

Unidade de aprendizagem - variáveis

Prof. Dr. Alberto De Vitta

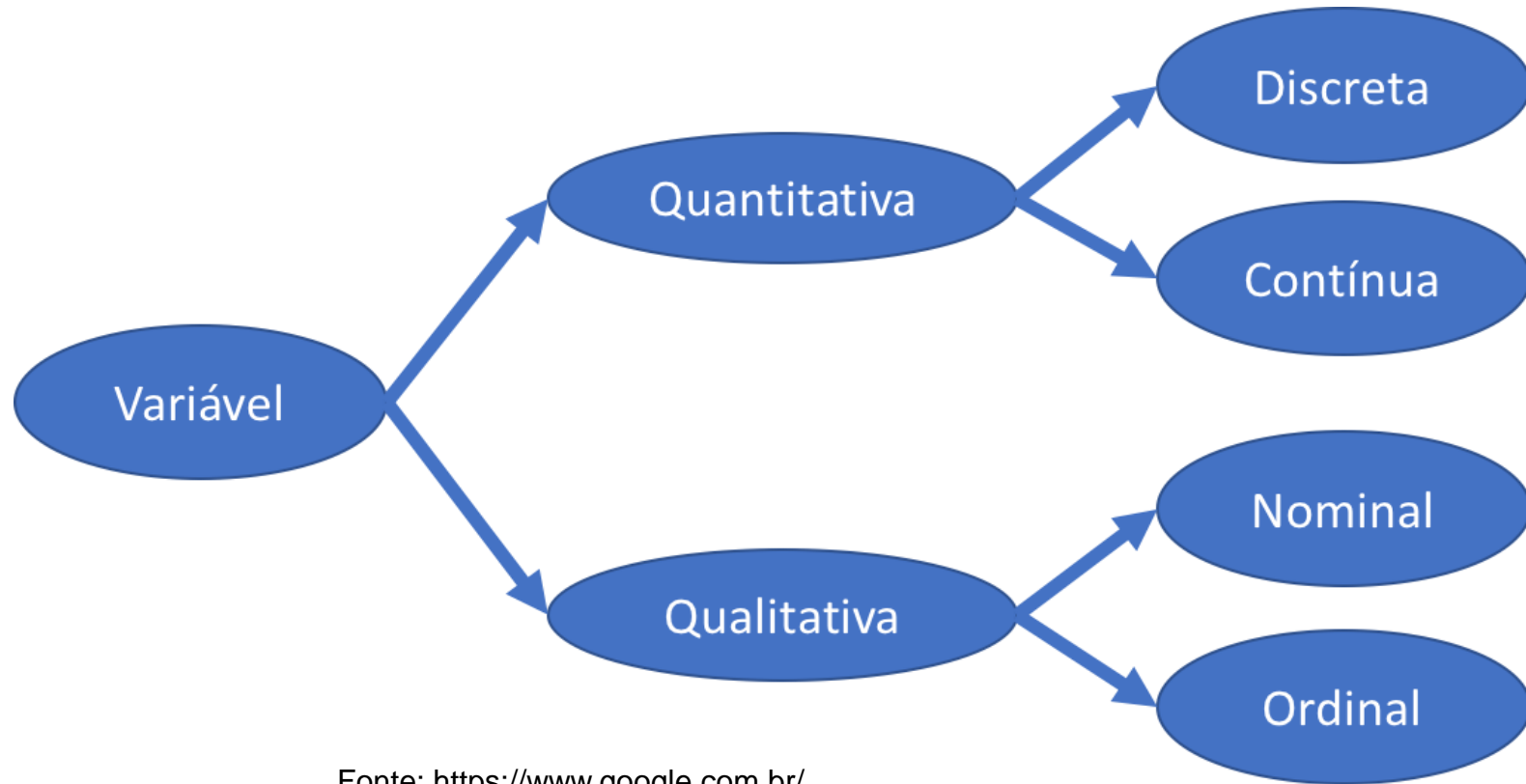
Etapas da pesquisa

- 1. Escolha do tema.
- 2. Levantamento de dados.
- 3. Formulação do problema.
- 5. Construção de hipóteses.
- 6. Indicação de variáveis.
- 7. Delimitação da pesquisa.
- 8. Amostragem.
- 9. Seleção de métodos e técnicas.
- 10. Organização do instrumental de pesquisa.
- 11. Teste de instrumentos e procedimentos.

Conceito de variável

- Representam o atributo ou característica que se pretendem estudar em uma população ou amostra.
- Qualquer evento, situação, comportamento ou característica individual que varia, isto é, assume pelo menos dois valores.
- E o que está sendo medido em uma população, como por exemplo: peso, altura, intensão de voto, idade, etc.

Classificação das Variáveis



Fonte: <https://www.google.com.br/>

Variáveis qualitativas

- As variáveis qualitativas podem ser definidas como uma variável estatística quando as possíveis respostas para ela são atributos não numéricos.

- Uma variável qualitativa é nominal quando não existe nenhuma ordenação natural das respostas associadas à ela.
- Exemplos de variáveis nominais: bairro de residência, tipo sanguíneo, modalidade de atividade física que pratica, etc.

- Uma variável qualitativa é ordinal quando é possível estabelecer uma relação de ordem entre as respostas associadas a ela.
- Por exemplo, nível de instrução da mãe com as respostas possíveis: Ensino Fundamental completo, Ensino Médio completo, Ensino Superior incompleto e Ensino Superior completo.
- Podemos perceber que quem tem Ensino Médio completo tem maior nível de instrução de quem tem Ensino Fundamental completo.

Variáveis quantitativas

- A variável quantitativa é aquela que as respostas para ela são numéricas.

- As variáveis quantitativas discretas resultam de uma contagem ou são variáveis cuja quantidade de valores possíveis é finita.
- Por exemplo, o número de atendimentos em um Pronto-Socorro nos finais de semana, o número de erros de impressão na página de um livro, número de irmãos, etc

- As variáveis quantitativas contínuas em geral resultam de uma medição, podendo assumir qualquer valor num certo intervalo (contínuo) da reta real.
- Por exemplo, altura, peso, temperatura, etc.

Tipos de variáveis

Variável independente

- As podem ser definidas como aquelas variáveis que influenciam, afetam ou determinam outras variáveis.
- É fator determinante, condição ou causa para determinado resultado, efeito ou consequência

Variável dependente

Essas são valores (fenômenos ou fatos) a serem descobertos ou explicados, em virtude de serem influenciados, determinados ou afetados pela variável independente

Considerações finais

- Compreender o conceito de variável, suas características e seus principais tipos são fundamentais para o pesquisador escolher os procedimentos de coleta de dados, os instrumentos de coleta e técnicas e procedimentos estatísticos de análise de dados.
- O uso adequado desses conceitos permitem ao pesquisador possa sentir mais confiança nos resultados das pesquisas e assim, divulgá-los para sociedade.