



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 AGR0177	Componente Curricular: Qualidade da Água e a Salinidade no Solo			Tipo: Disciplina	
				Caráter: Optativa	
Semestre de oferta: -		Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Regime: Semestral	
Pré-Requisito: AGR(novo) Manejo e Conservação do Solo e da Água				Correquisito: -	
				Equivalência: -	
Número de créditos: 03		Carga Horária			
		Total: 48 horas	Teórica: 32 horas	Prática: 16 horas	EAD: 0 horas
Objetivos: Conhecer os aspectos gerais de análise de qualidade da água e os métodos de controle da poluição agrícola; Aprofundar os conhecimentos sobre instrumentos de previsão da qualidade da água e do solo, pelo controle da poluição em meios hídricos através da compreensão dos mecanismos envolvidos, padrões e legislação.					
Ementa: Aspectos gerais da disponibilidade e usos da água. Qualidade da água para irrigação. Classificação das águas. Padrões de qualidade. Legislação. Avaliação e manejo de salinidade do solo. Recuperação de solos salinos e/ou sódicos. Efeitos da salinidade sobre as plantas.					
Bibliografia Básica					
ANDRADE, E.M.; MEIRELES, A.C.M.; PALACIO, H.A.Q. O semiárido cearense e suas águas. In: ANDRADE, E.M.; PEREIRA, O.J.; DANTAS, F.E.R. (Orgs.). O semiárido e o manejo dos recursos naturais. Fortaleza: Imprensa Universitária-UFC, 2010 .					
GHEYI, H.R.; DIAS, N.S.; LACERDA, C. F. Manejo da salinidade na agricultura: estudos básicos e Aplicados. 2. ed. Fortaleza: INCTSAL, 2016 .					
LIBANIO, M. Fundamentos de qualidade da água e tratamento de água. Campinas: São Paulo: Átomo, 2005 .					
Bibliografia Complementar					
AYERS, R.S.; WESTCOT, D.W. A qualidade da água na agricultura. 2. ed. Campina Grande: UFPB, 1999 . (Estudos FAO: Irrigação e Drenagem, 29)					
ESTEVES, F.A. Fundamentos de limnologia. Rio de Janeiro: Interciência/FINEP, 1988 .					
MOTA, S.B. Preservação e conservação dos recursos hídricos. Rio de Janeiro: ABES, 1995 .					
VON SPERLING, M. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. 3. ed. Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2005 .					