

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA</b> <b>COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM</b> <b>CURSO TÉCNICO EM PAISAGISMO</b> <b>PROGRAMA</b>
--	---

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	NOME	CH (T – P)
<b>CPIRD101</b>	<b>IRRIGAÇÃO E DRENAGEM</b>	<b>30 (1-1)</b>

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	
<b>UNIDADE 1 – IRRIGAÇÃO</b>	
1.1 – Importância da irrigação	
1.2 – Armazenamento de água no solo e substrato	
1.3 – Manejo da irrigação	
1.4 – Métodos de irrigação	
<b>UNIDADE 2 – DRENAGEM</b>	
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
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
CONPLANT. <b>Apostila do curso de manejo de nutrientes em cultivo protegido</b> . Campinas: IAC, 2007.	
BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. <b>Manual de irrigação</b> . 8. Ed. Viçosa: UFV, 2008.	
FRIZONE, J. A.; BOTREL, T. A.; DOURADO NETO, D. <b>Aplicação de fertilizantes via água de irrigação</b> . Piracicaba: ESALQ. 1994. p. 35. (Série Didática, 81).	
SEDIYAMA, G. C. <b>Evapotranspiração</b> : necessidade de água para as plantas cultivadas. Brasília: ABEAS, 1996. 173 p. (Curso por tutoria à distância).	
TESTEZLAFF, R. <b>Uso da irrigação em ambientes protegidos</b> : cuidados e atenções. ITEM. Irrigação e Tecnologia Moderna, ABID, Brasília, DF, v. 53, p. 18-22, 2002.	
TESTEZLAFF, R.; MATSURA, E. E.; CARDOSO, J. L. <b>A importância da irrigação no desenvolvimento do agronegócio</b> . AGROLÓGICA: FEAGRI/UNICAMP. 2002.	
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	
SOUZA, V. F. de; COELHO, E. F. <b>Manejo de fertirrigação em frutíferas</b> . In: FOLEGATTI, M.V. (Coord.).	

Fertirrigação: flores, frutas e hortaliças. Guaiba: 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.