

LOM3038 - Recursos Naturais

Natural Resources

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. $MS \geq 5,0$ = Aluno Aprovado $MS < 3,0$ = Aluno Reprovado $3,0 < MS < 5,0$ = 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) $MF \geq 5,0$. 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)