

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

Turma			
Identificação	Cursos que Atende		Período
P5	GEOGRAFIA; CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF; ECOLOGIA		2023.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas	
TER - 20 30 21 20   21 20 22 10; QUA -	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 - Semana de Integração 2 - Apresentação do Plano da Disciplina 3 - Origem do Universo 4 - Estrutura Interna da Terra 5 - Deriva Continental x Tectônica de Placas 6 - Exercícios de Fixação 7 - Sismicidade 8 - Vulcanismo 9 - Exercício de Fixação 10 - Primeira atividade 11- Minerais 12 - Rochas Ígneas 13 - Rochas Metamórficas 14 - Rochas Sedimentares 15 - Aula de Campo 16 - Atividade Prática de Minerais 17 - Atividade de Rochas 18 - Atividade em Laboratório Análise Morfoscópica dos Sedimentos 19 - Escala do Tempo Geológico 20 - Escala do Tempo Geológico Datação Relativa e Absoluta 21 - Debate sobre o Ciclo das Rochas 22- Exercícios de Fixação/Revisão 23 - Seminários 24 - Modelos Didáticos como Subsídio ao Ensino de Geociências 25 - Avaliação Final da Disciplina

### 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 19/10/2024*

**PLANO DE CURSO Nº 99/2024 - CCINAT - SBF (11.01.02.07.78)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 19/10/2024 17:20 )*

**ISAAC FIGUEREDO DE FREITAS**

*COORDENADOR*

*1078336*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **99**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DE CURSO**, data de emissão: **19/10/2024** e o código de verificação: **d4162897c1**