
Rev A - jun 2016

- ◆ **Curso presencial de introdução**
- ◆ **Destinado a quem está começando a trabalhar com Agricultura de Precisão**

Com o Curso de Introdução Agricultura de Precisão, a Falker oferece uma formação para usuários que desejam iniciar com a Agricultura de Precisão. Os treinamentos também são indispensáveis em caso de ampliação e renovação de equipes.

Conteúdo

Parte 1 – Introdução Geral à Agricultura de Precisão

- O que é Agricultura de Precisão
 - Conceitos
 - Objetivos
 - Histórico
- Os conhecimentos agronômicos na AP
- O ciclo da agricultura de precisão
 - As etapas do ciclo e apresentação:
 - Amostragem de solo
 - Geração de mapas
 - Aplicação em taxa-variável
 - Acompanhamento da lavoura
 - Mapa de colheita
- Sistemas e ferramentas
 - GPS
 - Softwares

Parte 2 – Amostragem de Solo na Agricultura de Precisão

- Conceito
- Metodologia
 - Grades de amostragem
 - Números de amostras, subamostras
 - Profundidade
- Ferramentas
 - Tipos de amostradores
 - GPS de campo

Parte 3 – Introdução à Geração de Mapas para AP

- Visão geral do processo
 - Ferramentas
- Tipos de dados
- Verificação dos dados
 - Para que serve

- Prática
- Interpolação
 - O que é
 - Modelos
 - Prática

Parte 4 – Mapas de Recomendação e Análise de Dados

- Recomendações de correção
 - A importância do conhecimento agrônomo
 - Calculando em planilhas
 - Calculando em softwares
 - Exportação dos mapas para controladores taxa variável
- Análises de informações
 - Comparando mapas e entendendo problemas
 - Histórico de mapas
 - Conjunto com mapas de fertilidade, física e produtividade

Parte 5 – Outras Técnicas de Coleta de Informação, Tendências e Futuro

- Mapas de colheita
 - Histórico da tecnologia
 - Importância da informação
 - Formas de uso
 - Dificuldades técnicas
- Mapas de compactação
 - A física do solo na AP
 - Metodologias
- Controle de nitrogênio
 - Clorofilômetros
 - NDVI
 - Controle em tempo-real
- Sensores de solo
 - Condutividade elétrica do solo
 - Busca por reduzir amostragem
- Conhecendo a lavoura em detalhes
 - Mapas de pragas
 - Mapas de disponibilidade hídrica
 - Monitorando variáveis em tempo real – sensores permanentes na lavoura
- Integração AP e Gestão

Formato

O curso é oferecido de forma presencial, com um total de 12 h de aula teórica e prática.

A parte prática envolve o uso de software para agricultura de precisão, **em notebook do participante**. Será fornecida antes do curso versão de demonstração do FalkerMap com validade de 90 dias.

Pré-requisitos

Para o aproveitamento dos treinamentos, é fundamental que quem pretende realizá-lo tenha alguns conhecimentos prévios:

- Recomendável formação superior em Agronomia ou Engenharia Agrícola. Possível de ser feito por técnicos agrícolas e estudantes dos anos finais de graduação dos cursos da área.
- Fluência no uso de computador (localização de arquivos, copiar e colar arquivos, uso de Excel, navegação na internet, instalação de softwares e outras operações básicas)
- Conhecimento das rotinas de plantio, adubação, controle de pragas, nutrição vegetal, entre outros

www.falker.com.br

falker@falker.com.br