



Técnicas de Regadio (2ª Edição)

Autor: Isaurindo Oliveira

Editor: Isaurindo Oliveira

Esta 2ª edição é uma edição completamente revista e ampliada da 1ª edição apresentada em 1994, apresentando algumas das mais recentes técnicas usadas no domínio da rega.

Este livro, em dois volumes tenta cobrir as diversas áreas com interesse e influência nas diversas fases da instalação dos sistemas de rega, nomeadamente ao nível do projecto, da instalação, da exploração e gestão e da avaliação do desempenho.

Características Gerais:

Oferece as técnicas mais recentes assentes num equilíbrio entre a component teórica e prática de forma a que o leitor tenha, tenha

oportunidade de ter uma informação adequada e facilmente perceptível num único livro

Inclui mais de 1250 fotos, esquemas e gráficos a cores

Inclui mais de 350 quadros

Proporciona uma extensa lista de referências bibliográficas, com os mais recentes desenvolvimentos técnicos

Dois Volumes

Volume I - 914 páginas

Volume II - 963 páginas

Dimensão 16,2 cm x 22,9 cm, Capa Dura,

Copyright 2011

EUROS: 80.00

Depósito legal: 333267/11

ISBN: 978-989-20-2692-3

Descrição

A 2ª edição do Livro – **Técnicas de Regadio** – revista e ampliada pretende disponibilizar um conjunto de informação que, assentando na mesma estrutura da 1ª edição, actualizou a informação, com a introdução de novas metodologias, como é o caso dos Capítulos sobre Água no Solo e as Necessidades em Água de Rega, com o aparecimento de novos capítulos que, na 1ª edição, ocupavam apenas um par de páginas, como é o caso da Filtração e Fertirrega, e a introdução de novos capítulos sobre matérias que não haviam sido contempladas, como são os casos da – Automatização, Manutenção e Conservação dos Sistemas de Rega, Normalização, Projecto dos Sistemas de rega. Por outro lado, o desenvolvimento das tecnologias informáticas abriu novas oportunidades, e como tal, foram introduzidas, nos diversos capítulos, referências a essas tecnologias que permitem melhorar a análise, o dimensionamento e a gestão, acabando-se, precisamente no último capítulo, com uma análise de algumas das diversas aplicações informáticas existentes no mercado que poderão ajudar o leitor nas suas diferentes tarefas.

A 2ª edição do Livro – **Técnicas de Regadio** – revista e ampliada, ajuda a sistematizar ideias, a precisar conceitos, a divulgar conhecimentos e à confrontação da informação teórica com a sua aplicação prática, ajuda a seleccionar a informação tendo em vista a sua divulgação pelos diferentes agentes, de acordo com objectivos específicos, ajuda a conhecer a informação disponível, “digeri-la”, sistematizá-la e fazer a sua divulgação e a consultadoria na procura das soluções, sua adaptação, simplificação e até à percepção do que é insuficiente e como tal à indicação do que se torna necessário conhecer.

Esta 2ª edição do Livro – **Técnicas de Regadio** – revista e ampliada, foi assim construída com o objectivo de disponibilizar um conjunto de informação que permita ao utilizador, ao nível do dimensionamento, da gestão, da operação e da manutenção dos sistemas de rega, encontrar uma ajuda para a resolução dos problemas que se colocam no dia a dia.

Índice Geral

Cap.1 – Introdução	Cap.10.3 – Rega por Aspersão
Cap.2 – Uso Sustentável do Regadio	Cap.10.4 – Rega Localizada
Cap.3 – Água do Solo	Cap.11 – Filtração da Água
Cap.4 – Necessidades em Água de Rega	Cap.12 – Fertilização
Cap.5 – Nivelamento de Terras	Cap.13 – Automação
Cap.6 – Princípios de Hidráulica Aplicados à Rega	Cap.14 – Avaliação do Desempenho dos Sistemas de Rega
Cap.7 – Medição e Controlo da Água de Rega	Cap.15 – Conservação e Manutenção de Sistemas de Rega
Cap.8 – Estações Elevatórias	Cap.16 – Gestão da Água de Rega
Cap.9 – Sistemas de Distribuição à e na Exploração Agrícola	Cap.17 – Suficiência e Qualidade da Água de Rega
Cap.10 – Métodos de Rega	Cap.18 – A Normalização dos Equipamentos de Rega
Cap.10.1 – Escolha do Método de Rega	Cap.19 – O Projecto de Rega
Cap.10.2 – Rega por Gravidade	Cap.20 – Drenagem
Cap.10.3 – Rega por Aspersão	Cap.21 – Software em Regadio

O autor



Isaurindo de Oliveira, 62 anos, é Licenciado em Engenharia Agrónoma pelo Instituto Superior de Agronomia da Universidade Técnica de Lisboa com pós-graduação em Avaliação e Análise de Projectos pela Universidade Católica Portuguesa.

Desempenhou funções em diversos organismos da função pública, nomeadamente Ministério das Obras Públicas – Laboratório Nacional de Engenharia Civil -, Ministério da Educação – Instituto Superior de Agronomia e Instituto Politécnico de Beja – e Ministério da Agricultura – Direcção Geral de Hidráulica e Engenharia Agrícola e Direcção Regional de Agricultura do Alentejo.

Foi durante dez anos Director Técnico do Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio.

Desenvolveu actividade de Consultor na área da Engenharia Rural junto de empresas como a Hidroprojecto e a ProSistemas, bem como consultor privado, ao nível da exploração agrícola, onde realizou mais de 400 projectos ao nível, das pequenas barragens de terra, estudos de impacte ambiental e rega.

Dentro deste trabalho de consultoria desenvolveu a sua actividade ainda no estrangeiro, nomeadamente no Egipto, Angola, Moçambique e Cabo Verde.

A sua actividade, dentro da engenharia rural, repartiu-se pelas áreas do ensino, projecto, experimentação/investigação/desenvolvimento, divulgação e formação.

Foi responsável pela cadeira de Técnicas de Regadio na Escola Superior Agrária de Beja. Nesta Escola foi ainda Presidente do Conselho Científico da mesma.

Coordenou e participou em diversos projectos de experimentação na área da Rega.

Foi responsável e participou em inúmeros Cursos de Formação Profissional para agricultores e técnicos na área das Técnicas de Regadio

Foi representante português nos comités de normalização em rega – ISO – “ISO TC23/SC18 - Irrigation Equipment” da International Standard Organization – ISO - e “CEN/ TC 334 – Irrigation Techniques” da União Europeia.

Apresentou e/ou publicou mais de 70 comunicações relacionadas com a problemática das Técnicas de Regadio e coordenou e participou na elaboração do Guia de Rega publicado pelo Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio

É membro de diversas organizações profissionais e estrangeiras e Vogal da Comissão Nacional de Irrigação e Drenagem

Ficha de encomenda

Nome: _____	Apelido: _____	Título: _____
Instituição: _____		
Morada: _____	Código Postal: _____	
Telefone: _____	Telemóvel: _____	e-mail: _____
Preço: 80 euros		
Número de exemplares: _____	Custo Unitário: 80 euros	Custo: _____ euros
Custos de Envio:		
Correio Normal para Portugal (7,5 % do custo)	:	_____ euros
Correio Normal para Espanha (17 % do custo)	:	_____ euros
Correio Normal para Resto do Mundo (33% do custo)	:	_____ euros
TOTAL		: _____ euros
Modo de Pagamento: escolha e assinala o modo de pagamento adoptado		
Transferência Bancária - NIB: 003300000000738293683		
IBAN: PT50 0033 0000 0000 7382 9368 3		
BIC/SWIFT: BCOMPTPL		
Cheque: em nome de Isaurindo Oliveira		
Banco: _____	Cheque Nº: _____	Valor: _____ euros

Recorte a ficha de inscrição e envie-a por mail, ou correio com o pagamento para:

Isaurindo Oliveira: Rua Julião Quintinha, 60 – 1.º. 7800-061 Beja (Portugal) - isaurindoliveira@hotmail.com