

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

0440208 - Introdução à Geologia

(Para os alunos do curso de Engenharia do Petróleo - Campus de Santos)

Professores Caio Arthur Santos (caio.santos@usp.br), Renato Paes de Almeida (rpalmeid@usp.br)

Programa para o 1º semestre de 2020

17/02	Recepção aos calouros. Não haverá aula
24/02	Carnaval - não haverá aula.
02/03	Informações sobre a disciplina. Origem e constituição do Universo, do Sistema Solar e da Terra; estrutura interna e composição da Terra. (Caio)
09/03	A dinâmica interna e externa da Terra: processos endógenos e exógenos. Teoria da Tectônica de Placas. (Caio)
16/03	Materiais constituintes da crosta terrestre: minerais e rochas. O Ciclo das Rochas e gênese dos minerais. (Caio)
23/03	Magmatismo, vulcanismo e rochas ígneas. (Caio)
26/03	1ª Prova - 15:40 - 17:40 (5ª FEIRA) (Caio)
06/04	Semana Santa - não haverá aula.
13/04	Intemperismo, erosão, transporte de sedimentos, diagênese. (Renato)
20/04	Véspera do feriado de Tiradentes. Não haverá aula
27/04	Ambientes e rochas sedimentares. (Renato)
04/05	Estruturas geológicas: falhas, dobras. (Renato)
11/05	Tempo geológico e estratigrafia. (Renato)
14/05	2ª Prova - 15:40 - 17:40 (5ª FEIRA) (Renato)
25/05	Fluídos na crosta: água, hidrocarbonetos. (Renato)
01/06	Mapas geológicos I - atitudes, medidas, camadas horizontais. (Caio)
08/06	Mapas geológicos II - camadas inclinadas. (Caio)
15/06	Geologia do Brasil e do estado de São Paulo. (Renato)
25/06	3ª Prova - 15:40 - 17:40 (5ª FEIRA) (Caio)
02/07	Prova Substitutiva - 15:40 - 17:40 (5ª FEIRA) (Renato)
16/07	Prova de Recuperação - 15:40 - 17:40 (5ª FEIRA) (Caio)

Observação: o calendário poderá sofrer modificações e/ou adaptações ao longo do semestre.

Informações Gerais

As aulas ministradas serão teóricas e práticas, com manuseio de materiais geológicos, resolução e discussão de exercícios.

A média final de aproveitamento será calculada da seguinte forma:

Média Final = (P1 + P2 + P3) / 3.

P1, P2, P3 = 1ª, 2ª e 3ª Prova

A prova substitutiva substituirá a de menor nota, seja qual for a nota da prova substitutiva.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

POMEROL, C.; LAGABRIELLE, Y.; RENARD, M.; GUILLOT, S. 2013. Princípios de Geologia - técnicas, modelos e teorias - 14ª Ed. Bookman, 1017 p.

PRESS, F., SIEVER, R., GROETZINGER, J. e THOMAS, J.H. 2006. Para Entender a Terra. Artmed Editora. 656p.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M. de; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. (organizadores) 2009. Decifrando a Terra - 2ª ed., Companhia Editora Nacional, 863p.

WICANDER, R. e MONROE. J.S. 2009. Fundamentos de Geologia. Cengage Learning. 508p.