

DISCIPLINA: Engenharia Ambiental				CÓDIGO: 10379
DEPARTAMENTO: Engenharias, Arquitetura e Computação				
I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO				
1. UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL				
2. Endereço: Avenida Independência, 2293			3. Cidade: Santa Cruz do Sul	
Carga Horária Total: 30h				
Ano/Período: 2014/2		Carga Horária Cursada: 30h		
Laboratório: (x) Não () Sim				
II - EMENTA				
Introdução geral. O homem e o meio ambiente. Recursos ambientais. Ambiente como sistema. Problema da água e do solo. Abastecimento de água potável. Tratamento de efluentes. Resíduos sólidos. Poluição da atmosfera. Gestão ambiental. Reciclagem de materiais ferrosos e não ferrosos.				
III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. População e meio ambiente:				
1.1 Ecossistemas;				
1.2 Ciclos da natureza.				
2. O sistema da água.				
3. Usos da água, qualidade da água, poluição dos corpos de água e do solo, tratamento da água e dos esgotos.				
4. Resíduos sólidos:				
4.1 Problemática, gerenciamento de resíduos sólidos urbanos e industriais.				
5. A atmosfera:				
5.1 Fenômenos atmosféricos, poluição atmosférica, controle da poluição do ar.				
6. Energia e meio ambiente.				
7. Gestão ambiental.				
8. Reciclagem de Fe, Zn, Pb, Ni, Cu, Al.				
IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BARBIERI, José Carlos. Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. São Paulo: Saraiva, 2004. 328 p.	658.408 B236g 2004	11	Livro	Biblioteca Central
BRAGA, Benedito et al. Introdução à engenharia ambiental. São Paulo: Prentice Hall, 2002. 305 p.	628 I61 2002	6	Livro	Biblioteca Central
DIAS, Reinaldo. Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2006. 196 p.	658.408 D541g 2006	10	Livro	Biblioteca Central
HINRICHS, Roger; KLEINBACH, Merlin H.; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 708 p.	333.79 H664e2 2010	10	Livro	Biblioteca Central
HINRICHS, Roger; KLEINBACH, Merlin H.; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 708 p.	333.79 H664e2 2010	1	Livro	Biblioteca PPGD
V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
LUND, Herbert F. (Coord.). The McGraw-Hill recycling handbook. 2nd ed. New York: McGraw-Hill do Brasil, c2001. ca. 1000p.	628.4458 M147 2001-2.ed.	3	Livro	Biblioteca Central
MCMULLAN. Recursos energéticos. Barcelona: Blume, 1981.	333.79 M168r 1981	2	Livro	Biblioteca Central

MOTA, Suetônio. Introdução à engenharia ambiental. 2. ed., ampl. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2000. 416 p.	628 M917i 2000-2.ed.	6	Livro	Biblioteca Central
PHILIPPI JUNIOR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo; BRUNA, Gilda Collet (Coord.). Curso de gestão ambiental. 1. ed. Barueri: Manole, 2004. xx, 1045 p. (Coleção ambiental).	628 C977 2004	5	Livro	Biblioteca Central
STRAUCH, Manuel; ALBUQUERQUE, Paulo (Org.). Resíduos: como lidar com recursos naturais. São Leopoldo: Oikos, 2008. 220 p.	628.4 R433 2008	2	Livro	Biblioteca Central
ZILBERMAN, Isaac. Introdução à engenharia ambiental. Canoas: Ed. da ULBRA, 1997. 101p. (Coleção Alfa).	628 Z69i 1997	2	Livro	Biblioteca Central



Nelci Gauciniski
 Nelci Gauciniski
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: E34B.1AAC.322A.A33E. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>