

DISCIPLINA: Calculo III				CÓDIGO: 8513
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: 2013/1		Carga Horária Cursada: 60h		
Laboratório: (x) Não ( ) Sim				
<b>II - EMENTA</b>				
Equações diferenciais ordinárias de 1ª ordem: solução geral e particular. Aplicações das equações diferenciais. Algumas equações diferenciais de 2ª ordem. Sistema de equações diferenciais.				
<b>III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
1. Equações diferenciais ordinárias de 1ª ordem: solução geral e particular.				
2. Algumas equações diferenciais de 2ª ordem.				
3. Sistema de equações diferenciais.				
4. Aplicações das equações diferenciais.				
<b>IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS</b>				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BOYCE, William E.; DIPRIMA, Richard C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 434 p.	515.35 B789e 2006-8.ed.	15	Livro	Biblioteca Central
SPIEGEL, Murray R.; LEMES DA SILVA, José Maria. Manual de fórmulas, métodos e tabelas de matemática. 2. ed., rev. e ampl. São Paulo: Makron Books, c1973. 420 p. (Schaum)	510.212 S755m2 1973-2.ed.	20	Livro	Biblioteca Central
WREDE, Robert C.; SPIEGEL, Murray R.. Teoria e problemas de cálculo avançado. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 400 p. (Coleção Schaum).	515 W944t 2004-2.ed.	33	Livro	Biblioteca Central
<b>V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES</b>				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BASSANEZI, Rodney Carlos; FERREIRA JUNIOR, Wilson Castro. Equações diferenciais com aplicações. São Paulo: Harbra, c1988. 572 p.	515.35 B317e 1988	2	Livro	Biblioteca Central
GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1986. 4 v.	515 G948c 1986	4	Livro	Biblioteca Central
KAPLAN, Wilfred. Cálculo avançado. São Paulo: E. Blücher, 1972. 2 v.	515 K17c 1972	22	Livro	Biblioteca Central
SWOKOWSKI, Earl William. Cálculo: com geometria analítica. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1994. 2 v.	515.15 S979c 1994-2.ed.	34	Livro	Biblioteca Central
ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. Matemática avançada para engenharia. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 3 v.	510 Z69m 2009-3.ed.	105	Livro	Biblioteca Central
ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R.. Equações diferenciais. 3. ed. São Paulo: Makron Books, c2001. 2 v.	515.35 Z69e 2001-3.ed.	12	Livro	Biblioteca Central



  
 Nelcy Gauciniski  
 Secretária-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: DDA2.2C4B.DBBD.A330. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>