

IFTM CAMPUS PARACATU

Conhecimento Científico

André Luiz Morais Peres de Quinta

Christian Leonardo Souza Cantuária

Paracatu/MG

Fevereiro de 2017

Porque conhecimento científico não é:

- **Senso Comum**

Senso comum é uma tradição, passada de geração em geração, mas que auxilia a humanidade em suas tarefas diárias, ou seja, não é simples superstição. O senso comum se conquista com experiências, bem ou mal sucedidas que nos preparam para novas situações, não há questionamento. A ciência questiona tudo, precisa ver a lógica e uma base investigativa em tudo, ou não é comprovadamente certo. Por se basear em observações pessoais, o senso comum tende a falhar mais do que a ciência.

- **Sabedoria**

A sabedoria é vista ao longo da história como algo divino, ou seja, dado por Deus ou deuses aos homens mais entendidos ou sábios para que estes iluminassem aqueles que estão próximos com seus conhecimentos. Do ponto de vista lógico, a sabedoria se adquire com maturidade e através de prática, o que a torna bem semelhante ao senso comum. O que a difere da ciência é que a sabedoria se mistura às emoções e ao psicológico e a ciência é completamente avulsa a emoções em seus resultados.

- **Ideologia**

Ideologia é algo pessoal, cada um tem uma diferente. Elas podem ser semelhantes, mas jamais serão completamente iguais, mesmo quando há manipulação. A ciência não pode ser pessoal, mas para todos, sem distinções entre pessoas. Não se pode provar com fatos e lógica e mesmo assim aplicar opiniões àquela descoberta, ou ela deixa de ser ciência.

- **Paradigma**

O paradigma prevê algo padronizado, ou seja, não podem ocorrer quaisquer mudanças em nenhuma área ou método. Por mais que a ciência deva ser imparcial sempre, existem diferentes métodos de se atingir o conhecimento científico, o que é fácil para um pode não ser para outro e a ciência está aberta a discussões, ela se permite transformar e é isso que vem ocorrendo todo dia. Ao contrário dos paradigmas, eles não mudam.