# LOM3038 - Recursos Naturais

### Natural Resources

1. Créditos-aula: 2  
   Créditos-trabalho: 0  
   Carga horária: 30 h  
   Ativação: 01/01/2021  
   Departamento: Engenharia de Materiais  
   Curso (semestre ideal): EM (2)

## Objetivos

- Apresentar a evolução das condições geológicas da Terra que culminaram com os recursos naturais existentes hoje, com ênfase nas reservas de combustíveis fósseis, hídricos e de minérios e a conseqüente reserva de energia advinda dessas fontes naturais. A América do Sul e do Brasil, mais especificamente, são destacados.

## Docente(s) Responsável(eis)

* 5840963 - Daniela Camargo Vernilli

## Programa resumido

- Desenvolvimento da Terra.- Recursos minerais.- Matérias-primas da grande indústria metalúrgica: metais ferrosos e não-ferrosos

## Programa

- Desenvolvimento da Terra. - Principais Eras Geológicas. - Matérias-primas para a grande indústria metalúrgica: metais ferrosos e metais não-ferrosos.

## Avaliação

* **Método:** Duas provas bimestrais escritas (P1 e P2), cada uma valendo nota de 0,0 a 10,0.  
  **Critério:** MS= P1+P2/2, onde: MS= média do semestre.MS> ou = 5,0 = Aluno AprovadoMS< 3,0 = Aluno Reprovado3,0 < ou = MS < 5,0 = Aluno de Recuperação.  
  **Norma de recuperação:** Estudo dirigido de todo o conteúdo da disciplina e uma prova (PR) valendo nota de 0,0 a 10,0, contendo todo o conteúdo da disciplina.O aluno será aprovado se apresentar (média final) MF > ou = 5,0.Onde: MF= MS+PR/2, onde: MS= média do semestre e PR= prova de recuperação.

## Bibliografia

- MILLER, Jr. G. T. “Ciência Ambiental”, Editora: Thomson, 2006.- ABREU, S. F. “Recursos Minerais do Brasil”, Editora: Edgard Blücher, 1973.- SKINNER, B. J. “Recursos Minerais da Terra”, Editora: Edgard Blücher, 1996.- WICANDER, R.; MONROE, J. S. “Fundamentos de Geologia”, Editora: Cengage Learning, 2009. - PRESS, F.; Siever, R.; Jordan, T.; Grotzinger, J. “Para Entender a Terra”, Editora: Bookman, 2006.- SCHÄFER, A. “Fundamentos de Ecologia e Biogeografia de Águas Continentais”, Editora: Universidade, Porto Alegre. - Revistas especializadas e sites, dado ao caráter dinâmico das informações sobre reservas minerais e recursos naturais em geral.

## Requisitos

* LOQ4031 - Química Geral I (Requisito fraco)