



CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**Gildemar
Silva**



DISCIPLINA:

Filosofia



CONTEÚDO:

**Filosofia e outras formas
de conhecimento:
Ciência**



DATA:

30.09.2019

O QUE VOCÊ JÁ SABE



Veja se você já passou por alguma destas situações:

- Quando conversava com algum amigo, ele, para garantir a opinião que defendia, disse: **“Eu tenho certeza! Isso é provado cientificamente!”.**
- Quando visitou um médico e, temendo o tratamento proposto, questionou o doutor e obteve a resposta: **“O tratamento é eficaz, não há dúvida, isso é Ciência!”.**

Tente se lembrar de outras situações em que a palavra ciência pode aparecer.



1. Em sua opinião, por que quando se diz que uma coisa é provada cientificamente há uma tendência a acreditar que seja verdadeira? EXPERIMENTO
2. O que há na Ciência que torna o conhecimento produzido mais confiável? EXPERIÊNCIA
3. Para você, o conhecimento científico é sempre certo, verdadeiro, ou a Ciência também pode se enganar?

Entendendo a Ciência

A palavra ciência designa o conhecimento que inclui sua garantia de validade, significa uma prática que investiga sistematicamente a realidade e a produção de saber.

Quando se tratou de senso comum, mito e religião, foi chamada a sua atenção ao cuidado que é preciso manter para não diminuir esses saberes diante do **status do pensamento científico**, já que muitas vezes se assume como verdade absoluta (isto é, aquela verdade incontestável e, por isso, a única a ser aceita) somente aquilo que pode ser comprovado pela Ciência.

Muitas vezes, a Ciência detém o título de proclamadora da verdade inquestionável, uma vez que ela se propõe **objetiva**, **neutra** e **submetida a critérios de comprovação** – o que quer dizer que as hipóteses são testadas e experimentadas, aceitas ou rejeitadas e, portanto, fundamentadas de acordo com critérios aceitos pelos membros da **comunidade científica**.



CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**Gildemar
Silva**



DISCIPLINA:

Filosofia



CONTEÚDO:

**Filosofia e outras formas
de conhecimento:
Ciência**



DATA:

30.09.2019

O que se pode dizer de específico sobre o **conhecimento científico** é o seu **método de investigação da realidade**, ou seja, o levantamento de hipóteses e a verificação delas por meio de observação, análise e interpretação.

Essa maneira de conhecer é aquela que a Ciência entende como o caminho mais adequado para chegar ao que é verdadeiro.

A Filosofia da Ciência, por seu turno, analisa o próprio método científico e o questiona, evidenciando que até mesmo a Ciência se baseia em crenças, isto é, na fé de que esse é o melhor método de conhecer, o que traz repúdio aos demais tipos de conhecimento.

Assim, o senso comum, o mito ou a religião são frequentemente vistos como ingenuidades, folclore ou crendices, **o que não é certo**.

O que se pode dizer de específico sobre o conhecimento científico é o seu método de investigação da realidade, ou seja, o levantamento de hipóteses e a verificação delas por meio de observação, análise e interpretação.

O que distingue, então, o conhecimento científico dos outros conhecimentos?

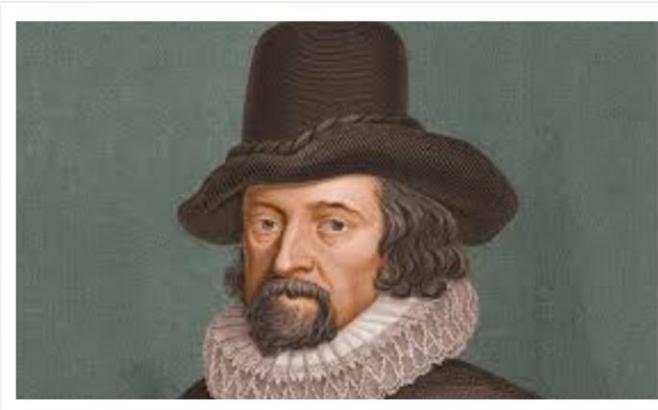
- A possibilidade da verificação de seus resultados.



PARA
SABER
MAIS

Esclarecendo a relação entre Ciência, Religião e Filosofia

Francis Bacon (1561-1626) nasceu em Londres, Inglaterra, no momento em que a religião e os dogmas da Igreja Católica dominavam a maior parte da vida em sociedade na Europa, ainda que algumas pessoas já viessem tentando separar o conhecimento religioso do científico.



Para Bacon, a Ciência precisaria propor leis gerais, ou seja, fazer afirmações que pudessem ser universalizadas para muitos fenômenos.

Segundo Bacon, a Ciência deveria servir aos propósitos do ser humano, que deve deixar de lado todo tipo de dogma para adquirir conhecimento.

Bacon considerava que o **conhecimento só poderia ser alcançado mediante a experiência sensorial, opondo-se, assim, ao racionalismo de Descartes** (que entendia que o conhecimento vem apenas da razão) e, por outro lado, da corrente metafísica (corrente que prioriza a abordagem das causas primárias do conhecimento ou do ser).

Ciência precisaria **propor leis gerais**, ou seja, fazer afirmações que pudessem ser universalizadas para muitos fenômenos. Isso quer dizer que a investigação científica deve partir da observação de **casos particulares para, então, formular leis gerais**.

PROGRAMA DE MEDIÇÃO TECNOLÓGICA

Segundo Bacon, a Ciência deveria servir aos propósitos do ser humano, que deve deixar de lado todo tipo de dogma para adquirir conhecimento. A conquista do conhecimento por essas vias é qualificada pelo filósofo como poder, uma vez que somente o conhecimento científico possibilita ao indivíduo feitos jamais alcançados.

Para concluir, é necessário ressaltar que você pode passar de maneira mais aprofundada por algumas formas de conhecimento, analisando seu vínculo e sua relação com a Filosofia, bem como no que se diferenciam.

É importante a percepção de que são outros tipos de conhecimento, com características, procedimentos e fundamentos que lhes são próprios.

QUIZ!

A Filosofia tem como objetivo principal o pensamento racional. **Assinale a alternativa que melhor se identifica com esse pensamento:**

- a) A crença religiosa, pois nesta, a verdade nos é apresentada através da revelação divina.
- b) O êxtase místico, que nos impulsiona ao espírito crítico.
- c) As emoções, que nos auxiliam nessa busca do raciocínio.
- d) O conhecimento das ciências, entendido como dotado de progresso, de continuidade.

ATIVIDADE DE CASA

Desde os primórdios da humanidade o mito está presente, inclusive nos dias atuais.

A respeito desse conhecimento pode-se afirmar que:

- a) É baseado no conhecimento empírico.
- b) Baseia-se em crenças identificando-se com o sobrenatural.
- c) É um excelente instrumento para uma explicação científica.
- d) Se identifica com a razão.