

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA	60	0	0	4.0

Turma

Identificação	Cursos que Atende	Período
5P	CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF; ECOLOGIA; GEOGRAFIA; GEOLOGIA	2025.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
QUA - 18 00 18 50 18 50 19 40 19 40	LUCIANO CINTRÃO BARROS	0

Ementa

Origem do universo e Formação da terra; Estrutura interna da terra; Tectônica de Placas; Sismicidade e Vulcanismo, Minerais e suas propriedades físicas, Rochas Ígneas, Sedimentares e Metamórficas; Tempo geológico métodos de datação absoluta e relativa; Recursos didáticos para ensino de Geologia

Objetivo

Geral Compreender a origem, formação e processos da estrutura Geológica da Terra e sua evolução ao longo do tempo geológico, relacionando com a sociedade e o meio ambiente. Específico - Analisar a origem e evolução do universo para a compreensão da formação do Sistema Solar e da Terra; - Analisar a estrutura geológica do planeta identificando a sua dinâmica interna e externa e as principais consequências; - Identificar os principais eventos geológicos relacionados com as diferentes eras geológicas; - Compreender a formação das Rochas e Minerais e suas importâncias econômicas e ambientais.

Metodologia

Aulas expositivas, dialogadas e debatidas com utilização de recursos audiovisuais, livros, artigos e quadro branco. Exposição e debates dos textos trabalhados na forma de seminários, aula de campo para fixação do conhecimento adquirido em sala de aula. Elaboração de atividades complementares na plataforma Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) para fixação dos conteúdos abordados nas aulas teóricas.

Conteúdo Programático

1 - Origem do Universo, Formação do Sistema Solar e do Planeta Terra 2 - Estrutura Interna da Terra 3 - Teoria de Tectônica de Placas 4 - Vulcanismo 5 - Sismicidade 6 - Minerais 7 - Rochas Ígneas e Metamórficas 8 - Rochas Sedimentares 9 - Prova Escrita 10 - Atividade de Campo 11 - Prática de Minerais 12 - Prática de Rochas 13 - Escala do Tempo Geológico 14 - Datação Relativa e Absoluta 15- Recursos Didáticos para Ensino de Geologia 16 - Seminários 17 - Prova Final

Forma de Avaliação

A nota dos discentes na disciplina Fundamentos de Geologia será calculada por meio de média aritmética simples de duas notas obtidas por meio das seguintes atividades abaixo - Prova Escrita - Seminários apresentados pelos discentes relacionados com os temas abordados.

Avaliação Padrão da UNIVASF

Bibliografia**BÁSICA:**

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

LEPSCH, Igo F. Formação e conservação dos solos. São Paulo Oficina de textos, 2002. POPP, José Henrique. Geologia Geral. São Paulo LTC, 2010.

Emitido em 20/09/2025

PLANO DE CURSO Nº 128/2025 - CCINAT - SBF (11.01.02.07.78)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 20/09/2025 16:27)

ISAAC FIGUEREDO DE FREITAS

COORDENADOR

1078336

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **128**, ano: **2025**, tipo: **PLANO DE CURSO**, data de emissão: **20/09/2025** e o código de verificação:

961a6876ba