

## 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](http://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://amaurooliveira.wordpress.com/4-barca-extensao/jornal/>
- <https://amaurooliveira.wordpress.com/3-lara-pesquisa/papers-e-teses/h-livros/>

**TAREFA 1.1:** Entre no site [www.ted.com](http://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](http://www.ted.com/talks/george_dyson_at_the_birth_of_the_computer.html)

**TAREFA 1.2:** Sobre um Metodologia Científica ...

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

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

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