



Metodologia Científica

Pr. Caio Ladislau

Seminário Evangélico Betânia

Aula 03

06/04/2018



Objetivos desta aula

1. Apresentação dos métodos indutivos e dedutivos;
2. Utilização dos métodos para construção de conhecimento.

O processo de construção do conhecimento pode ser potencializado através de um **método.**



Método

“Método científico pode ser definido como um conjunto de regras básicas para realizar uma experiência, a fim de produzir um novo conhecimento, bem como corrigir e integrar conhecimentos pré-existentes” Vianna, 2001.

METTZER. **O que é Método Científico?** s.d. Disponível em: <<https://blog.mettzer.com/o-que-e-metodo-cientifico/>>. Acesso em 23 de março de 2018.

1. procedimento, técnica ou meio de fazer alguma coisa, esp. de acordo com um plano.

2. processo organizado, lógico e sistemático de pesquisa, instrução, investigação, apresentação etc.

"m. analítico, dedutivo".



Há vantagens em se utilizar de métodos?

Sim! Pois a utilização de métodos proporciona:

A obtenção organizada do saber;

A distinção de fatos em busca da verdade;

A realização de pesquisa que gera resultados confiáveis;

A utilização dos processos formais em uma investigação.

Ou seja: credibilidade e confiança.



Tipos de métodos

Atenção! Leia o material “Tipos de métodos e sua aplicação” de DINIZ e SILVA, da UEPB, sobre os métodos que serão apresentados nesta aula.

Essa leitura é muito importante!

Link:

http://www.ead.uepb.edu.br/ava/arquivos/cursos/geografia/metodologia_cientifica/Met_Cie_A04_M_WEB_310708.pdf

Método dedutivo;

Método indutivo;

Método hipotético-dedutivo;

Método dialético.



Método dedutivo

Método dedutivo é a modalidade de raciocínio lógico que faz uso da dedução para obter uma conclusão a respeito de determinada(s) premissa(s).



Método dedutivo

- Proposto por racionalistas. Descartes, Spinoza e Leibniz.
- Pressupõe que só a razão leva ao conhecimento verdadeiro.
- Conclusão está implícita nas premissas.
- Se o raciocínio dedutivo for válido e as premissas forem verdadeiras, a conclusão é verdadeira.



Método dedutivo

Exemplo:

P1 - Todo mamífero tem um coração.

P2 - Todos os cães são mamíferos.

C - Logo, todos os cães têm um coração.



Método dedutivo

Exemplo:

P1 - Todo homem é mortal.

P2 - Pedro é homem.

C - Logo, Pedro é mortal.

Atividade: Utilize o método dedutivo para comprovar três afirmações bíblicas.
