

Instituto de Geociências
044-0102 – Metodologia Científica em Geociências

Lista de potenciais temas para o seminário (sugestão)

1. Tempo Geológico: datação absoluta e relativa
2. Transgênicos: prós e contras
3. Homeopatia funciona ou não (é científico)
4. Aquecimento global é natural ou antrópico
5. Origem da vida – abiogênese ou biogênese
6. Voos espaciais tripulados – vantagens e desvantagens
7. Evolução – fato ou teoria
8. Água: recurso finito ou renovável?
9. Deslizamentos e Enchentes - culpa do clima ou da humanidade
10. Segurança de barragens
11. Por que morreram mais pessoas no terremoto Haiti que no Chile - natureza ou preparação?
12. Garimpo ou mineração empresarial?
13. Usina hidrelétrica de Belo Monte, prós e contras.
14. A exploração do Pré-sal: aspectos positivos e negativos
15. Energia nuclear: prós e contras
16. A hipótese de Gaia: prós e contras
17. Energia dos Oceanos: prós e contras
18. Energia eólica: prós e contras
19. Comparando Biocombustíveis e petróleo.
20. Explicações para a Origem do Universo.
21. Descobrimos novos mundos: planetas/planetas-anões do sistema solar e planetas fora do sistema solar
22. Água líquida em Marte: há ou não há?
23. A escola (educação formal) e o museu (educação informal)
24. Simulando a natureza: experimentos em laboratório ou modelamentos virtuais no computador
25. Origem dos satélites naturais: lua (Terra) e Phobos (Marte)
26. Simulação/testes em animais e órgãos sintéticos