

LISTA DE TEMAS PARA PARTE 1 DA PROVA

- 1) Diferenças entre senso comum e conhecimento científico;
- 2) Aspectos da ciência;
- 3) Importância da “revisão” por pares na ciência;
- 4) Reprodutibilidade na ciência;
- 5) “Se vi mais longe, foi por estar de pé sobre ombros de gigantes” (Isaac Newton)
- 6) Poderes de uma “teoria”;
- 7) Críticas ao método científico único;
- 8) Método(s) científico(s);
- 9) Dedução e indução;
- 10) Influências externas sobre a pesquisa científica;
- 11) A “não neutralidade” do cientista;
- 12) Aspectos das pseudociências;
- 13) Estrutura de um artigo científico e comentários sobre os “campos”;
- 14) Fichamento e sua importância;
- 15) Dinâmica de publicação de artigos científicos;
- 16) “Qualis”: ideia e críticas a ela;
- 17) Atitudes éticas do cientista;
- 18) Uso ético do conhecimento científico;
- 19) Custos e financiamento de pesquisas científicas;
- 20) Visão mercadológica da pesquisa científica atual.

Atenção: Verificar os critérios de avaliação que serão usados. Eles constam no plano de ensino.