



1. NOME DA DISCIPLINA: Ciência e Meio Ambiente

2. CURSO: Especialização em Ciência e Tecnologia

3. CARGA HORÁRIA: 30h

4. OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS:

O módulo pretende discutir as relações que os homens estabelecem entre si e com a natureza, elucidando os aspectos envolvidos na exploração e transformação das principais matérias primas disponíveis na natureza. Especificamente, são abordadas a madeira, o metal, o petróleo, a água e a produção de alimentos. Serão apresentados alguns conhecimentos científicos acumulados ao longo dos anos a partir da exploração e transformação destas matérias primas, e que proporcionaram o desenvolvimento social e econômico que experimentamos atualmente.

5. PROGRAMA:

- Ciência, Vida e Ambiente
- Sociedade e meio ambiente
- A exploração mineral
- Petróleo
- Agricultura
- Água

6. BIBLIOGRAFIA:

1. Informações e análises da economia mineral brasileira, IBRAM – Instituto Brasileiro de Mineração, 7ª edição, 2012.
2. Sumário Mineral, Departamento Nacional de Produção Mineral, Coord. Thiers Muniz Lima, Carlos Augusto Ramos Neves, Brasília-DF: DNPM, 2014.
3. Economia Mineral do Brasil, Departamento Nacional de Produção Mineral, Coord. Antônio Fernando da Silva Rodrigues, Brasília-DF: DNPM, 2009.
4. Plano Nacional de Mineração 2030 (PNM – 2030), Ministério de Minas e Energia, Brasília-DF: MME, 2010.
5. Anuário Estatístico ABRAF, Associação Brasileira de Produtores de Florestas Plantadas, Rio de Janeiro – RJ, 2013.