

Minicurso 10

Sensoriamento remoto aplicado à agricultura incluindo fiscalização do crédito rural

Remote sensing for agricultural applications including rural credit enforcement

Coordenadora/Coordinator: Dra. Ieda Sanches (INPE)
Instrutores/Instructors: Dra. Ieda Sanches (INPE)
Dr. Marcos Adami (INPE)
M.Sc. Denis Corte Vieira (Newe Seguros)
M.Sc. Laíza Cavalcante (Newe Seguros)

RESUMO: O Brasil destaca-se mundialmente por sua produção agrícola, com sua economia calcada no agronegócio e nos produtos derivados. Aumentar a contribuição do agronegócio para o país com minimização dos impactos ambientais a longo prazo, permite o desenvolvimento da nação, garantindo o crescimento econômico e a segurança alimentar da população. Nesse cenário, o sensoriamento remoto pode contribuir para o sucesso de longo prazo desse setor, nas áreas de produção e segurança alimentar, e auxílio à mitigação de impactos ambientais.

ABSTRACT: *Brazil stands out worldwide for its agricultural production, with its economy based on agribusiness and its products. Increasing this contribution of agribusiness to the country while minimizing environmental impacts in the long term, allows the development of the nation, promoting economic growth and food security. In this scenario, remote sensing can contribute to the long-term success of this sector, in the areas of production and food security, and help to mitigate environmental impacts.*

Público alvo: Profissionais de empresas, autônomos, acadêmicos e estudantes interessados no uso de sensoriamento remoto para aplicações agrícolas

Limite de Vagas: 50

Ementa do Minicurso:

Os assuntos a serem abordados no curso são: conceitos básicos de sensoriamento remoto; imagens de satélites de observação da terra; comportamento espectro-temporal de culturas agrícolas; interpretação de alvos agrícolas em imagens de satélite de sensores ópticos; conceitos básicos de amostragem probabilística e sua aplicação na agricultura; exemplos de aplicações do SR na atividade agrícola; fiscalização do crédito rural no Brasil; aplicação na gestão e monitoramento do risco agrícola.

Idioma: Português

Requisitos (quantidade de computadores, acesso à rede, etc.):
Não há.

Tipo: Minicurso Teórico