AGR0052	**Irrigação e Drenagem**	Carga Horária (h)	
		Teórico: 30	Prática: 30

Ementa:

Introdução ao estudo da irrigação; Água no solo; Relação solo-água-planta; Medição e condução de água para irrigação; Métodos de irrigação; Dimensionamento de sistemas de irrigação; Manejo de irrigação. Introdução ao estudo da drenagem. Métodos de drenagem. Drenagem superficial. Noções de drenagem subterrânea.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MANTOVANI, E. C., BERNARDO, S., PALARETTI, L. F. **Irrigação - Princípios e Métodos**. Viçosa: UFV. 2012. 355p.
ALBUQUERQUE, P.E.P.; DURÃES, F.O.M. **Uso e manejo de irrigação**. Brasília: EMBRAPA informação tecnológica. 2008. 528p.
BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. **Manual de Irrigação**. 8. ed. Viçosa: UFV, 2006. 656 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CARVALHO, J. A. **Instalações de bombeamento para Irrigação**. Ed. UFLA. 2008. Lavras. 354 p.
DUARTE, S. N.; SILVA, Ê, F, de F.; MIRANDA, J, H, de.; MEDEIROS, J, F, de.; COSTA, R, N, T.; GHEYI, H, R. (Ed.). **Fundamentos de Drenagem Agrícola.** Fortaleza, CE: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Salinidade, 2015. 356 p.
MAROUELLI, W. A.; CARVALHO; SILVA, H. R. **Irrigação por aspersão em Hortaliças: Qualidade da água, Aspectos do Sistema e Método Prático de Manejo**. Brasília: EMBRAPA informação tecnológica. 2008. 150p.
SOUZA, V. F.; MAROUELLI, W. A.; COELHO, E. F.; PINTO, J. M.; COELHO FILHO, M. A**. Irrigação e fertirrigação em fruteiras e hortaliças**. Brasília: Embrapa informação tecnológica. 2011. 771p.
VILLAMAGN, D. R, **Irrigação Eficiente - Como Controlar o Consumo de Água e Energia em Sistemas de Irrigação por Aspersão e Localizada**. Editora: CPT. 2016. 189p