



Disciplina: Gestão e Qualidade da Água no Campo

Créditos: 04

Ementa:

Políticas de gestão da água. Noções de hidrologia para o manejo de águas em Bacias Hidrográficas. Uso, reuso e partição dos recursos hídricos. Índices de qualidade de Água. Impactos das atividades rurais na qualidade das águas. Racionalização da água no território rural.

Bibliografia:

ALMEIDA, O. A. Qualidade da Água de Irrigação – Dados eletrônicos. – Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2010.

CARVALHO, D. F.; OLIVEIRA, L. F. C. Planejamento e Manejo da Água na Agricultura Irrigada. 1 ed. Viçosa: Editora UFV. 2012.

DIAS, N. S.; BRÍGIDO, A. R.; SOUZA, A. C. M. Manejo e Conservação dos Solos e da Água. 1 ed. São Paulo: Editora Livraria da Física. 2013.

GRIBBIN J. E. Introdução à hidráulica, hidrologia e gestão de águas pluviais. 1 ed. São Paulo: Editora Cengage Learning. 2008.

LIBANIO, M. Fundamentos de Qualidade e Tratamento de Água. 3 ed. São Paulo: Editora Alínea, 496 p., 2010.

MELO, C. R., SILVA, A. M. Hidrologia: princípios e aplicações em sistemas agrícolas. 1 ed. Lavras: UFLA. 2013.

TUCCI, C. E. M. Hidrologia: Ciência e Aplicação. 4 ed. Porto Alegre: Editora UFRGS. 2007.

VIEGAS, E. C. Gestão da Água e Princípios Ambientais. 2 ed. Caxias do Sul :Editora EducS, 2012.

VON SPERLING, M. Introdução à Qualidade das Águas e ao Tratamento de Esgotos. 3 ed. Belo Horizonte: UFMG, 2005.