



Portal Coordenação  
Graduação

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 13/04/2021 15:21



**PLANO DE CURSO**

<b>Dados Gerais da Turma</b>	
<b>Turma:</b>	4103045 - MECANIZACAO AGRICOLA - Turma: 01 (2016.2)
<b>Docente(s):</b>	1228097 - CLEBER BRITO DE SOUZA
<b>Carga Horária:</b>	60h
<b>Horário:</b>	3T23 4T45
<b>Programa do Componente Curricular</b>	
<b>Ementa:</b>	Histórico e importância da Mec. Agrícola; Oficina Rural; Tração Animal; Tração tratorizada; Implementos agrícolas de tração motorizada; Implementos para preparo do solo; Implementos para plantio; Implementos para cultivo; Implementos para aplicação de defensivo; Implementos para colheita; Regulagem, manutenção, operação e custo. Noções de agricultura de precisão. Objetivo Geral: Capacitar o aluno a decidir sobre a viabilidade de uso adequado de máquinas e implementos agrícolas para cada realidade em que esteja inserido, bem como a iniciar técnicas de manuseio em trator, animais e ferramentas humanas, suas manutenções e cuidados diários. Objetivos específicos: • Utilizar e operar máquinas e implementos agrícolas • Utilizar e conservar ferramentas agrícolas • Enumerar funções de máquinas, implementos e ferramentas agrícolas • Realizar manutenção de máquinas, implementos e ferramentas agrícolas • Citar os cuidados com a segurança no trabalho com relação ao manuseio de máquinas e implementos agrícolas • Calcular o custo operacional, a relação custo/benefício e depreciação de máquinas e implementos • Manejar animais de tração e montaria • Reconhecer as máquinas, implementos e ferramentas agrícolas • Identificar as principais partes das máquinas e implementos e ferramentas • Identificar os sistemas de funcionamento de máquinas e implementos agrícolas, e sua manutenção . Aplicar e transmitir conhecimentos didáticos pedagógicos ao lecionar a disciplina de mecanização agrícola
<b>Objetivos:</b>	1) Histórico e importância da Mec. Agrícola: A agricultura e suas etapas; evolução das máquinas, implementos e ferramentas agrícolas; importância das máquinas, implementos e ferramentas agrícolas. 2) Oficina rural: Ferramentas, utensílios e equipamentos utilizados na Mec. Agrícola; combustíveis e lubrificantes; noções de segurança no trabalho. 3) Tração Animal: Importância e viabilidade; animais de tração; arreamento; alimentação, sanidade; compra de animais; implementos agrícolas de tração animal; regulagem, manutenção, operações e custos. 4) Tração Tratorizada: Tratores (classificação, noções de motor, noções dos principais sistemas de funcionamento, cuidados e manutenção). 5) Implementos agrícolas de tração tratorizada: subsolador; arados; grades; cultivador; pulverizadores; distribuidor de adubos, calcário, outros. 6) Implementos de preparo de solo: subsoladores; arados; grades; enxadas rotativas, outros. 7) Implementos de plantio: semeadoras; plantadoras; outros. 8) Implementos de cultivos: cultivadores; lâminas; outros. 9) Implementos de aplicação de defensivos agrícolas: pulverizadores; polvilhadores; outros. 10) Implementos de colheita: colheitadora de cereais, frutas, outros. 11) Regulagem, manutenção operação e custos de tratores. 12) Mecanização Agrícola na pequena propriedade: Técnicas de aquisição, utilização e manutenção das principais máquinas, implementos e ferramentas. 13) Noções de agricultura de precisão 14) Transmitindo conhecimentos da mecanização agrícola a estudantes do ensino agrícola "
<b>Conteúdo:</b>	1) Histórico e importância da Mec. Agrícola: A agricultura e suas etapas; evolução das máquinas, implementos e ferramentas agrícolas; importância das máquinas, implementos e ferramentas agrícolas. 2) Oficina rural: Ferramentas, utensílios e equipamentos utilizados na Mec. Agrícola; combustíveis e lubrificantes; noções de segurança no trabalho. 3) Tração Animal: Importância e viabilidade; animais de tração; arreamento; alimentação, sanidade; compra de animais; implementos agrícolas de tração animal; regulagem, manutenção, operações e custos. 4) Tração Tratorizada: Tratores (classificação, noções de motor, noções dos principais sistemas de funcionamento, cuidados e manutenção). 5) Implementos agrícolas de tração tratorizada: subsolador; arados; grades; cultivador; pulverizadores; distribuidor de adubos, calcário, outros. 6) Implementos de preparo de solo: subsoladores; arados; grades; enxadas rotativas, outros. 7) Implementos de plantio: semeadoras; plantadoras; outros. 8) Implementos de cultivos: cultivadores; lâminas; outros. 9) Implementos de aplicação de defensivos agrícolas: pulverizadores; polvilhadores; outros. 10) Implementos de colheita: colheitadora de cereais, frutas, outros. 11) Regulagem, manutenção operação e custos de tratores. 12) Mecanização Agrícola na pequena propriedade: Técnicas de aquisição, utilização e manutenção das principais máquinas, implementos e ferramentas. 13) Noções de agricultura de precisão 14) Transmitindo conhecimentos da mecanização agrícola a estudantes do ensino agrícola "
<b>Habilidades e Competências:</b>	Competências: Compreender e executar ações da mecanização que melhore a vida do homem do campo, diminuindo esforços e disponibilizando maior tempo livre para outras atividades; transmitir conhecimentos através da prática do ensino a estudantes do ensino agrícola. Habilidades: Identificar as principais máquinas e implementos agrícolas para bem manuseá-la; saber interpretar catálogo de máquinas e implementos agrícolas; saber operar e regular máquina e implementos agrícolas; saber manusear animais de tração, seus atrelamentos e cuidados com a alimentação e saúde do animal, conhecer e operar ferramentas agrícolas utilizadas na agricultura de forma geral.
<b>Metodologia de Ensino e Avaliação</b>	
<b>Metodologia:</b>	As aulas de mecanização agrícola são ministradas em aulas de campo (práticas ao trator e implementos agrícolas e tração animal), bem como direcionadas ao nível teórico em explicações orais, discursivas, analogias de material didático emitida por fabricantes dos produtos de mecanização agrícola. Some-se a isso as experiências orientadas em diversos segmentos em palestras e visitas técnicas. .
<b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b>	Serão exigidos dos alunos (as) que estão matriculados na disciplina de mecanização agrícola uma prova teórica, uma prova de habilidades ao trator, um exercício com conteúdos teóricos, seminários e trabalhos em grupo, além do teste final de habilidades em trator. Será emitido um valor médio, como resultado final de avaliação.

<b>Dados Gerais da Turma</b>		
<b>Horário de atendimento:</b>	Segunda 07:00 às 11:00 horas, setor de mecanização	
<b>Cronograma de Aulas</b>		
<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição</b>
15/03/2017	15/03/2017	Liberação para visita ao setor de mecanização agrícola
21/03/2017	21/03/2017	Tema de discussões livre. A mecanização agrícola no Brasil
22/03/2017	22/03/2017	Liberação para utilização da Biblioteca ao alunos em análises de obras de mecanização agrícola
28/03/2017	28/03/2017	atividades de projeto
29/03/2017	29/03/2017	apresentação do projeto
04/04/2017	04/04/2017	Elaboração de projeto
05/04/2017	05/04/2017	Apresentação iniciais
05/04/2017	05/04/2017	Elaboração de projeto
11/04/2017	11/04/2017	Elaboração de projeto
12/04/2017	12/04/2017	Prática de campo
18/04/2017	18/04/2017	Prática de campo
19/04/2017	19/04/2017	Demonstração de operações de campo com máquinas e implementos
25/04/2017	25/04/2017	Apresentação de vídeo
26/04/2017	26/04/2017	Regulagem de máquinas
02/05/2017	02/05/2017	Dirigindo o trator
03/05/2017	03/05/2017	Dirigindo o trator
09/05/2017	09/05/2017	Dirigindo o trator
10/05/2017	10/05/2017	revisão das atividades anteriores com o trator - prática de campo
16/05/2017	16/05/2017	Conhecendo a oficina rural
17/05/2017	17/05/2017	Ministrar aula
23/05/2017	23/05/2017	Ministração de aulas teóricas
24/05/2017	24/05/2017	Dirigindo o trator
30/05/2017	30/05/2017	Análise de texto científico
31/05/2017	31/05/2017	Análise de texto científico
06/06/2017	06/06/2017	Análise de texto científico
07/06/2017	07/06/2017	Análise de texto científico
13/06/2017	13/06/2017	Análise de texto
14/06/2017	14/06/2017	Seminário
20/06/2017	20/06/2017	Seminário
21/06/2017	21/06/2017	Seminário
27/06/2017	27/06/2017	Tratorização
28/06/2017	28/06/2017	Tratorização
04/07/2017	04/07/2017	Tratorização
05/07/2017	05/07/2017	Estudo dirigido
11/07/2017	11/07/2017	Análise de apostila
12/07/2017	12/07/2017	Estudo dirigido
18/07/2017	18/07/2017	Análise de apostila
19/07/2017	19/07/2017	Estudo dirigido
25/07/2017	25/07/2017	Estudo dirigido
<b>Avaliações</b>		
<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Descrição</b>
18/04/2017	15:00/2	1ª avaliação
24/05/2017	15:40/2	2ª avaliação
27/06/2017	15:00/2	3ª avaliação
18/07/2017		Reposição
19/07/2017		Exame Final
18/07/2017		Reposição
19/07/2017		Exame Final
<b>Referências Básicas</b>		

<b>Dados Gerais da Turma</b>	
<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>
Livro	Silveira, G. M.. <b>As máquinas de plantar</b> . 3ª. Globo. 1989
Livro	MIALHE, L. G. <b>Manual de mecanização agrícola</b> . . Agronômica Ceres. 1980
Livro	Balastreire, L.A.. <b>Máquinas Agrícolas</b> . 3ª. Manole. 1987
Livro	Galetti, P. A.. <b>Mecanização Agrícola</b> . 2ª. IAC. 1981
Livro	Silveira, G. M.. <b>O preparo do solo</b> . 3ª. Globo. 1989
Livro	Silveira, G. M.. <b>Os cuidados com o Trator</b> . 3ª. Globo. 1989

  

<b>Referências Complementares</b>	
<b>Tipo de material</b>	<b>Descrição</b>

Número do documento: **409470**Data de emissão: **13/04/2021**Código de verificação: **5b80ad37f7****ATENÇÃO**

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2021 | producao\_sigaa-1.sigaa-1 | 20210412083107-master