

Pós-Graduação Online

IRRIGAÇÃO

Reconhecida pelo MEC



Saiba como obter sucesso com a irrigação das lavouras, a partir de projetos bem elaborados e um programa de manejo da irrigação eficiente.



Pós-graduação em Projeto de Irrigação



Pós-graduação em Manejo de Irrigação

✓ Faça uma pós-graduação em **12 meses** ou faça as duas em **18 meses**.



Formação: Pós-Graduação Lato Sensu



Duração:

- Cada curso tem 360 horas de carga horária
- Faça um curso em 12 meses ou faça dois cursos em 18 meses



Formato:

- Aulas por vídeoconferência semanais, com contato direto com o professor
- Material didático exclusivo, com vídeos, textos e imagens
- Projeto integrador ao final do curso, para colocar em prática o que aprendeu



Pré-requisitos:

Ter diploma de graduação em Instituição de Ensino credenciada pelo MEC e possuir computador conectado à internet.



O que você vai aprender:

Pós-graduação em Projeto de Irrigação

- ✓ Saber definir que o melhor de sistema de irrigação para cada situação (aspersão, microaspersão, gotejamento, pivô central, autopropelido, entre outros).
- ✓ Conhecer os materiais disponíveis para serem utilizados nos projetos de irrigação e saber dimensiona-los corretamente.
- ✓ Aprender a fazer projetos de irrigação para cada situação, tendo como base informações sobre o tipo de solo, o clima e a cultura.

Pós-graduação em Manejo de Irrigação

- ✓ Aprender técnicas modernas para determinar o quanto de água a cultura necessita em cada momento do seu ciclo e determinar o melhor momento para realizar uma irrigação.
- ✓ Saber manejar o sistema de irrigação para fornecer exatamente a lâmina de água necessária em cada momento.
- ✓ Dominar técnicas de manejo e de gestão eficiente no uso da água para obter o máximo aproveitamento dos recursos hídricos disponíveis.



Com quem você vai aprender:

 **M.S. José Dermeval Saraiva Lopes**
Engenheiro Agrícola (UFV). Mestre em Engenharia Agrícola (UFV). Professor de Irrigação. Diretor de Produção de Cursos de Capacitação em EaD, pelo CPT.

 **Dr. Enoque Pereira da Silva**
Engenheiro Agrícola e Ambiental (UFV). Doutor em Engenharia Agrícola (UFV). Consultor e Projetista de Irrigação.

 **Dr. Fábio Teixeira Delazari**
Agrônomo (UFV). Doutor em Fitotecnia (UFV). Empresário – FD Consultoria Agrícola e Ambiental. Consultor do SENAR.

 **Dra. Francisca Zenaide de Lima**
Meteorologista (UFAL). Doutora em Irrigação (UFV). Professora do cursode Gestão do Agronegócio da Sudamérica.

DIFERENCIAIS

Parece simples, mas não é; irrigação envolve custo, água em quantidade suficiente, conhecimentos do clima da região, do solo onde a cultura se encontra, da própria cultura a ser irrigada; dos equipamentos utilizados, ou seja, envolve ciência e trabalho para ser eficiente.

Tudo isso se resume, basicamente, em um correto projeto de irrigação, que deve ser exclusivo para cada situação, e no manejo adequado das irrigações, para fornecer em cada momento, apenas a quantidade de água necessária para a cultura.

Observe que falamos em projeto de irrigação e não em projeto de sistemas de irrigação. Projetar um sistema de irrigação consiste, basicamente, em dimensionar os componentes hidráulicos como: tubulações, emissores, válvulas, filtros, motobomba, entre outros. Já o projeto de irrigação envolve, além do dimensionamento dos componentes hidráulicos, outros estudos detalhados, em relação:

- Ao clima da região, que é “quem” indica a quantidade de água que deverá ser fornecida para a cultura, via irrigação;
- Ao solo, que determina o quanto de água poderá ser fornecida e que será armazenada para ser absorvida pelas plantas;
- À cultura, que requer quantidades diferentes de água durante o seu ciclo produtivo.

Um bom projeto de irrigação deve ser capaz de atender à máxima demanda de água pela cultura, além de possibilitar fazer ajustes na quantidade de água a ser fornecida em momentos de demandas inferiores à máxima, como geralmente acontece nos períodos iniciais das culturas.

Ou seja, uma irrigação eficaz envolve projeto adequado e manejo eficiente. Essas duas condições estão sempre juntas quando o assunto é a otimização no uso de recursos hídricos na produção agropecuária.

Os cursos de Pós-graduação Lato Sensu, em Irrigação, da Sudamérica, abordam, em detalhes, essas questões envolvidas no complexo estudo da irrigação. Você vai estudar questões teóricas, que são fundamentais para o conhecimento mais aprofundado das situações envolvidas e questões práticas que lhe darão segurança para fazer projetos de irrigação e para executar o manejo da irrigação em diferentes culturas.

Formato dos cursos

- **Curso 100% online**

- **Aulas em videoconferência**

- Tenha contato direto com o professor .
- As aulas são agendadas entre 19:00 e 23:00, em dias de semana e, eventualmente, aos sábados de manhã.
- As aulas ficam gravadas e disponibilizadas na plataforma

- **Complemente o seu estudo com o material didático exclusivo**

- Aprenda com vídeos, imagens e textos
- Possibilidade de baixar PDFs do textos para estudo *offline*

- **Faça uma Pós-Graduação em um ano ou duas Pós-Graduações em um ano e meio**

- Exclusivo para a turma de maio de 2022. Isso é possível porque o primeiro semestre das duas pós-graduações é comum entre elas:

- **Semestre 1:** Semestre comum das duas pós-graduações da mesma área

- **Semestre 2:** Específico da Pós-Graduação "A"

- **Semestre 3:** Específico da Pós-Graduação "B"

- **Avaliações online**

- **Realização de Projeto integrador no módulo específico de cada Pós-Graduação.**

- Para colocar em prática o que você aprendeu.
- Para exercer com excelência o planejamento, a implantação e a gestão da atividade.
- Para consolidar informações a respeito de novas tecnologias e estratégias gerenciais.

Matriz Curricular

Uma pós-graduação em **12 MESES**
ou faça duas em **18 MESES**

PRIMEIRO SEMESTRE

Comum às duas pós-graduações:

Pós-graduação em
Projetos de Irrigação
e

Pós-graduação em
Manejo de Irrigação

Disciplinas

- | | |
|---|-----|
| • Hidráulica Aplicada | 30h |
| • Automação na irrigação | 30h |
| • Parâmetros envolvidos na irrigação | 40h |
| • Uso de Recursos hídricos na irrigação | 40h |
| • Empreendedorismo e Inovação | 40h |

SEMESTRE ESPECÍFICO

da Pós-graduação em
Projetos de Irrigação

Disciplinas

- | | |
|--|-----|
| • Projetos I: Sistemas de irrigação localizada | 60h |
| • Projetos II: Irrigação por Aspersão | 40h |
| • Projetos III: Pivô Central, Sistema Linear e Autopropelido | 40h |
| • Projeto integrador | 40h |

SEMESTRE ESPECÍFICO

da Pós-graduação em
Manejo de Irrigação

Disciplinas

- | | |
|--|-----|
| • Manejo pelo clima e pela umidade do solo | 60h |
| • Avaliação de sistemas e fertirrigação | 40h |
| • Manejo por sensoriamento remoto | 40h |
| • Projeto integrador | 40h |

O Grupo CPT e a Faculdade Sudamérica poderão realizar, sem aviso prévio, alterações no conteúdo do curso, no formato, no corpo docente e nas datas visando a melhoria do ensino, o aperfeiçoamento do curso e o cumprimento da carga horária da melhor forma possível.