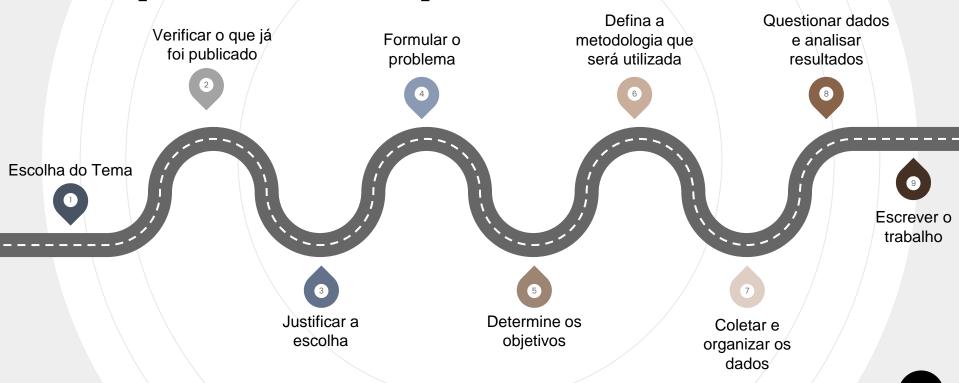


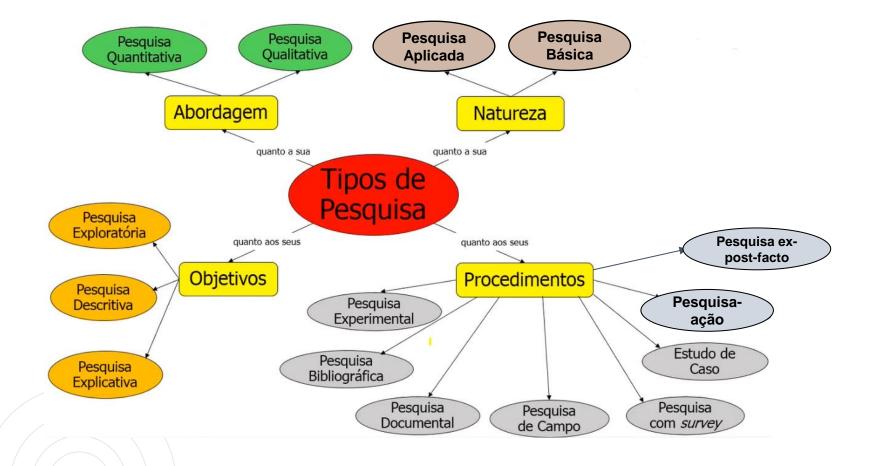
Etapas da Pesquisa



Tipos de Pesquisa

- Quanto à Abordagem
- Quanto à Natureza
- Quanto aos Objetivos
- Quanto aos Procedimentos







Construção do Conhecimento

Pesquisa é uma atividade racional que busca explicações para uma realidade, baseada em fatos, ou fenômenos.

O Método de pesquisa diz respeito ao processo de busca da explicação ou da resposta às questões levantadas pelo fato ou fenômeno pesquisado.

O Conhecimento é o objetivo da pesquisa



Depende do tipo de raciocínio utilizado

Dedutivo

Indutivo

Hipotético Dedutivo

Abdutivo

Dialética



Dedutivo

- É o caminho das consequências;
- Parte do raciocínio geral para o particular, chegando a uma conclusão particular.
- Exemplo

Todo homem é bom. (geral)

Mario é homem. (particular)

Logo, Mário é bom. (conclusão)

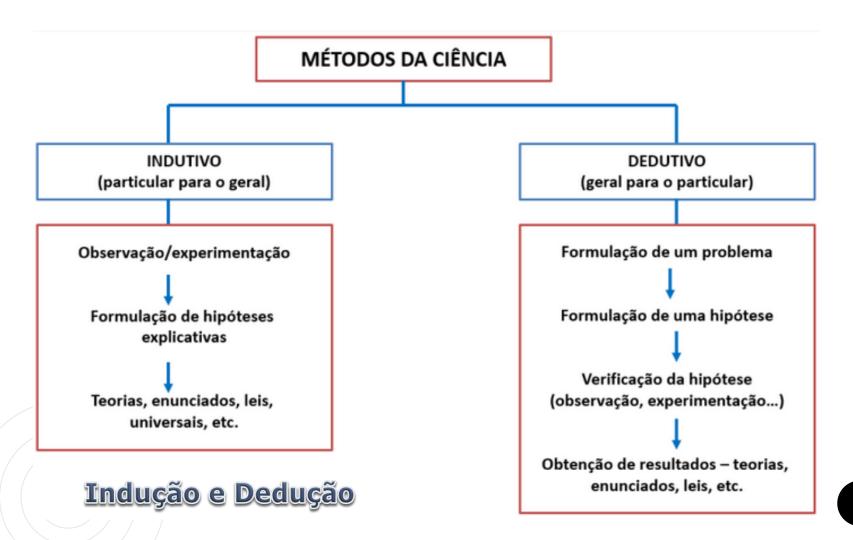
- A veracidade da conclusão é garantida se as premissas forem verdadeiras
- Silogismo



Indutivo

- é o caminho inverso da dedução;
- parte do raciocínio particular para chegar a uma conclusão geral.
- Exemplos:
 - Cobre conduz energia, ouro conduz energia, ferro conduz energia (...). (particular)
 - Cobre, ouro e ferro são metais. (geral)
 - Logo todo metal conduz energia. (conclusão)
- A experiência dá suporte à conclusão mas não há garantia de sua veracidade





Abdutivo

• Raciocínio abdutivo atua entre os dois extremos anteriores, o que sempre busca 100% de confiabilidade e o que busca 100% de validez.

 Este meio termo se trata pela utilização de características de ambos, para concluir a melhor explicação de algo.

 O raciocínio abdutivo é ampliativo, ele busca a validez assim como a indução e busca a melhor explicação possível assim como a dedução busca a verdade.

 O interessante é que a Abdução é o único raciocínio que produz a criatividade e a inovação, por ser a única lógica que introduz uma nova ideia.



Abdutivo

 Observamos algo como sendo verdadeiro e conjecturamos sobre o que pode ter levado a essa observação; (DÁ UM CHUTE)

Tipo de raciocínio usado geralmente na produção de explicações;

Não garante que se chegue a conclusões verdadeiras

Se P então Q é verdadeiro

E Q é verdadeiro

Então P também será possivelmente verdadeiro

 Tal conclusão será sustentada no histórico anterior ou apenas no senso comum.



Hipotético Dedutivo

- Raciocínio que trabalha com afirmações que são hipóteses, que serão verificadas posteriormente;
- Parte de considerações gerais, para chegar a uma conclusão particular;
- As conclusões são baseadas em fatos supostos, que não darão uma veracidade à conclusão, mas sim uma possibilidade.
- Exemplos:
 - Todos os estudantes que estudam passam nos exames.
 - Ora, se Henrique é estudante e estuda.
 - Logo, passará nos exames.



Hipotético Dedutivo

NO INDUTIVO

1º Observação:

Primeiro considera-se uma quantidade suficiente de elementos para concluir que algo é verdadeiro e uma regra geral.

De acordo com essa linha de pensamento, as **contínuas observaçõe** sobre determinado fenômeno proporcionam uma **probabilidade** segura para afirmar que uma **teoria é verdadeira**



Hipotético Dedutivo

NO INDUTIVO

2º Hipótese:

Chega-se a uma conclusão apenas pela observação, já que os fatos observados proporcionam a fundamentação necessária. Com isso, a hipótese é criada, mas não experimentada. Exemplo:

- O ferro conduz eletricidade, o ferro é metal
- O ouro conduz eletricidade, o ouro é metal
- O cobre conduz eletricidade
- O cobre é metal
- Logo, todos os metais conduzem eletricidade.



Hipotético Dedutivo

A proposta de Popper era um pouco mais simplista.

Eliminar os erros da hipótese, testando o que pode ser falso.

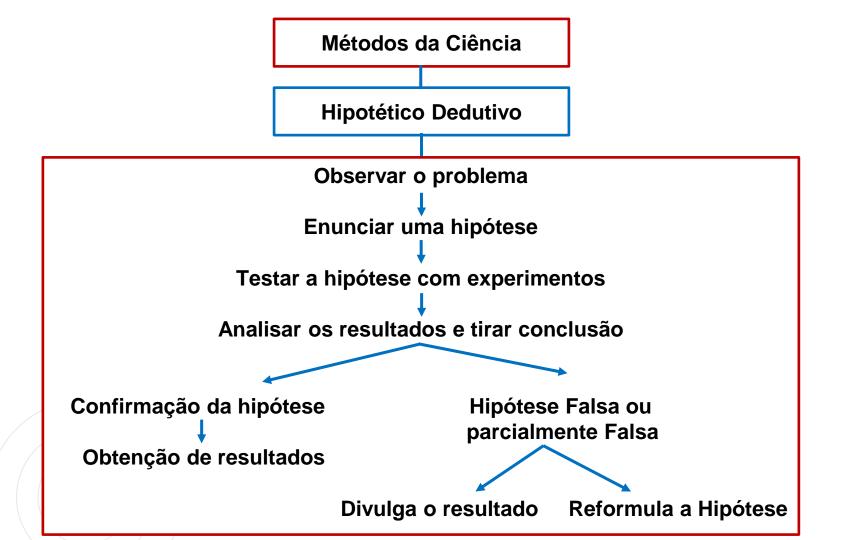
É levantar uma teoria e realizar experimentos que a neguem.

Assim, a premissa dessa metodologia é a de buscar o que é verdade, excluindo tudo o que é falso.

O objetivo principal dessa metodologia é evitar que haja erros e falhas nas hipóteses levantadas.

"uma tese só pode ser verdadeira, não pela técnica de verificação, mas pela sua falseabilidade."





Dialética

- Dialético é uma palavra de origem grega que significa "arte do diálogo, de convencer, de persuadir ou raciocinar".
- Confronto de idéias!!
- Opõe-se a todo conhecimento rígido: tudo é visto em mudança constante, pois há algo que sempre surge e se desenvolve, e algo desagrega e se transforma.
- Assim, a dialética não analisa o objeto estático, mas contextualiza o objeto de estudo na dinâmica histórica, cultural e social.



Dialética

A dialética, segundo o filósofo alemão Hegel, é um **debate de ideias diferentes**, chegando a uma conclusão que, por sua vez, torna-se um novo conceito que pode ser contrariado novamente.

TEM TRÊS MOMENTOS:

Tese: Corresponde a uma ideia, uma teoria, um pensamento

Antítese: Uma teoria, ideia ou pensamento contrário a tese;

Síntese: a conclusão que se chega após o debate das ideias contrárias, gerando uma síntese que passa a ser uma nova tese, para uma nova dialética.



- Ideia inicial
- Pergunta

TESE

ANTITESE

- Nova ideia
- Resposta

- Junção das ideias
- Conclusão

SINTESE



Orientações

- Escolha do artigo
- Individual
- No máximo 30min
- ❖ Apresentações: serão no mês de setembro de 05/09 à 26/09
 (Seis trabalhos por dia)
- ❖ Identificar todas as etapas da "pesquisa" no artigo escolhido Tema (área do artigo), onde encontrou, título, justificativa, problema, objetivos, métodos utilizados, tipos de pesquisa, conclusão, referencias são atuais ou baseadas em clássicos da área, ...



Orientações

Continuação...

- O que será possível realizar?
- Terá coleta de dados?
- Que instrumento utilizar para coleta de dados?
- O que precisa ser incluído neste instrumento?
- É preciso evitar que a coleta de dados seja feita de forma a favorecer uma determinada resposta!!
- Que conceitos precisamos definir?
- Quais serão as etapas desse processo de pesquisa?



