

Instituto de Geociências
Departamento de Mineralogia e Petrologia

Dados de identificação

Disciplina: ELEMENTOS DE GEOLOGIA E MINERALOGIA			
Período Letivo: 2021/1			
Professor Responsável: AMANDA GOULART RODRIGUES			
Sigla: GEO03320	Créditos: 4		
Carga Horária:60 h	CH Autônoma:0 h	CH Coletiva:60 h	CH Individual:0 h

Súmula

Minerais. Conceituação. Identificação e valor econômico dos principais minerais ocorrentes no Brasil. Rochas. Conceituação. Rochas ígneas sedimentares e metamórficas: caracterização e empregos. Caracteres gerais da Terra. Evolução da Terra: dinâmica interna e externa. Idade da Terra. Os fósseis através dos períodos geológicos e sua importância na pesquisa de recursos minerais e na evolução.

Currículos

Currículos	Etapa	Pré-Requisitos	Natureza
ENGENHARIA CARTOGRÁFICA - NOTURNO	8	Nenhum pré-requisito	Obrigatória
LICENCIATURA EM FILOSOFIA - (161.02)		Nenhum pré-requisito	Eletiva
LICENCIATURA EM FILOSOFIA - NOTURNO		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM FILOSOFIA		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - HAB. TRADUTOR - PORTUGUÊS E ALEMÃO		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - HAB. TRADUTOR - PORTUGUÊS E ESPANHOL		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - HAB. TRADUTOR - PORTUGUÊS E FRANCÊS		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - HAB. TRADUTOR - PORTUGUÊS E INGLÊS		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - HAB. TRADUTOR - PORTUGUÊS E ITALIANO		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - HAB. TRADUTOR - PORTUGUÊS E JAPONÊS		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - TRADUTOR PORTUGUÊS E ALEMÃO		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - TRADUTOR PORTUGUÊS E ESPANHOL		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - TRADUTOR PORTUGUÊS E FRANCÊS		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - TRADUTOR PORTUGUÊS E INGLÊS		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - TRADUTOR PORTUGUÊS E ITALIANO		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - TRADUTOR PORTUGUÊS E JAPONÊS		Nenhum pré-requisito	Eletiva
BACHARELADO EM LETRAS - TRADUTOR E INTÉRPRETE DE LIBRAS (LIBRAS-PORTUGUÊS E		Nenhum pré-requisito	Eletiva

Objetivos

Transmitir ao aluno conhecimentos básicos sobre o planeta Terra no que tange à sua constituição (química, mineralógica e petrológica) e aos processos geológicos internos e externos, sempre apresentando e discutindo as interrelações entre o meio físico e o homem.

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
1	Módulo I - Introdução à geologia	Apresentação e introdução da disciplina
2	Módulo I - Introdução à geologia	Estrutura interna e propriedades físicas da Terra
3	Módulo I - Introdução à geologia	Tectônica de placas e mobilidade dos continentes
4	Módulo I - Introdução à geologia	Tempo geológico e evolução da vida. Introdução à paleontologia e à estratigrafia
5	Módulo I - Introdução à geologia	Tempo geológico e evolução da vida. Introdução à paleontologia e à estratigrafia
6	Módulo I - Introdução à geologia	Introdução à mineralogia
7	Módulo I - Introdução à geologia	Introdução ao estudo das rochas, ciclo das rochas
8	Módulo I - Introdução à geologia	Rochas ígneas, sedimentares e metamórficas
9	Módulo I - Introdução à geologia	Rochas ígneas, sedimentares e metamórficas
10	Módulo I - Introdução à geologia	Rochas ígneas, sedimentares e metamórficas
11	Módulo II - Introdução aos processos de superfície e relevos	Intemperismo e alteração de rochas
12	Módulo II - Introdução aos processos de superfície e relevos	Introdução à geomorfologia
13	Módulo II - Introdução aos processos de superfície e relevos	Introdução à geomorfologia fluvial
14	Módulo II - Introdução aos processos de superfície e relevos	Introdução à hidrogeologia e à geomorfologia cárstica
15	Módulo II - Introdução aos processos de superfície e relevos	Atividades geológicas do gelo e do vento
16	Módulo II - Introdução aos processos de superfície e relevos	Atividades geológicas do gelo e do vento
17	Módulo II - Introdução aos processos de superfície e relevos	Atividades geológicas dos oceanos
18	Recuperação das atividades	

O conteúdo pode ser redistribuído.

Metodologia

Os conteúdos teóricos serão apresentados para os alunos por meio de videoaulas ou exposições no modo síncrono. Exercícios e atividades avaliativas serão realizados de forma síncrona utilizando-se plataformas digitais de interação (Google Meet ou Microsoft Teams) ou de forma assíncrona no Moodle UFRGS. Todos os materiais da disciplina (videoaulas, encontros síncronos gravados, slides, artigos, etc.) serão disponibilizados via Moodle UFRGS (assíncrono).

Informações sobre Direitos Autorais e de Imagem:

Todos os materiais disponibilizados são exclusivamente para fins didáticos, sendo vedada a sua utilização para qualquer outra finalidade, sob as penas legais.

Todos os materiais de terceiros que venham a ser utilizados devem ser referenciados, indicando a autoria, sob pena de plágio.

A liberdade de escolha de exposição da imagem e da voz não isenta o aluno de realizar as atividades originalmente propostas ou alternativas;

Todas as gravações de atividades síncronas devem ser previamente informadas por parte dos professores.

Somente poderão ser gravadas pelos alunos as atividades síncronas propostas mediante concordância prévia dos professores e colegas, sob as penas legais.

É proibido disponibilizar, por quaisquer meios digitais ou físicos, os dados, a imagem e a voz de colegas e do professor, sem autorização específica para a finalidade pretendida.

Os materiais disponibilizados no ambiente virtual possuem licença de uso e distribuição específica, sendo vedada a distribuição do material cuja a licença não permita ou sem a autorização prévia dos professores para o material de sua autoria.

Carga Horária

Teórica: 56 horas

Prática: 4 horas

Experiências de Aprendizagem

Os encontros síncronos serão gravados e disponibilizados, a fim de oportunizar o acesso aos alunos que não puderem acompanhar na modalidade síncrona. Exercícios e atividades utilizados ao longo da disciplina servirão como meios avaliativos para compor o conceito final de cada aluno. Todos os conteúdos da disciplina, tanto teóricos quanto práticos, bem como as avaliações, serão realizados no modo remoto.

Crítérios de Avaliação

Os alunos serão avaliados segundo dois critérios:

- 1) Participação ativa nas atividades e exercícios realizados de maneira síncrona (total de 1 ponto). Caso o aluno não possa participar de algum exercício síncrono, a professora disponibilizará no Moodle UFRGS exercício assíncrono sobre os mesmos conteúdos, a ser entregue em data combinada.
- 2) Atividades e exercícios no Moodle UFRGS (modo assíncrono) realizados ao longo do desenvolvimento do semestre (total de 9 pontos), cujas datas e quantidades serão acertadas previamente com os alunos.

A nota final na disciplina corresponderá à soma dos pontos obtidos nas atividades e exercícios com o ponto proporcional à participação nas atividades síncronas. Os alunos serão aprovados se obtiverem nota igual ou superior a 6,0. Os conceitos serão atribuídos conforme os seguintes intervalos:

A: 10 – 9,0 B: 8,9 - 7,5 C: 7,4 – 6,0 D: <6,0

De acordo com a Resolução do CEPE sobre o ERE, durante o período em que perdurar o ERE, fica inaplicável a atribuição de conceito FF, prevista no §2º, do Art. 44, da Resolução nº 11/2013 do CEPE.

Para os estudantes matriculados até o final do período e que deixaram de participar da Atividade de Ensino, deverá ser atribuído o registro NI (Não Informado) no campo de conceito do sistema acadêmico.

Para os casos previstos no §1º, a justificativa do registro NI deverá conter a referência ao período de excepcionalidade.

Os casos de não informação de conceito durante o ERE, deverão ser resolvidos até o fim do segundo período letivo, após o fim da situação emergencial de saúde.

Atividades de Recuperação Previstas

Está programada uma semana para recuperação dos exercícios e das atividades.

Prazo para Divulgação dos Resultados das Avaliações

Os exercícios e atividades avaliativas serão discutidos em aula e o resultado individual de cada aluno será divulgado no Moodle UFRGS por meio do quadro de notas, com o prazo de 1 a 2 semanas.

Bibliografia

A Bibliografia Básica Essencial deve estar disponível de forma digital.

Básica Essencial
https://sketchfab.com/rocksandminerals/models
www.webmineral.com
www.geological-digressions.com/
https://www.paleontologianasaladeaula.com/
https://www.amnh.org/

Básica
PRESS, F.; GROTZINGER, J.; SIEVER, R.; JORDAN, T. Para Entender a Terra. Porto Alegre: Bookman, 2008. ISBN 9788536306117.
TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. Decifrando a terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. ISBN 9788504011739.

Complementar

Outras Referências

Observações