

DISCIPLINA: Química				CÓDIGO: 6903
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: 2011/1		Carga Horária cursada: 60h		
Laboratório: ( ) Não (x) Sim Qual(is)?				
1140 Laboratório Química Analítica 1142 Lab Química Inorgânica				
<b>II - EMENTA</b>				
Funções Inorgânicas. Reações Inorgânicas. Cálculo Estequiométricos. Soluções. Volumetrias.				
<b>III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>				
1. Nomenclatura, formulação, métodos de obtenção e usos de compostos orgânicos e inorgânicos ligados à engenharia de produção.				
2. Adubos como sais:				
2.1 Obtenção e nutrientes em porcentagem.				
3. Reações de neutralização: 3.1 Calcário no solo.				
4. Preparação de soluções:				
4.1 Molaridade.				
4.2 Cálculos para preparar soluções nutritivas.				
6. Princípios teóricos sobre a técnica da titulação de neutralização.				
7. Cálculos estequiométricos.				
8. Princípio de funcionamento do refratômetro para medir o brix de sucos.				
<b>IV - REFERÊNCIAS BÁSICAS</b>				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BACCAN, Nivaldo et al. Química analítica quantitativa elementar. 2. ed., rev. e ampl. São Paulo: E. Blücher, c1979. 259 p.	545 Q6 1979-2.ed.	14	Livro	Biblioteca Central
BRADY, James E.; HUMISTON, Gerard E. Química geral. 2. ed Rio de Janeiro: LTC, 1986. 2 v.	540 B799q 1986-2.ed.	20	Livro	Biblioteca Central
KOTZ, John C.; TREICHEL, Paul. Química & reações químicas. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998. xii, 2 v.	540 K87q 1998-3.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
LEE, J. D. Química inorgânica não tão concisa. São Paulo: E. Blücher, 1996. 452 p.	546 L478q2 1996	6	Livro	Biblioteca Central
RUSSELL, John Blair. Química geral. 2. ed. São Paulo: Makron Books, c1994. 2 v.	540 R964q 1994-2.ed.	8	Livro	Biblioteca Central
SKOOG, Douglas A. et al. Fundamentos de química analítica. São Paulo: Thomson, 2006. ca. 1100 p.	543 F981 2006	3	Livro	Biblioteca Central
<b>V - REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES</b>				
Referência	Localização	Nº Ex.	Tipo Obra	Biblioteca
BRADY, James E.; HOLUM, John R. Chemistry: the study of matter and its changes. New York: J. Wiley, c1993. 1107 p.	540 B812c 1993	1	Livro	Biblioteca Central
GRIEBELER, Marcos Paulo Dhein. Inovações tecnológicas e trabalho intensificado na cadeia produtiva da soja em Ijuí/RS. 2012. 331 f. Tese (Doutorado) - Universidade de Santa Cruz do Sul, 2012	T 338.1098165 G848i 2012	1	Livro	Biblioteca Central

GRIEBELER, Marcos Paulo Dhein. Inovações tecnológicas e trabalho intensificado na cadeia produtiva da soja em Ijuí/RS. 2012. 331 f. Tese (Doutorado) - Universidade de Santa Cruz do Sul, 2012	T 338.1098165 G848i 2012	1	Livro	Biblioteca PPGDR
VOGEL, Arthur Israel. Análise química quantitativa. 6. ed., rev. Rio de Janeiro: LTC, 2002. 462 p.	545 V878a 2002-6.ed.	2	Livro	Biblioteca Central



  
Neli Gauciniski  
Secretaria-Geral da UNISC

Código de controle do atestado: B2CC.A04C.221B.BACA. Para validar a autenticidade <https://online.unisc.br/validardocumento>