

Programa Analítico de Disciplina

ENG 743 - IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO E LOCALIZADA II

Departamento de Engenharia Agrícola - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2025

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I

Ementa

Discussão de artigos científicos sobre dimensionamento, manejo e operação de sistemas de irrigação por aspersão e localizada

Análise de modelos computacionais para dimensionamento e avaliação de sistemas de irrigação por aspersão e localizada

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Discussão de artigos científicos sobre dimensionamento, manejo e operação de sistemas de irrigação por aspersão e localizada	30h	0h	30h
2. Análise de modelos computacionais para dimensionamento e avaliação de sistemas de irrigação por aspersão e localizada	15h	0h	15h
Total	45h	0h	45h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

ENG 743 - IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO E LOCALIZADA II

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
PERIÓDICOS: Agricultural Water Management, Irriga, Irrigation Science, Journal of the Irrigation and Drainage Engineering, Transactions of the ASAE e Water Resources Management.	0

Bibliografias complementares

Não definidas

Syllabus

ENG 743 - Sprinkler and Drip Irrigation II

Departamento de Engenharia Agrícola - Centro de Ciências Agrárias

Catalog: 2025

Number of credits: 3
Total hours: 45h
Weekly workload - Theoretical: 3h
Weekly workload - Practical: 0h

Period: I

Content

Discussion of scientific articles on sizing, management, and operation of sprinkler and drip irrigation systems.
Analysis of computational models for sizing and evaluation of sprinkler and drip irrigation systems.

Course program

Unit	T	P	To
1. Discussion of scientific articles on sizing, management, and operation of sprinkler and drip irrigation systems.	30h	0h	30h
2. Analysis of computational models for sizing and evaluation of sprinkler and drip irrigation systems.	15h	0h	15h
Total	45h	0h	45h

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

ENG 743 - Sprinkler and Drip Irrigation II

Fundamental references

Description	Copies
PERIÓDICOS: Agricultural Water Management, Irriga, Irrigation Science, Journal of the Irrigation and Drainage Engineering, Transactions of the ASAE e Water Resources Management.	0

Complementary references

Not defined