

Irrigação e Drenagem (EAD09) – 80

A disciplina “Irrigação e Drenagem” tem como objetivo mais amplo o desenvolvimento das competências necessárias ao planejamento, à orientação, à avaliação e ao monitoramento do uso e operacionalização de sistemas de irrigação e de drenagem., visando a desenvolver no aluno habilidades específicas diversas, tais como aplicar unidades de superfície e unidades volumétricas utilizadas pelos irrigantes; levantar informações necessárias à elaboração de projetos de irrigação e drenagem; determinar a velocidade de infiltração básica da água nos solos; coletar amostras de solo para determinação do teor de umidade; determinar o teor de umidade do solo utilizando-se o método padrão de estufa; medir a vazão de cursos d'água; identificar a necessidade de drenagem; programar a operacionalização do sistema de irrigação; estimar a evapotranspiração das culturas, entre outras habilidades correlatas.

Bibliografia Básica:

SALASSIER, B. Manual de Irrigação. Viçosa: Imprensa Universitária, 1982, 463p.

MANTOVANI, E. C. BERNARDO, S. PALARETTI, L.F. Irrigação: princípios e Métodos. Viçosa: UFV, 2006, 318p.