

Programa Analítico de Disciplina

ENG 437 - Extensão em Mecanização Agrícola

Departamento de Engenharia Agrícola - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 0h

Carga horária semanal prática: 3h

Carga horária de extensão: 45h

Semestres: I e II

Objetivos

Objetivos:

- Proporcionar ao estudante vivência de extensão na área de Mecanização Agrícola;
- Diagnosticar junto a comunidade problemas relativos ao uso da Mecanização Agrícola;
- Difundir conhecimentos, tecnologias e inovações na área de Mecanização Agrícola;
- Estabelecer interação dialógica do estudante com a sociedade por meio da troca de saberes e experiências;
- Preparar o futuro profissional para realizar atividades de extensão na área de Mecanização Agrícola.

Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

- Dialogar e interagir com a comunidade buscando conhecer seus problemas e soluções;
- Aplicar técnicas de comunicação e de demonstração;
- Perceber a interdisciplinaridade e a interprofissionalidade nas atividades de extensão;
- Perceber a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão no exercício de suas atividades;
- Tornar-se um cidadão mais crítico e responsável capaz de ser agente de transformação social.

Ementa

A importância da extensão em Mecanização Agrícola. Tipos de atividades de extensão em Mecanização Agrícola. Elaboração de um boletim técnico de extensão em Mecanização Agrícola. Elaboração de conteúdo em Mecanização Agrícola para mídias sociais. Dia de campo em Mecanização Agrícola.

Atividades de Extensão

As atividades de extensão a serem realizadas serão articuladas com a comunidade de acordo com as especificidades podendo envolver o de mídias sociais, podcasts, boletim de extensão, cartilhas,

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: EUV6.A1X6.Q5PJ

folders, realização de evento, oferecimento de minicurso, apresentação de palestra, demonstração técnica dentre outros.

Pré e correquisitos

(2000 TOT ou ENG 336* ou ENG 338*)

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral
Engenharia Agrícola e Ambiental	Geral

ENG 437 - Extensão em Mecanização Agrícola

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. A importância da extensão em Mecanização Agrícola 1. Histórico de eventos de extensão em Mecanização Agrícola 2. A importância da extensão rural para treinamento de mão-de-obra empregada na Mecanização Agrícola	0h	3h	0h	0h	3h
2. Tipos de atividades de extensão em Mecanização Agrícola 1. Boletins técnicos em mecanização agrícola 2. Material de divulgação em mídias sociais 3. Feiras de máquinas agrícolas 4. Dias de campo em mecanização agrícola 5. Cursos de curta-duração em mecanização agrícola	0h	3h	0h	0h	3h
3. Elaboração de um boletim técnico de extensão em Mecanização Agrícola 1. Desenvolver um projeto do boletim a ser elaborado 2. Elaborar o boletim conforme o projeto elaborado	0h	9h	0h	0h	9h
4. Elaboração de conteúdo em Mecanização Agrícola para mídias sociais 1. Desenvolver um projeto de um conteúdo para mídias sociais 2. Elaborar o conteúdo conforme o projeto apresentado	0h	9h	0h	0h	9h
5. Dia de campo em Mecanização Agrícola 1. Desenvolver um projeto de Dia de Campo em Mecanização Agrícola 2. Preparar material e equipamentos a serem utilizados no Dia de Campo em Mecanização Agrícola 3. Realizar o Dia de Campo de Mecanização Agrícola 4. Realizar a avaliação do Dia de Campo de Mecanização Agrícola 5. Elaborar relatório final sobre a realização do Dia de Campo em Mecanização Agrícola	0h	21h	0h	0h	21h
Total	0h	45h	0h	0h	45h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Análise crítica de estudos de caso; Aplicação de estudos de caso; Aula dialogada; Apresentação de exemplos; e Desenvolvimento de projeto
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: EUV6.A1X6.Q5PJ

Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Cadeiras móveis; Cadeiras móveis, computador e datashow; Câmeras filmadoras; Computador; Máquinas agrícolas; e Data-Show

ENG 437 - Extensão em Mecanização Agrícola

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
COELHO, France Maria Gontijo. A Arte das orientações técnicas no campo. Rio Branco: Suprema, 2014. (1ª e 2ª edição).	4
KUMMER, Lydia. Metodologia participativas no meio rural uma visão interdisciplinar: Conceitos, ferramentas e vivência. Salvador. GTZ, 2007. Disponível na Web.	0
BALASTREIRE, L. A. Máquinas agrícolas. Editora Manole, 1990. 307p.	6
ORTIZ CANAVATE, J. Las máquinas agrícolas y su aplicación. Ediciones Mundi-Prensa, 2003. 492p	3
RIPOLI, T.C.C.; MOLINA JÚNIOR, W, F.; RIPOLI, M. L. C. Manual prático do agricultor: máquinas agrícolas : volume 1. Piracicaba, SP: Os autores, 2005 188 p.	2
MIALHE, L.G. Máquinas agrícolas para plantio. Ed. Millenium, 2012. 623 p.	27

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
MOLIN, J.P. Agricultura de precisão. Esalq, Piracicaba (SP), 2001, 83p.	0