



MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

“MÁQUINAS DE PLANTIO E ADUBAÇÃO”

1. JUSTIFICATIVA

O presente curso de Máquinas de plantio e adubação trata de um curso de atualização sobre o tema que é uma importante área técnica da DIPAT VI. Existem muitos pedidos de patente depositados e ainda não decididos sobre essa matéria. Em virtude do fato que a DIPAT VI está examinando pedidos depositados em 2010 ou depois, percebe-se que está cada dia mais diminuindo a distância entre a data de depósito e a data de exame técnico, havendo necessidade que os examinadores recebam treinamento sobre tal tópico. Ademais, tendo em vista da expectativa do exame simplificado de pedidos de patentes, as divisões técnicas terão cada vez mais necessidade de serem atualizadas sobre os diferentes temas.

2. OBJETIVO

Ao final do curso, espera-se que os servidores sejam capazes de:

- Ao final do curso, espera-se que os servidores sejam capazes de:
- Conhecer as diferenças técnicas entre semeadoras, plantadora e transplantadora;
- Compreender os princípios de funcionamento das máquinas de plantio;
- Entender os conceitos de agricultura de precisão ligados a semeadoras e adubadoras;
- Entender o princípio de funcionamento dos novos sensores utilizados nas semeadoras;
- Visão geral das tendências de mercado de máquinas de plantio;
- Compreender os principais problemas do plantio agrícola.

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceito e funcionamento
 - Semeadora de fluxo contínuo e de precisão
 - Plantadora
 - Transplantadora
2. Semeadoras para agricultura de precisão
 - Sensores de fluxo
 - Gps
 - Protocolo isobus
3. Tendências de Mercado
 - Inovações no plantio
4. Demandas do setor agrícola

4. METODOLOGIA

O curso será ministrado na modalidade presencial. A metodologia será baseada na aula expositiva dialogada com a apresentação de exemplos e estudo de casos práticos relacionados ao exame de patentes.

5. CARGA HORÁRIA

O curso terá a duração de **12 horas**.

6. INSTRUTOR

Prof. Marcus Vinicius Moraes de Oliveira
Professor do Departamento de Engenharia- UFRRJ
Engenheiro Agrícola e Ambiental-UFV
Doutor em Mecanização Agrícola-DEA-UFV
Currículo Lattes: <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4239890Z5>

7. CERTIFICADOS

Os certificados serão emitidos pelo CETEC aos servidores que completarem, no mínimo, 75% da carga-horária prevista para o curso.

www.inpi.gov.br

Rua Mayrink Veiga, 9 - Centro - Rio de Janeiro/RJ - CEP: 20090-910
Tel.: 55 (21) 3037-3811