintes etapas:

- ▶ Coleta;
- ▶ Tratamento/Organização;
- ▶ Análise;

Ramo da matemática responsável pelo estudo de conjuntos de dados seguindo as seguintes etapas:

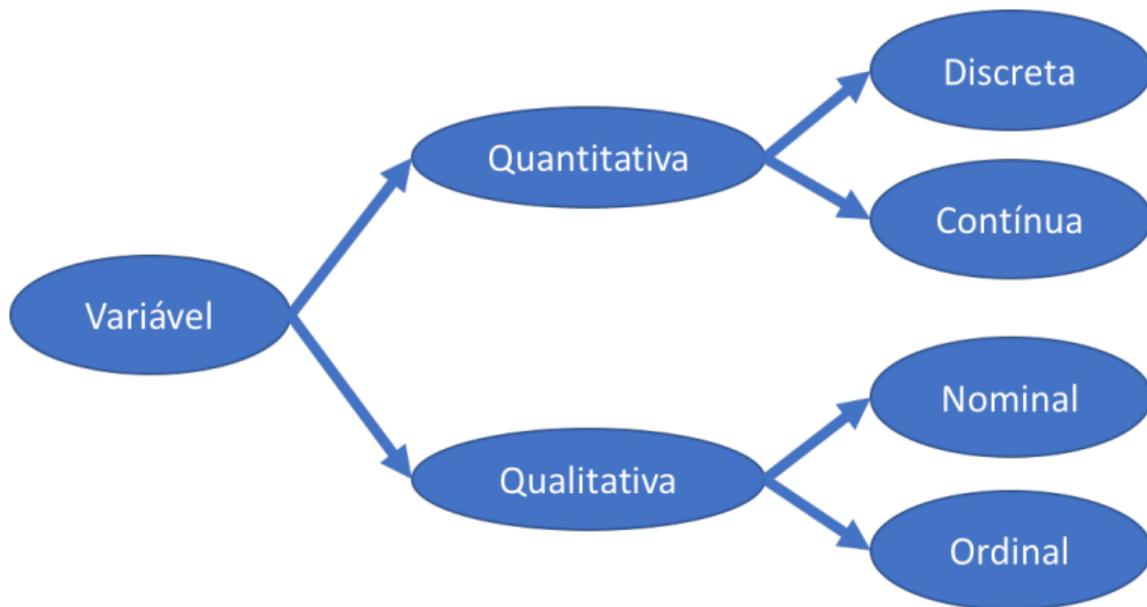
- ▶ Coleta;
- ▶ Tratamento/Organização;
- ▶ Análise;
- ▶ Apresentação/Descrição/Inferência dos dados.

- ▶ Eventos aleatórios (envolvem variáveis);

- ▶ Eventos aleatórios (envolvem variáveis);
- ▶ Eventos determinísticos (podem envolver constantes).

- ▶ São valores fixos;

- ▶ São valores fixos;
- ▶ Ex: Velocidade da luz, aceleração da gravidade, π ...



- ▶ Não possuem atributos matemáticos, portanto não podem ser aplicadas operações aritméticas;

- ▶ Não possuem atributos matemáticos, portanto não podem ser aplicadas operações aritméticas;
- ▶ Ex: Marca, modelo, cor...

- ▶ Não possui atributos matemáticos e não podem ser aplicadas operações aritméticas, mas pode se estabelecer ordem crescente ou decrescente;

- ▶ Não possui atributos matemáticos e não podem ser aplicadas operações aritméticas, mas pode se estabelecer ordem crescente ou decrescente;
- ▶ Ex: Nível de satisfação, percepções subjetivas (frio, morno, quente)...

- ▶ Possui atributos matemáticos e podem ser aplicadas operações aritméticas;

- ▶ Possui atributos matemáticos e podem ser aplicadas operações aritméticas;
- ▶ É estabelecido um intervalo finito comumente composto de números inteiros;

- ▶ Possui atributos matemáticos e podem ser aplicadas operações aritméticas;
- ▶ É estabelecido um intervalo finito comumente composto de números inteiros;
- ▶ Ex: Número de peças, número de filhos...

- ▶ Possui atributos matemáticos e podem ser aplicadas operações aritméticas;

- ▶ Possui atributos matemáticos e podem ser aplicadas operações aritméticas;
- ▶ É estabelecido um intervalo infinito comumente composto de números reais;

- ▶ Possui atributos matemáticos e podem ser aplicadas operações aritméticas;
- ▶ É estabelecido um intervalo infinito comumente composto de números reais;
- ▶ Ex: Altura, velocidade, vazão...