

CEN 0170 - Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica

Célia Regina Montes
crmlauar@usp.br

BIBLIOGRAFIA básica

- 1 - Decifrando a Terra** – Organizadores: Wilson Teixeira et al., São Paulo, Companhia Editora Nacional, 2009, 2ª ed. 623p.
- 2 – Para Entender a Terra** - Grotzinger, J.; Jordan, T.; Tradução, Abreu, I.D., 2013, 6ª ed., Porto Alegre, Bookman, 2013 p.
- 3 - Geologia, tectônica e recursos minerais do Brasil : texto, mapas & SIG** - Organizadores, Luiz Augusto Bizzi, Carlos Schobbenhaus, Roberta Mary Vidotti, João Henrique Gonçalves – Brasília : CPRM – Serviço Geológico do Brasil, 2003. 692 p.
- 4- Mapa geológico do Estado de São Paulo** — IPT 1981.

5- As ciências da Terra e sua importância para a humanidade —

Organizador: Rômulo Machado, SBG, 2008, 139p.

6- Paleontologia Geral — Josué Camargo Mendes, EDUSP, 1977. 342p.

7 - Paleontologia - Carvalho, I. de S. (ed.). 2004. 2ª ed. Rio de Janeiro, Interciência, vol. 1, 861 p.; vol. 2, 261 p.

8- Fósseis do Brasil — Lima, M.R., 1989

9 – A Evolução Geológica da Terra e a Fragilidade da Vida. Suguio, K.; Suzuki, U. São Paulo, Editora Edgard Blücher Ltda., 2003, 152 p.

Artigos científicos

Temas abordados

- 1. - INTRODUÇÃO**
- 2. - A TERRA E SUAS ORIGENS**
- 3. - DINÂMICA INTERNA**
- 4. - MINERAIS E CICLO DAS ROCHAS**
- 5. - DINÂMICA EXTERNA**
- 6. - GEOLOGIA HISTÓRICA (PRINCÍPIOS DE ESTRATIGRAFIA, DATAÇÃO RELATIVA E ABSOLUTA; SUBDIVISÃO DO TEMPO GEOLÓGICO)**
- 7. - GEOLOGIA HISTÓRICA (ORIGEM E EVOLUÇÃO DA VIDA)**
- 8. - GEOLOGIA DO BRASIL**

ORGANIZAÇÃO DA DISCIPLINA

✓ Aulas teóricas

✓ Avaliação: Provas/Atividades e 1 seminário

✓ Apresentação dos seminários 26/06/2023 e 03/07/2023

✓ Nota final: Notas das provas/atividades e seminário.

Prova Repositiva: 10/07/23 (todo conteúdo do semestre para quem perdeu alguma atividade)

Palestras