

Faculdades Integradas de Taquara 

Introdução

Prof^ª. Berenice Gonçalves Hackmann, Dr.
bgh@faccat.br

Conceito de Ciência

A ciência é um conjunto de atitudes e atividades racionais, dirigidas ao sistemático conhecimento com objetivo limitado, capaz de ser submetido à verificação.

Conceito de Ciência

- Acumulação de conhecimentos sistemáticos.
- Atividade que se propõe a demonstrar a verdade dos fatos experimentais e suas aplicações práticas.

Tipos de conhecimento

Vulgar, popular ou senso comum

- transmitido de geração a geração
- por meio da educação informal
- baseia-se em imitação e experiência pessoal
- empírico; desprovido de fundamentação

Científico

- transmitido por meio de capacitação apropriada
- conduzido por meio de procedimentos científicos
- visa explicar 'por que' e 'como' ocorre um fenômeno

Tipos de conhecimento

≠

Forma,
modo,
método e
instrumentos de conhecer

Tipos de conhecimento

Assistemático - Verificável	Popular
Falível - Inexato	
Sistemático - Verificável	Científico
Falível - Aproximadamente exato	

Características do conhecimento

- Claro e preciso
- Comunicável
- Verificável
- Dependente de Investigação Metódica
- Sistemático
- Acumulativo
- Falível
- Explicativo
- Aberto
- Útil

bgh@faccat.br

Metodologia científica

É um sistema de regras e procedimentos explícitos.

Estudo dos princípios e dos métodos de pesquisa.

bgh@faccat.br

Método

É o caminho pelo qual se chega a determinado resultado

É a forma de proceder ao longo de um caminho.

É uma forma de selecionar técnicas para a ação científica.

bgh@faccat.br



Nós é que devemos
fazer o caminho.

Referências

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia Científica**. São Paulo: Atlas, 1991.

MORIN, Edgar. **O método 1: a natureza da natureza**. Porto Alegre: Sulina, 2002.

bgh@faccat.br