

## Filosofia da ciência e sua relação com outras formas de conhecimento

### Senso Comum:

É um conhecimento adquirido no cotidiano, geralmente obtido por experiência e observação não rigorosa. Também pode ser adquirido por intuição, acidente ou observação casual. É um conhecimento limitado, pois não é sistemático nem eficiente, além de não permitir a identificação de conhecimentos complexos ou relações abstratas. Muitas vezes, ele é transmitido de forma oral ou entre gerações.

### Conhecimento religioso:

Ele é valorativo, inspiracional, sistemático, não verificável, infalível e exato. Se baseia completamente no princípio da autoridade, onde tudo que ela fala é indubitavelmente correta e jamais deve ser questionada. É uma forma muito antiga de conhecimento, variando de acordo com o período e valores de cada sociedade. É visível os muitos atrasos que um conhecimento puramente religioso podem causar no desenvolvimento do conhecimento científico.

### Conhecimento artístico:

Forma de conhecimento subjetiva e não objetiva, não propondo-se a ser a verdade absoluta, sem explicações universais e generalizáveis. Ela apenas cria representações da realidade e cabe ao observador dar significado e valor ao objetivo analisado (seja este físico ou conceitual).

### Conhecimento filosófico:

Valorativo, racional, sistemático, não verificável, falível e aproximado. É muito caracterizado por ser uma forma de conhecimento que avalia outras formas de conhecimento. Sendo assim, uma das mais importantes dentre elas. De fato, a academia e a ciência poderiam não ter ido tão longe se não tivessem sido iniciadas as perguntas primordiais na filosofia. Afinal, precisamos de uma pergunta bem estruturada e bem analisada para que seja possível buscar a verdade no mundo ao redor.

### Conhecimento científico:

Não valorativo, sistemático, racional, aproximadamente exato, factual e falível, onde as teorias propostas devem ser provadas de alguma forma utilizando um método reproduzível, passível de ser analisado e quantificado. É a partir dele que a ciência moderna baseia suas descobertas e novas pesquisas, sendo,

inclusive, a forma de conhecimento utilizada no atual curso onde a disciplina está sendo ministrada.

De que forma o conhecimento científico se relaciona com as outras formas de conhecimento?

O conhecimento científico é baseado em evidências empíricas, obtidas por meio de observação, experimentação e análise de dados. Isso o distingue do conhecimento filosófico e do conhecimento teológico. No entanto, o conhecimento científico não é a única forma de conhecimento, podendo outras serem importantes para a compreensão do mundo.

O conhecimento empírico pode fornecer observações que são importantes para a formulação de hipóteses científicas, enquanto a filosofia pode fornecer uma base teórica para a pesquisa científica e ajudar a interpretar os resultados. Além disso, o conhecimento científico pode ser utilizado para refutar teorias falsas e eliminá-las do campo do conhecimento.

Utilizando variadas formas de conhecimento em conjunto poderemos ter uma visão de mundo mais aprofundada e majoritariamente baseada em fatos.