



DESAFIO

Tendo por base a parte presencial do Curso e os *links* referentes ao material de apoio disponibilizado, responda às Questões:

- 01** Qual conceito podemos dar para CIÊNCIA?
- 02** Relacione as principais diferenças entre Ciência, Filosofia, Religião e Arte.
- 03** Cite três fatos históricos marcantes na Idade Média.
- 04** Qual foi o fator que marcou o início da Idade Moderna?
- 05** Comente sobre o desenvolvimento da Ciência em cada civilização: Mesopotâmia, China e Grécia.
- 06** Por que os Dogmas são considerados entraves para o desenvolvimento da Ciência?
- 07** Como podemos, de maneira mais apropriada, definir a verdade?
- 08** Por que o *Paradoxo* é problema no entendimento da **Verdade**?
- 09** Em Ciência, a verdade é relativa ou absoluta? Por quê?
- 10** Quando a Ciência começou a ser chamada de Ciência realmente?
- 11** Quais são os passos a serem seguidos na aplicação do *Método Científico*?
- 12** Qual a diferença entre *Empirismo* e *Racionalismo*?
- 13** Diversas correntes filosóficas têm problematizado como devem se estudar os objetos ou eventos, como a partir do observador, da realidade ou do objeto. Faça um breve comentário sobre as seguintes correntes filosóficas: i) Objetivismo; ii) Subjetivismo; iii) Construtivismo.
- 14** Quais são as transformações que a ciência está sofrendo na Era Contemporânea?
- 15** O que é Falsificacionismo segundo Popper?
- 16** O que é um paradigma segundo Thomas Kuhn?
- 17** O que é *Pseudociência* e por que atualmente é tão fácil a sua propagação?
- 18** Como podemos classificar as *Variáveis* estudadas pelo Método Científico?
- 19** Busque um artigo na sua área e tente identificar que tipo de pesquisa o autor fez (se de caracterização, de associação com ou sem interferência entre as variáveis). Quais são as variáveis do estudo realizado pelo autor?
- 20** Toda pesquisa começa com uma PERGUNTA. Formule uma pergunta sobre determinado *Tema* de seu interesse e uma possível *hipótese*.