

Atividade da disciplina “Ciência, Tecnologia e Sociedade”

Participantes:

- Diego Rodrigo Rabelo dos Santos
- Fernanda Matias
- Moisés Siqueira
- Mateus Merlim Mattos
- Luiz Felipe Silva do Nascimento
- Tiago Moraes

O que é a ciência?

Ao longo das grandes descobertas do homem podemos destacar seu instinto de evolução entre as espécies e domínio do seu ambiente. Entender os fenômenos naturais, sociais e culturais são peças-chaves desse enredo.

A ciência é o estudo ou a busca pelo entendimento entre esses fenômenos e o homem através da construção de um conhecimento. É todo conhecimento adquirido através do estudo, pesquisa ou da prática, baseado em princípios certos. É um estudo da evolução, por meio dela podemos descobrir coisas novas.

Portanto, a ciência é uma forma de construir conhecimento; através de estudos, pesquisa ou da prática, baseado em algumas regras. A ciência comporta um conjunto de saberes nos quais são elaboradas as suas teorias baseadas nos seus próprios métodos e pesquisas científicas. A metodologia é essencial na ciência.

A ciência é algo renovador detentora de um conhecimento sólido, estruturado e que tem como característica sua própria transformação. À medida que evoluímos os conceitos vão se modificando e sendo parte ou todo processo reciclado.

Segundo o texto de Maria da Conceição Almeida – Para pensar bem – ciência seria um terceiro nível de conhecimento onde “se realiza por meio de uma escala de afastamento maior em relação aos 'objetos' que pretende conhecer, dos quais fala aos quais imputa sentido e edifica interpretações...” e que é abordada através de diversos aspectos que juntos podem ser usados para construir uma linha de raciocínio construtiva. A autora faz uma crítica em relação ao distanciamento da ciência e as linguagens primeiras, colocando em regra geral que as pesquisas estão sendo firmadas através de conceitos e experiência dos outros, pré-existentes e já consagradas.

Qual a diferença entre ciência e conhecimento?

É preciso portando que o homem estruture formas, crie mecanismos, desenvolva ferramentas de observação, ensaio e testes, analise resultados, tomem decisões. Nesse cenário de consolidação, sobrevivência e evolução o conhecimento se estrutura como o ato de compreender e criar o novo.

O conhecimento é a maneira que, cada um de nós, trabalhamos as informações recebidas do meio que vivemos, da natureza e do mundo.

De acordo com o texto “Para pensar bem” o conhecimento é o tratamento das informações de um fenômeno de modo a construir um entendimento e que possui, em seu terceiro nível, um processo de compreensão através de um afastamento maior desses fenômenos assemelhando-se assim ao conhecimento científico.

A ciência é uma das formas de construir conhecimento, ela não é o conhecimento propriamente dito. Já o conhecimento é uma junção de informações sobre determinados assuntos.

A diferença, portanto, entre a ciência e o conhecimento é que a ciência são fenômenos naturais, culturais que fazem parte do nosso ambiente e necessita ser entendido através do conhecimento que por sua vez ocupa-se na estruturação, sistematização, análise das informações e construção do novo.