

DISCIPLINA	NOME
FA972	Drenagem de Solos Agrícolas

Pré-Requisitos

FA676 FA786

Horas Semanais

Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
2	0	0	0	0	0	2
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		2	Sim	75%	Nota

Ementa:

Estudos básicos para caracterização de problemas de drenagem agrícola; métodos de drenagem e dimensionamento de sistemas de drenagem superficial e subterrânea.

Objetivos:

Capacitação do aluno para o dimensionamento de sistemas de drenagem agrícola.

Programa:

PARTE I – INTRODUÇÃO À DRENAGEM

1. Introdução, definições e problemas relacionados ao excesso de água nos solos

PARTE II – FUNDAMENTOS E INFORMAÇÕES REQUERIDOS PARA ESTUDOS DE DRENAGEM

2. Hidrologia

3. Noções de escoamento em condutos livres

4. Água no solo

5. Movimento da água no solo

6. Água subterrânea

PARTE III – MÉTODOS DE DRENAGEM E DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS

7. Métodos e sistemas de drenagem

8. Drenagem superficial

9. Drenagem subterrânea

10. Projeto de sistema de drenagem

11. Considerações sobre drenagem e salinidade

Bibliografia:

Referências Básicas:

DUARTE, S. N.; SILVA, E. F. F.; MIRANDA, J. H.; MEDEIROS, J. F.; COSTA, R. N. T.; GHEYI, H. R. Fundamentos de drenagem agrícolas.

Fortaleza: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Salinidade, 2015. 338p. (livro-texto)

Referências Complementares:

CRUCIANI, D. E. A drenagem na agricultura. 4 ed. São Paulo: Editora Nobel, 1987. 337 p.

BÉJAR, M. V. Drenaje. Cartago-Costa Rica: Centro de Información Tecnológica, 2004. 544 p.

LIBARDI, P. L. Dinâmica da água no solo. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2005. 335p.

Observações:

Não há

ASSINATURAS:

AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página: <https://www.feagri.unicamp.br/portal/graduacao>