



Ministério da Educação
 Universidade Federal do Cariri
 Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
 Curso de Agronomia

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade – CCAB					
Código AGR0090	Componente Curricular: Química Geral para Ciências Agrárias			Tipo: Disciplina	
Semestre de oferta: 1º			Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Caráter: Obrigatória
Pré-Requisito: -				Regime: Semestral	
				Correquisito: -	
				Equivalência: -	
Número de créditos: 02	Carga Horária				
	Total: 32 horas	Teórica: 32 horas	Prática: 0 horas	EAD: 0 horas	Extensão: 0 horas
Objetivos: Esta disciplina vislumbra estabelecer um nível de conhecimento químico que permita ao profissional da área de Agronomia entender sobre estrutura da matéria e os mecanismos de reações vinculados à sua prática.					
Ementa: Modelos atômicos, tabela periódica, ligações químicas, estequiometria de reações, unidades de concentração em solução, estudo cinético de reação.					
Bibliografia Básica					
ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente, 5. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2006 .					
BROWN, T.L.; LEMAY JR., H.E.; BURSTEN, B.E.; MURPHY, C.J.; WOODWARD, P.M.; STOLTZFUS, M.W. Química, a ciência central. 13. ed. São Paulo: Pearson, 2016 .					
KOTZ, J.C.; TREICHEL JR., P.M. Química geral e reações químicas - vol. 2. 3. ed. São Paulo: Cengage, 2015 .					
ROSENBERG, J.L.; EPSTEIN, L.M. Teoria e problemas de química geral. 9. ed., Porto Alegre: Bookman, 2012 .					
Bibliografia Complementar					
BRADY, J.E.; HUMISTON, G.E.; Química geral - vol. 1. 2. ed., Rio de Janeiro: LTC, 1995 .					
BRADY, J.E.; HUMISTON, G.E.; Química geral - vol. 2. 2. ed., Rio de Janeiro: LTC, 1995 .					
CHANG, R.; GOLDSBY, K.A. Química. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013 .					
HEIN, M.; ARENA, S. Fundamentos de química geral. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998 .					
KOTZ, J.C.; TREICHEL, P.; WEAVER, G.C. Química geral e reações químicas - vol. 1. 6. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2010 .					
KOTZ, J.C.; TREICHEL, P.; WEAVER, G.C. Química geral e reações químicas - vol. 2. 6. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2009 .					
RUSSEL, J.B. Química geral - vol. 1. 2. ed. São Paulo: Makron, 1994 .					
RUSSEL, J.B. Química geral - vol. 2. 2. ed. São Paulo: Makron, 1994 .					