

Agricultura Digital em Sistemas Agrícolas

Sobre o curso

Qualificar Profissionais de nível superior na área de Ciências Agrárias que desejam aprofundar conhecimentos ligados à área de agricultura de precisão. O Curso objetiva contribuir na atualização do profissional visando capacitar na tomada de decisão, referente aos processos da Agricultura por meio de tecnologias de agricultura de precisão.

Conheça seu **Coordenador**:



Expedito Alves Cardoso

Doutorado em Fitotecnia pela Universidade Federal de Viçosa - UFV(2011)
Mestrado em Ciências Agrárias pela Universidade Federal da Bahia - UFBA
Graduação em Engenharia Agrônômica (1999) e Licenciatura em Química (2004)
pela Fundação Universidade do Tocantins - UNITINS

Este curso **inclui**:

- Quantidade de competências: 14
- Quantidade de horas: 360
- Duração do curso: 12 meses
- Acesso aos laboratórios

Matriz Curricular



INSTITUTO TOCANTINENSE DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E PESQUISA LTDA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ITOP - UNITOP

PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM
AGRICULTURA DIGITAL EM SISTEMAS AGRÍCOLAS

O que você vai aprender?

Objetivo do Curso

Qualificar Profissionais de nível superior na área de Ciências Agrárias que desejam aprofundar conhecimentos ligados à área de agricultura de precisão. O Curso objetiva contribuir na atualização do profissional visando capacitar na tomada de decisão, referente aos processos da Agricultura por meio de tecnologias de agricultura de precisão. O aluno terá a oportunidade de construir ou aprofundar os seus conhecimentos em técnicas e a utilização de ferramentas digitais utilizadas para a solução de problemas ou para a melhoria dos processos sistemas agrícolas.

Ao concluir o Curso, o formando receberá um certificado de especialista em Agricultura Digital em Sistemas Agrícolas com formação crítica, capaz de utilizar o instrumental teórico e prático do conhecimento em Agricultura de Precisão para a solução de problemas enfrentados pelas empresas e propriedades rurais.

Público alvo: Profissionais da área das Ciências Agrárias (*Engenharia Agrônômica, Agronomia, dentre outros*) que tenham interesse em especializar-se e atuar na área de agricultura digital em Sistemas Agrícolas.

Onde você poderá atuar?

Mercado de trabalho:

O profissional que se especializa Agricultura de Precisão alcança destaque no mercado de trabalho, tendo conhecimento nesta área que mais cresce na atividade agrícola, especialmente nas áreas de clima tropical como cerrado brasileiro. O profissional especialista na área pode trabalhar no setor público e privado. Além do setor disso, vem como uma alternativa para o terceiro setor cada vez mais os produtores estão procurando consultorias com este perfil.

Corpo Docente: Doutores, Mestres e Especialistas com notória experiência profissional.

Carga horária: 360 horas/aula.

Integralização Mínima em 12 e máxima em 15 meses

Compromisso na construção de competências profissionais.

www.unitopedu.com.br

3214-7345/3214-7377



**INSTITUTO TOCANTINENSE DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E PESQUISA LTDA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ITOP - UNITOP**

Local das Aulas:

Centro Universitário UNITOP, 402 Sul Conjunto 02, Lote 16 Centro - Palmas - TO. Contatos pelos telefones: (063) 3214-7345/ 3214-7377 ou pelo site www.unitop.edu.br

Dias e Horários das Aulas:

Sábado: 08hs às 12hs e 14hs às 19hs;
Domingo das 8hs às 12hs e 14hs às 19hs
Sendo um final de semana por mês.

MATRIZ CURRICULAR

DISCIPLINA	H/A
Agrometeorologia Aplicada a Sistemas Agrícolas	30
Cartografia	15
Sistemas de Referência Geodésicos	30
Geotecnologia e agricultura de precisão aplicada ao manejo do solo	15
Fitossanidade	30
Biologia do Solo	15
Gestão Estratégica da Informação	30
Introdução a Banco de Dados	30
Pedologia Aplicada a Sistemas Agrícolas	30
Sensoriamento Remoto	15
Geoprocessamento	30
Tecnologia de Aplicação	30
Tecnologia de Máquinas Agrícolas	30
Metodologia da Pesquisa Científica (Artigo)	30
Carga Horária Total	360

A Matriz Curricular poderá sofrer adaptações necessárias para melhor desenvolvimento do programa.

Titulação após conclusão do curso: Certificado de **Especialista em "AGRICULTURA DIGITAL EM SISTEMAS AGRÍCOLAS"** possibilitando que o concluinte possa atuar na especialidade profissional de CIÊNCIAS AGRÁRIAS em *agricultura digital em sistemas agrícolas*.

Início das aulas: 05 e 06/08/2023



**INSTITUTO TOCANTINENSE DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E PESQUISA LTDA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ITOP - UNITOP**

Prof. Me. Robson Vila Nova Lopes

Pro- Reitoria de Extensão e Pós-Graduação – UNITOP

Doutorando (2021) e Mestre (2017) em Educação, pela Universidade de Brasília – UnB, Brasil. Especialista em Docência do Ensino Superior (2010), pelo Centro Universitário ITOP – UNITOP, Brasil. Graduado em Pedagogia (2008), pela Universidade Federal do Tocantins – UFT, Brasil.