

**Caracterização da disciplina**

Código disciplina:	da	NHT1030-15	Nome disciplina:	da	Geologia e Paleontologia				
Créditos (T-P-I):	(2-2-4)	Carga horária:	48 horas	Aula prática:	2	Campus:	SA		
Código da turma:	TDA1NHT1030-15SA	Turma:		Turno:	Diurno Noturno	Quadrimestre:	Q3	Ano:	2022
Docente(s) responsável(is):		Fabiana Rodrigues Costa Nunes e Guilherme Cunha Ribeiro							
Comunicação oficial via:		SIGAA							
Softwares específicos:		-							

**Alocação da turma**

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
8:00 - 12:00 (diurno)					Aula síncrona (salvo quando especificada aula assíncrona em cronograma)	
19:00 - 23:00 (noturno)					Aula síncrona (salvo quando especificada aula assíncrona em cronograma)	

**Planejamento da disciplina**
**Objetivos gerais**

Introduzir conceitos de Geologia e Paleontologia. Adquirir noções gerais de Geologia e Paleontologia.

**Objetivos específicos**

Os alunos deverão compreender os processos pelos quais o planeta passa desde sua origem, classificar minerais e rochas, compreender a tectônica de placas e diferenciar processos geológicos naturais dos antrópicos, bem como compreender os princípios gerais da Paleontologia, os processos e ambientes de fossilização, legislação brasileira e as eras geológicas.

**Ementa**

**GEOLOGIA:** Minerais e Rochas (considerações gerais); Formação da Terra; Sismicidade e Estrutura da Terra; Tectônica de Placas; Rochas Ígneas; Rochas Sedimentares; Rochas Metamórficas e Ciclo das Rochas.

**PALEONTOLOGIA:** Introdução à Paleontologia; Legislação; Técnicas em Paleontologia; Tafonomia; Eras Geológicas.

## Descrição dos instrumentos e critérios de avaliação qualitativa

Geologia: Avaliação (AG): a definir pelo docente (50%)

Paleontologia: Avaliação (AP): Relatório de aula prática/campo (25%) + Prova (25%)

Recuperação: Será realizada uma prova escrita, oferecida aos estudantes que obtiverem conceito final igual a D ou F. Nesse caso, a prova versará sobre todo o conteúdo ministrado.

## Referências bibliográficas básicas

1. Teixeira, W., Fairchild, T. R., Toledo, M. C. M. de, & Taioli, F. (2009). Decifrando a Terra. São Paulo: Companhia Editora Nacional.
2. Leinz, V., & Amaral, S. E. do. (1980). Geologia geral. São Paulo: Ed Nacional.
3. Carvalho, I. S. (2010). Paleontologia: conceitos e métodos. 3ª ed. Rio de Janeiro: Interciência.
4. Gallo, V., Silva, H. M. A., Brito, P. M., Figueiredo, F. J. (Org.). Paleontologia de Vertebrados: Relações entre América do Sul e África. Rio de Janeiro: Interciências, 2012. 356p .

## Referências bibliográficas complementares

- Foote, M. J., Miller, A. I., Raup, D. M., & Stanley, S. M. (2007). *Principles of paleontology*. New York: W.H. Freeman.
- Wicander, R., Monroe, J. S. (2009). Fundamentos de Geologia. São Paulo: Cengage Learning.
- Press, F., Grotzinger, J., Siever, R., Jordan, T. H. (2006). Para Entender a Terra. Tradução: Menegat, R. (coord.). 4a edição. Porto Alegre: Bookman.
- Levin, H. L. (2003). The Earth Through Time. Wiley and Sons, 563p.

## Cronograma 2022\_3

Dia	Tema
23/09/2022	Minerais e Rochas (considerações gerais); Formação da Terra; Sismicidade e Estrutura da Terra
30/09/2022	Tectônica de Placas
07/10/2022	Rochas ígneas
14/10/2022	Rochas Sedimentares
21/10/2022	Rochas Metamórficas e Ciclo das Rochas
28/10/2022	<b>FERIADO</b>
04/11/2022	Paleontologia - Introdução / Legislação
11/11/2022	Técnicas em Paleontologia / Tafonomia
18/11/2022	Campo ou aula teórica (síncrona) sobre coleta em campo
25/11/2022	Atividade assíncrona
02/12/2022	Laboratório: trabalho com material de coleta (diurno) <b>COPA (Atividade assíncrona)</b> (noturno)
09/12/2022	<b>COPA (Atividade assíncrona)</b> (diurno) Laboratório: trabalho com material de coleta (noturno)
16/12/2022	PROVA (Avaliação Paleontologia)