



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM
CURSO TÉCNICO EM PAISAGISMO
PROGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CH (T – P)
CPIRD101	IRRIGAÇÃO E DRENAGEM	30 (1-1)

OBJETIVOS - Ao término da disciplina o estudante deverá ser capaz de:

Identificar, selecionar, planejar, monitorar e executar métodos de manejo de irrigação e sistemas de drenagem, para produção de flores, plantas ornamentais e para jardins.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES
UNIDADE 1 – IRRIGAÇÃO 1.1 – Importância da irrigação 1.2 – Armazenamento de água no solo e substrato 1.3 – Manejo da irrigação 1.4 – Métodos de irrigação UNIDADE 2 – DRENAGEM 2.1 – Importância da drenagem para os solos agrícolas 2.2 – Materiais utilizados para drenagem 2.3 – Drenagem superficial e drenagem subterrânea

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR
BIBLIOGRAFIA BÁSICA CONPLANT. Apostila do curso de manejo de nutrientes em cultivo protegido . Campinas: IAC, 2007. BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. Manual de irrigação . 8. Ed. Viçosa: UFV, 2008. FRIZONE, J. A.; BOTREL, T. A.; DOURADO NETO, D. Aplicação de fertilizantes via água de irrigação . Piracicaba: ESALQ. 1994. p. 35. (Série Didática, 81). SEDIYAMA, G. C. Evapotranspiração : necessidade de água para as plantas cultivadas. Brasília: ABEAS, 1996. 173 p. (Curso por tutoria à distância). TESTEZLAF, R. Uso da irrigação em ambientes protegidos : cuidados e atenções. ITEM. Irrigação e Tecnologia Moderna, ABID, Brasília, DF, v. 53, p. 18-22, 2002. TESTEZLAF, R.; MATSURA, E. E.; CARDOSO, J. L. A importância da irrigação no desenvolvimento do agronegócio . AGROLÓGICA: FEAGRI/UNICAMP. 2002. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR SOUZA, V. F. de; COELHO, E. F. Manejo de fertirrigação em frutíferas . In: FOLEGATTI, M.V. (Coord.).

Fertirrigação: flores, frutas e hortaliças. Guaíba: Agropecuária, 2001. v. 2, cap. 2, p.71-103.

TAKANE, R. J.; YANAGISAWA, S. S.; GÓIS, E. A. de. **Técnicas em substratos para floricultura**. Expressão gráfica e editora, 2013.

SILVA, E.R.; LEMOS FILHO, M. A. F.; ZANINI, J. R. **A importância da qualidade da água**. Revista Ciência & Prática. GTACC: Barretos, SP n. 32, p. 19-26. 2009.