

DISCIPLINA: Geologia Aplicada a Engenharia Civil				CÓDIGO: 11798
DEPARTAMENTO: Ciências, Humanidades e Educação				
<b>I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>				
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL				
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul	
Carga Horária Total: 60h				
Ano/Período: 2016/1		Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: ( ) Não (x) Sim Qual(is)?				
Lab. Mineralogia (1315)				
<b>II - EMENTA</b>				
Noções de geodinâmica. Introdução à geologia aplicada. Cristalografia e mineralogia. Rochas magmáticas ou ígneas, rochas sedimentares, rochas metamórficas. Interpretação de mapas e apresentação de aplicações da geologia em obras de terraplanagem, pavimentação, barragens, estabilização de encostas e fundações.				
<b>III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
1. Noções de geodinâmica.				
2. Introdução à geologia aplicada.				
3. Cristalografia e mineralogia.				
4. Rochas magmáticas ou ígneas, rochas sedimentares, rochas metamórficas.				
5. Interpretação de mapas.				
6. Apresentação de aplicações da geologia em obras de terraplanagem, pavimentação, barragens, túneis.				
7. Geologia aplicada a estabilização de encostas.				
8. Geologia aplicada a fundações.				
<b>IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS</b>				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
LEINZ, Víktor; AMARAL, Sérgio Estanislau do. Geologia geral. 8. ed., rev. e atual. São Paulo: Ed. Nacional, 1980. 397 p. (Biblioteca universitária. Série 3., Ciências Puras ; 1).	551 L531g 1980-8.ed.	7	Livro	Biblioteca Central
OLIVEIRA, Antonio Manoel dos Santos; BRITO, Sérgio Nertan Alves de (Coord.). Geologia de engenharia. São Paulo: ABGE, c1998. 584 p.	624.151 G345 1998	4	Livro	Biblioteca Central
TEIXEIRA, Wilson (Org.). Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000. viii, 557 p.	550 D294 2000	5	Livro	Biblioteca Central
<b>V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES</b>				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
CHIOSSI, Nivaldo José. Geologia aplicada à engenharia. 1. ed. São Paulo: USP: Grêmio Politécnico, 1975. 427 p.	624.151 C539g 1975	1	Livro	Biblioteca Central
POPP, José Henrique. Geologia geral. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1988. 299 p.	551 P831g 1988-4.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
SLATER, A. Cownley. Geologia para engenheiros. São Paulo: Ed. LEP, 1963. 2 v. (Manuais técnicos LEP)	624.151 S631g 1963	2	Livro	Biblioteca Central



  
 Nelci Gauciniski  
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: A144.303B.4BED.3ECA. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>