

Geologia Aplicada à Geografia / Período: 3

Professor: Helizângela Albéfaro Reggiani Costa (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Tabela Geológica e tempo geológico; estrutura interna da Terra; formação e propriedades dos minerais; formação geológica e tipos de rochas; uso de minerais e rochas; textura e estrutura das rochas; tectônica de placas, eventos geológicos associados e o caso do Brasil; estruturas de relevo e estratigrafia.

Habilidades:

Apresentar as estruturas de formação da Terra e seus elementos;
Potencializar o diagnóstico da formação e das propriedades minerais e a formação geológica;
Conhecer e compreender os tipos de rocha, mineiras e as características dos mesmos.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

UMA BREVE HISTÓRIA DO PLANETA TERRA

A FORMAÇÃO DO UNIVERSO E DO SISTEMA SOLAR

FORMAÇÃO E ESTRUTURA DO PLANETA TERRA

TEMPO GEOLÓGICO

TECTÔNICA GLOBAL

TECTÔNICA GLOBAL

A TEORIA UNIFICADORA DAS PLACAS TECTÔNICAS

OROGÊNESE E EPIROGÊNESE

VULCANISMO E TERREMOTOS

MINERALOGIA

FORMAÇÃO DOS MINERAIS

CLASSIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DOS MINERAIS

PRINCIPAIS TIPOS DE ROCHAS E SEU CICLO

INTRODUÇÃO

ROCHAS ÍGNEAS.

ROCHAS METAMÓRFICAS.

ROCHAS SEDIMENTARES.

O CICLO DAS ROCHAS

PROCESSOS E ESTRUTURAS GEOLÓGICAS

FALHAS E DOBRAS

INTemperismo e erosão

ESTRUTURAS GEOLÓGICAS E RELEVOS ASSOCIADOS NO BRASIL

GEOLOGIA E SOCIEDADE

INTRODUÇÃO

RECURSOS MINERAIS

RECURSOS ENERGÉTICOS

GEOLOGIA E VALORIZAÇÃO SOCIAL, CULTURAL E HISTÓRICA: EXEMPLO DO GEOPARK

ARARIPE - CE.

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

ORGANIZADOR CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI. Fundamentos de geologia. Editora Pearson, 2017. 139. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/127455?PaginaPdf=11&PaginaEpub=0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788543020129.

LUCIANE MARCOLIN. Geologia e geomorfologia na gestão ambiental. Contentus, 2020. 63. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/186265/pdf/0?code=+lMo+S5zsjgN5uzsGAKZZ6ndPoj5N2yFhpjEZU71BvTKqf7Cr73nvQcgAJ5YEQ0RuLdbf1ksOS8JvFjWPZnfmw==>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9786557456224.

SILVA, Renata Adriana Garbossa; MEDEIROS, Paulo Cesar. Geologia e geomorfologia: a importância da gestão ambiental no uso do solo. Editora Intersaberes, 2017. 286. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/81780/pdf/1>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788559724035.

Bibliografia Complementar:

KENITIRO SUGUIO. Geologia do quaternário e mudanças ambientais. Editora Oficina de Textos, 2010. 408. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/180529/epub/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 978-85-7975-000-7.

RUDNEY C. QUEIROZ. Geologia e geotecnia básica para engenharia. Editora Blucher, 2016. 417. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/163630/pdf/0?code=s/Owanwf6KNmmRN0eUWxQChhbCakQ2uDkAkTbWfS32Lnq+MkJY4sqo0vKhQxracpt1OsnfD5vAfuW5Qk7OkHg==>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788521209584.

SILVA, Narali Marques da; TADRA, Rafaela Marques S. Geologia e pedologia. Editora Intersaberes, 2017. 324. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/52529?PaginaPdf=1&PaginaEpub=0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788559723779.

HAAGON FOSSEN. Geologia estrutural. Editora Oficina de Textos, 2018. 608. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/180295/epub/0?code=FYNbafC8T7TYOC/KdUCJqCHeYPfuGSm82MI84veE842gge2OauaPmidn4gXJBaPvcX1JRxpRPDkhGv+LXJMxKg==>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 978-85-7975-283-4.

TERESA FLORENZANO. Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais. Editora Oficina de Textos, 2008. 322. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/162906/pdf/0>. Acesso em 25 de maio de 2023. ISBN 9788586238659.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 16 de Junho de 2025



Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica