

EMENTA

Título	DIMENSIONAMENTO DE PEQUENAS IRRIGAÇÕES
Ministrante	João Pedro Chaves da Silva Rodrigues <i>Gerente Executivo de Operações de Mananciais- AESA</i>
Instituição Responsável	Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba - AESA
Data e Horário da Realização	Dia 30/10/2023 Horário: 09 às 12h00
Carga Horária	03 horas
Número de Vagas	150 vagas (meet)
Forma de Apresentação	Virtual (através do Google Meet e YouTube da AESA)
Objetivo	Este curso de curta duração visa capacitar os participantes no dimensionamento eficiente de sistemas de irrigação de pequena escala. Serão abordados conceitos fundamentais, métodos de cálculo e ferramentas práticas para projetar e otimizar sistemas de irrigação em contextos agrícolas de menor porte. A ênfase será dada às considerações técnicas, econômicas e ambientais envolvidas no processo de dimensionamento, proporcionando aos participantes uma compreensão abrangente para aplicação prática.
Público Alvo	• Conselho Estadual dos Recursos Hídricos; • Membros de Comitê de Bacias Hidrográficas; • Técnicos e estudantes de Nível Médio e Superior com atividades afins; • Servidores e Técnicos da AESA.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	Introdução à Irrigação: Conceitos básicos de irrigação. Importância da irrigação em pequenas propriedades. Tipos de Sistemas de Irrigação: Apresentação e análise de sistemas de irrigação utilizados em pequenas áreas. Vantagens e desvantagens de cada tipo de sistema. Princípios de Dimensionamento: Necessidades hídricas das culturas. Coeficientes de uniformidade e eficiência do sistema. Cálculo da lâmina de irrigação. Componentes do Sistema de Irrigação: Seleção e dimensionamento de bombas e tubulações. Escolha adequada de emissores de água.

Fatores Ambientais e Sustentabilidade:

Considerações ambientais no dimensionamento.

Estratégias sustentáveis para o uso eficiente da água.

Metodologia:

O curso será ministrado através de aulas teóricas, estudos de caso, exercícios práticos e discussões em grupo, promovendo uma abordagem participativa para melhor assimilação dos conceitos.

Público-Alvo:

Agricultores, estudantes de agronomia, profissionais da área agrícola, e demais interessados em adquirir conhecimentos práticos sobre o dimensionamento de sistemas de irrigação em pequenas propriedades.

