

Aula 01

Metodologia de Pesquisa Científica

Prof. Roitier Campos Gonçalves

Instituto Federal do Triângulo Mineiro
Campus Paracatu

20 de fevereiro de 2017

Sumário

1 Metodologia

2 Ciência

Etimologia



Metodologia vem do grego:

- **meta** = ao largo;
- **odos** = caminho;
- **logos** = discurso, estudo.

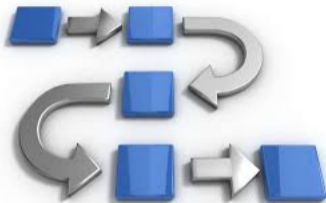
Metodologia

Metodologia é compreendida como uma disciplina que consiste em estudar, compreender e avaliar os vários métodos disponíveis para a realização de uma pesquisa acadêmica.

A Metodologia, em um nível aplicado, examina, descreve e avalia métodos e técnicas de pesquisa que possibilitam a coleta e o processamento de informações, visando ao encaminhamento e à resolução de problemas e/ou questões de investigação.

Continua...

Metodologia...continuação



A **Metodologia** é a aplicação de procedimentos e técnicas que devem ser observados para construção do conhecimento, com o propósito de comprovar sua validade e utilidade nos diversos âmbitos da sociedade.

Ciência

Etimologicamente, o termo **ciência** provém do verbo em latim **Scire**, que significa **aprender, conhecer**.

Essa definição etimológica, entretanto, não é suficiente para diferenciar **ciência** de outras atividades também envolvidas com o aprendizado e o conhecimento.

Lakatos e Marconi (2007, p. 80) afirmam que, além de ser “**uma sistematização de conhecimentos**”, **ciência** é “um conjunto de proposições logicamente correlacionadas sobre o comportamento de certos fenômenos que se deseja estudar.

A ciência tem suas tarefas

Segundo Trujillo Ferrari (1974), no mundo moderno, a **ciência** tem algumas tarefas a cumprir

- 1 aumento e melhoria do conhecimento;
- 2 descoberta de novos fatos ou fenômenos;
- 3 aproveitamento espiritual do conhecimento na supressão de falsos milagres, mistérios e superstições;
- 4 aproveitamento material do conhecimento visando à melhoria da condição de vida humana;
- 5 estabelecimento de certo tipo de controle sobre a natureza.

O que é conhecimento científico?

Demo (2000, p. 22) afirma que no campo científico é sempre mais fácil apontarmos o que as coisas não são, razão pela qual podemos começar dizendo o que o conhecimento científico não é. Para o autor, apesar de não haver limites rígidos para tais conceitos, conhecimento científico:

- não é senso comum;
- não é sabedoria ou bom-senso;
- não é ideologia;
- não é paradigma específico

Atividade Complementar

Pesquise sobre cada tópico do slide anterior e busque respostas contundentes para estas "NEGAÇÕES".

- **Escrito:** 1 Ponto;
- **Apresentação Oral:** 2 Pontos;
- **Tipo de Atividade:** Grupo de, no máximo, 3 pessoas.

Data da Entrega:

- **Escrito:** 26/02/2016 - *Via Ambiente Moodle;*
- **Apresentação:** 06/03/2017 - *Em sala de aula;*