

Pós-Graduação Online

CONSERVAÇÃO DE SOLO E DE ÁGUA

Reconhecida pelo MEC



Além de fatores climáticos e físicos que diminuem substancialmente a área agricultável do planeta, os solos cultiváveis são continuamente agredidos, principalmente pela erosão e pela poluição.

Aprenda conosco a minimizar esses impactos!



Pós-graduação em Recuperação de Áreas Degradadas



Pós-graduação em Proteção e Conservação de Nascentes

✓ 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 Recuperação de Áreas Degradadas

- ✓ Dominar as principais técnicas e práticas que possibilitam recuperar solos degradados pelo uso intensivo, nos cultivos agrícolas, ou por ações naturais.
- ✓ Capacitar-se para prestar consultoria e coordenar a implantação de ações que visam a recuperação e a conservação dos solos agrícolas
- ✓ Tornar-se especialista em manejo e conservação de solo visando o seu uso sustentável

Pós-graduação em Proteção e Conservação de Nascentes

- ✓ Aprender a fazer proteção e conservação de nascentes de água em uma propriedade.
- ✓ Dominar as técnicas de manejo e conservação de solo que refletem na melhoria das condições de infiltração de água.
- ✓ Aprender a elaborar e a executar projetos de recuperação, proteção e conservação de nascentes.



Com quem você vai aprender:



Dr. Caetano Marciano de Souza

Agrônomo (UFV). Doutor em Fitotecnia (UFV). Aposentado como Professor Titular da UFV. Consultor Técnico em Manejo de Culturas e Solos e Conservação de Água e Solo



Dr. Liovando Marciano da Costa

Agrônomo (UFV). Ph.D em Soil Science (University of Missouri System). Aposentado como Professor Titular da UFV. Consultor Técnico em Manejo de Culturas e Solos e Conservação de Água e Solo

DIFERENCIAIS

O solo é vital para a vida.

O solo e a água são componentes essenciais do complexo sistema vital que possibilita a vida das diferentes espécies no planeta, pois, deles depende a produção de alimentos para todas elas. Em artigo sobre a disponibilidade de terras para a agricultura, REVELLE (1976) afirma que do total das terras do planeta, estimado em 13 bilhões de hectares, aproximadamente 3,2 bilhões de hectares são potencialmente agricultáveis. Desse total, a maior parte dos melhores solos já está sendo utilizada.

Além dos fatores climáticos e físicos enumerados pelo autor e que diminuem substancialmente a área agricultável do planeta, os solos cultiváveis são continuamente agredidos, principalmente pela erosão e pela poluição. Essa situação mostra a importância da preservação desses componentes do sistema vital bem como a recuperação deles, onde foram degradados.

Do ponto de vista agrícola, o solo é considerado um recurso natural de extrema importância, pois, serve como meio de sustentação das culturas, como fonte de nutrientes, além de armazenar água proveniente das chuvas e das irrigações, para atender à demanda hídrica das culturas.

No entanto, o uso cada vez mais intensivo do solo, tanto agrícola quanto por outras atividades humanas, como mineração, estradas, etc. tem resultado no aumento de áreas degradadas, levando a perda de fertilidade, à redução da infiltração da água das chuvas e à redução do potencial produtivo dos solos. Áreas essas que precisam ser recuperadas.

O curso "Recuperação de Áreas Degradadas" dará subsídios teóricos e práticos para alcançar esses objetivos.

A degradação do solo, associada a outras atividades humanas têm provocado a diminuição da infiltração de água no solo com resultados nefastos sobre as nascentes que precisam ser recuperadas e protegidas. O curso "Proteção e Conservação de Nascentes" dará subsídios teóricos e práticos para atingir esses objetivos.

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
Recuperação de Áreas Degradadas
e

Pós-graduação em
Proteção e Conservação de Nascentes

Disciplinas

- | | |
|--|-----|
| • Física e Química do solo | 60h |
| • Práticas edáficas e vegetativas de conservação do solo e da água | 40h |
| • Práticas mecânicas de conservação do solo e da água | 40h |
| • Empreendedorismo e Inovação | 40h |

SEMESTRE ESPECÍFICO

da Pós-graduação em
Recuperação de Áreas Degradadas

Disciplinas

- | | |
|---|-----|
| • Ecofisiologia vegetal: mecanismos de adaptação e convivência das plantas em condições de stress | 60h |
| • Fertilidade do solo e nutrição mineral das plantas | 40h |
| • Técnicas de revegetação | 40h |
| • Projeto integrador | 40h |

SEMESTRE ESPECÍFICO

da Pós-graduação em
Proteção e Conservação de Nascentes

Disciplinas

- | | |
|---|-----|
| • Hidrologia | 60h |
| • Manejo integrado de microbacia | 40h |
| • Técnicas de proteção e recuperação de nascentes | 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, nas datas, visando a melhoria do ensino, o aperfeiçoamento do curso e o cumprimento da carga horária da melhor forma possível.