



GEO151 – Geologia Geral - Plano de Aulas SEMESTRE 01/2022

Informações Gerais

Professor: Paulo de Tarso Amorim Castro

Período letivo: 1º período

Número de créditos: 5

Duração: 18 semanas

Carga horária: 90 aulas

Horário de aula: terças-feiras 7:30h -10:00h

Aula: Presencial – sala 24

Plataforma Educacional: Moddle – Minha Ufop

Sobre o Curso

O curso tem como objetivo dotar o estudante de conhecimentos sobre o Planeta Terra, sua relação com o Sistema Solar, sua constituição, os processos atuantes no planeta e sua transformação ao longo do tempo.

Avaliação da Disciplina

A avaliação constará das seguintes atividades:

a. teste no dia **13/9**, referente à matéria lecionada até o dia **6/9**. – Valor máximo 6,5.

b. teste no dia **1/11**, versando sobre as atividades e matérias lecionadas entre **13/9** e **18/10**. – Valor máximo 7,5.

c. **1/8** – Tarefa c: Fazer a lista de questões apresentadas na plataforma Moodle.. Valor máximo 0,7*.

d. **5/9** – Tarefa d: Fazer a lista de questões apresentadas na plataforma Moodle.. Valor máximo 0,7*.

e. **19/9** – Tarefa e: Fazer a lista de questões apresentadas na plataforma Moodle. Valor máximo 0,7*.

f. **26/9** – Tarefa f: Fazer a lista de questões apresentadas na plataforma Moodle.. Valor máximo 0,7*.

g. **10/10** – Tarefa g: Fazer a lista de questões apresentadas na plataforma Moodle.. Valor máximo 0,7*.

h. **11/10** Enviar ao professor o resumo do seminário. Postagem do vídeo do seminário no Youtube. (O vídeo de cada grupo durará no máximo 10 minutos) – Valor máximo 2,5*

* - todas as atividades devem ser enviadas para paulo_de_tarso@ufop.edu.br

A nota da disciplina será obtida da seguinte maneira: primeira nota= a+c+d+e+f+g; segunda nota = b+h.

A nota final será obtida pela média entre a primeira e segunda notas.

O exame especial seguirá o que é determinado pela Resolução CEPE em vigor.

Dia e horário e local de atendimento aos alunos

Terças-feiras, 14:00h às 17:00h, individual ou em grupo, , com agendamento prévio pelo e-mail paulo_de_tarso@ufop.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

2

TODAS AS NOTAS DE AULAS ESTARÃO DISPONÍVEIS AOS ESTUDANTES NA SALA DE AULA NO MODDLE

Plano de aulas

Mês/dia	Aula	Conteúdo	Referências Bibliográficas [§]
Julho			
26	T/P	Introdução ao curso. Conceituando Geologia. Geologia e os humanos atuais. A Terra no Sistema Solar. O Sistema Terra. A Terra não é sinônimo de Geosfera.	B1 (capítulo 1)
Agosto			
1		Tarefa c : Fazer a lista de questões apresentadas na plataforma Moodle e enviá-la (paulo_de_tarso@ufop.edu.br)	B1 (capítulo 1 e 2)
2	T	Tectônica de Placas – a teoria unificadora. O ciclo das rochas.	B1 (capítulo 1 e 2)
9		Minerais: os constituintes rochosos. As rochas ígneas.	B1 (capítulos 3 e 4)
16	T	Magma – plutonismo e vulcanismo	B1 (capítulos 4 e 5)
23		O interior da Geosfera. Sismos.	B1 (capítulo 8).
30	T	O intemperismo. O solo. (duas aulas).	B1 (capítulo 6).
Setembro			
5		Tarefa d : Fazer a lista de questões apresentadas na plataforma Moodle e enviá-la (paulo_de_tarso@ufop.edu.br).	B1 (capítulo 6)
6	T	As rochas sedimentares.	B1 (capítulo 6)
13		Primeiro teste (1ª aula). Aula Metamorfismo e Rochas Metamórficas (2ª e 3ª aulas).	B1 (capítulo 7)
19		Tarefa e : Fazer a lista de questões apresentadas na plataforma Moodle e enviá-la (paulo_de_tarso@ufop.edu.br).	B1 (capítulo 9)
20	T	Deformações das rochas – Montanhas.	B1 (capítulo 9)
26		Tarefa f : Fazer a lista de questões apresentadas na plataforma Moodle e enviá-la (paulo_de_tarso@ufop.edu.br).	B1 (capítulo 10)
27	T	Movimento Gravitacional de Massa. Dia limite de envio do nome do geossítio a ser utilizado no seminário*	B1 (capítulo 10)
Outubro			
4		Águas superficiais e subterrâneas	B1 (capítulos 11 e 12)
10		Tarefa g : Fazer a lista de questões apresentadas na plataforma Moodle e enviá-la (paulo_de_tarso@ufop.edu.br).	B1 (capítulo 16)
11	T	Princípios da geologia – As ferramentas teóricas e práticas da Geologia. O Tempo geológico. Tarefa h : Envio do texto escrito e do link do vídeo sobre o tema do seminário.	B1 (capítulo 16)
18	T	Recursos minerais e energéticos - A geologia e o meio ambiente.	B2 (capítulos 22 e 23)
25	T	Segundo teste	
Novembro			
1	T	Exame Especial	

[§] - O livro texto utilizado nesta disciplina é o B1. Os números na coluna de referências estão na lista bibliográfica abaixo.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

3

Seminário – Fonte de informação: O livro intitulado Propostas de Geoparques – Volume 1 (<http://www.cprm.gov.br/publique/Gestao-Territorial/Gestao-Territorial/Propostas-de-Geoparques---Volume-I-5751.html>).

O que fazer: Grupos de três alunos escolherão um **geossítio geológico** contido neste livro e cujo conteúdo será apresentado em um seminário. Os seminários devem abordar o tema do **geossítio geológico** escolhido.

Etapas: - formação do grupo e escolha do geossítio – enviar os nomes dos componentes do grupo e o nome do geossítio escolhido para o professor (paulo_de_tarso@ufop.edu.br) até o dia **27/7**.

- Elaboração de um resumo de meia página e a criação de um vídeo (a ser abrigado no youtube) e seu envio para o professor (paulo_de_tarso@ufop.edu.br) até o dia **11/10**.

Referências

Referências Bibliográficas – Livros em papel	
Básica	
B1	WICANDER, R.; MONROE, J.S. Geologia . São Paulo, SP: Cengage Learning, 2018.
B2	PRESS, F.; SIEVER, R.; GROTZINGER, J.; JORDAN, T. Para Entender a Terra . Porto Alegre: Bookman, 2006. 656 p.
B3	TEIXERA, W.; FAIRCHILD, T. R.; TOLEDO, M. C. M.; TAIOLI, F. Decifrando a Terra . 2 ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009. 623 p.
Complementar	
C1	DAVIDSON, J.P.; REED, W.R.; DAVIS, P.M. Exploring Earth . New Jersey: Prentice Hall, Upper Saddle River, 2002. 549 p.
C2	LAING, D. The Earth System: An Introduction to Earth Science . Dubuque: Wm. C. Brown Publishers, 1991. 589 p.
C3	MARSHAK, S. Earth Portrait of a Planet . 3 ed. New York: WWNorton & Company, 2008. 832 p.
C7	RUDDIMAN, W.F. A Terra Transformada . Porto Alegre: Bookman, 2015
C5	SILVA, C.R. Geodiversidade do Brasil . Rio de Janeiro: CPRM, 2008. 263 p.
C4	SUGUIO, K.; SUZUKI, U. A evolução geológica da Terra e a fragilidade da vida . São Paulo: Ed. Edgard Blücher Ltda, 2003. 152 p.
C6	WYLLIE, P. A Terra. Nova Geologia Global . Lisboa: Calouste Gulbenkian, 1979. 384 p.
	POPP, J.H. Geologia Geral . 7. ed. - Rio de Janeiro: LTC, 2017. Disponível na Biblioteca Digital da UFOP https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521634317/cfi/6/2!/4/2/2@0:0