

# Sumário

## Manual de Irrigação - 9ª ed.

### CAPÍTULO 1

#### Água no Solo

O solo como um reservatório

Determinação da umidade do solo

Disponibilidade de água no solo

Capacidade de campo

Ponto de murchamento

Disponibilidade total de água do solo

Disponibilidade real de água do solo

Capacidade total de água no solo (CTA)

Referências

### CAPÍTULO 2

#### Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera

Considerações gerais

Água necessária

Determinação da evapotranspiração

Determinação da ETo

Referências

### CAPÍTULO 3

#### Qualidade da Água para Irrigação e Salinização do Solo

Considerações gerais

Análise e amostragem de água para irrigação

Classificação da água para irrigação

Salinização do solo no Brasil

Referências

### CAPÍTULO 4

#### Medição de Água para Irrigação

Considerações gerais

Medição da água em sulco de irrigação

Referências

### CAPÍTULO 5

#### Condução da Água para Irrigação

Considerações gerais

Canais

Referências

### CAPÍTULO 6

#### Sistematização de Terreno para Irrigação por Superfície

Considerações gerais

Referências

### CAPÍTULO 7

#### Irrigação por Superfície

Considerações gerais  
Referências

## CAPÍTULO 8

Irrigação por Aspersão

Considerações gerais

Componentes de um sistema de aspersão

Sistemas de aspersão

Planejamento de sistemas de irrigação por aspersão

Distribuição do sistema no campo

Distribuição de água e espaçamento dos aspersores

Uniformidade de aplicação de água dos aspersores

Eficiência de irrigação

Dimensionamento de irrigação por aspersão convencional

Linhas secundária e principal

Linhas de recalque e sucção

Altura manométrica do sistema

Conjunto motobomba

Sistema de irrigação por pivô central

Irrigação por pivô central com aplicação localizada

Irrigação por pivô central e o escoamento superficial

Sistemas lineares

Sistema de irrigação por autopropelido

Uniformidade de aplicação e eficiência, em potencial, de aplicação na irrigação por pivô central

Uniformidade de aplicação e eficiência, em potencial, de aplicação na irrigação por autopropelido

Referências

## CAPÍTULO 9

Irrigação Localizada (Gotejamento e Microaspersão)

Considerações gerais

Referências

## CAPÍTULO 10

Manejo Racional da Irrigação

Considerações gerais

Sistema solo-água-planta-atmosfera

Referências

## CAPÍTULO 11

Drenagem

Considerações gerais

Referências