



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Edital 21/2019

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO: ENGENHEIRO/ÁREA: AGRÍCOLA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Conduitos forçados
2. Instalações de recalque
3. Água e solo
4. Evapotranspiração
5. Balanço hídrico
6. Qualidade da água na agricultura irrigada
7. Questões legais para o uso da água
8. Sistemas de irrigação e seus componentes
9. Seleção de métodos de irrigação
10. Avaliação do desempenho de sistemas de irrigação
11. Drenagem de terras agrícolas

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

ALBUQUERQUE, P.M.P. & DURÕES, F.O.M. **USO E MANEJO DE IRRIGAÇÃO**. EMBRAPA, 2008. 528p.

BERNARDO, S.; SOARES, A.A. & MANTOVANI, E.C.. **Manual de Irrigação**. Editora UFV, Viçosa:UFV, 8ª edição, 2009. 625p.

CARVALHO, D.F. & OLIVEIRA, L.F.C. **PLANEJAMENTO E MANEJO DA ÁGUA NA AGRICULTURA IRRIGADA**. Editora UFV, 2012, 239p.

CARVALHO, J.A. & OLIVEIRA, L.F.C. **Instalação de Bombeamento para Irrigação**. Editora UFLA, Lavras-MG, 2008, 353p.

FRIZZONE, J. A., FREITAS, P. S. L., RESENDE, R., FARIA, M. A., **MICROIRRIGAÇÃO Gotejamento e Microaspersão**. Editora Eduem – Editora da Universidade Estadual de Maringá, 2012, 356p.

MANTOVANI, E.C., BERNARDO, S. & PALARETTI, L.F. **IRRIGAÇÃO: princípios e métodos**. Editora UFV, Viçosa: UFV, 2009. 355p.