

INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – IFCE

Curso de Bacharelado em Informática – Prof Mauro Oliveira

Lista de tarefas 01 – Metodologia Científica

TAREFA 1.0: Entre no site www.maurooliveira.com.br. Escolha um dos ARTIGOS e um TRABALHOS CIENTÍFICOS nos respectivos links abaixo. Identifique a principal contribuição em ambos. Compare estilos e identifique as principais diferenças.

- <https://amauroboliveira.wordpress.com/4-barca-extensao/jornal/>
- <https://amauroboliveira.wordpress.com/3-lara-pesquisa/papers-e-teses/h-livros/>

TAREFA 1.1: Entre no site www.ted.com e comente o vídeo...

“Kelvin Kelly on the next 5,000 days of the web”

http://www.ted.com/talks/george_dyson_at_the_birth_of_the_computer.html

TAREFA 1.2: Sobre um Metodologia Científica ...

- a. Por que a ABSTRAÇÃO é importante no DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO?
- b. Qual o principal objetivo da CIÊNCIA?
- c. Como você caracteriza a CIÊNCIA ... com uma palavra!
- d. Conceitue CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO. Dê exemplos.
- e. O que é uma TEORIA CIENTÍFICA?
- f. O que é CONHECIMENTO EMPÍRICO? Qual a sua importância na FILOSOFIA e para a CIÊNCIA?
- g. Quais as etapas de um MÉTODO CIENTÍFICO.
- h. Qual o papel dos FATOS e das HIPÓTESE em um trabalho científico?
- i. Como você caracteriza a TECNOLOGIA ... com uma palavra!
- j. Como evoluirão, ao longo do tempo, a CIÊNCIA E A RELIGIÃO? Justifique.
- k. Como você caracteriza a INOVAÇÃO ... com uma palavra!
- l. Descreva três tipos de INOVAÇÃO.
- m. Qual a diferença entre INVENÇÃO e INOVAÇÃO?
- n. Discuta a relação entre um TRABALHO FINAL DE CURSO, MONOGRAFIA, DISSERTAÇÃO DE MESTRADO E TESE DE DOUTORADO?
- o. Quais as principais partes de um TRABALHO CIENTÍFICO?
- p. Caracterize cada um das parte do item acima.

2. **TAREFA 1.3:** Sobre o seu TRABALHO CIENTÍFICO ...

- a. Escolha um tema para o seu primeiro TRABALHO CIENTÍFICO.
- b. Faça uma primeira versão de um ARTIGO CIENTÍFICO seguindo as sugestões do SLIDE 01.
- c. Prepare uma apresentação em PPT do seu trabalho.