



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 28/01/2020 14:08



PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4103045 - MECANIZACAO AGRICOLA - Turma: 01 (2019.2)
Docente(s):	1228097 - CLEBER BRITO DE SOUZA
Carga Horária:	60h
Créditos:	4
Horário:	3T23 4T12
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	OBJETIVO GERAL Capacitar o aluno a decidir sobre a viabilidade de uso adequado para cada realidade e a realizar manutenção e operações de máquinas, implementos e equipamentos agrícolas, especialmente em sistemas agroecológicos. 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; • Entender e executar tarefas da Motomecanização na concepção de um formando em Licenciatura em Ciências Agrárias.
Objetivos:	
Conteúdo:	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; regulação, 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) Regulação, 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) Manejo de máquinas e implementos em oncepções do Licenciado em Ciências Agrárias..."
Habilidades e Competências:	Habilidades Competência
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Aulas expositivas, discussivas e analogias de material prático de campo
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Uma prova escrita; uma prova prática em nível de campo-laboratorial (média da avaliação contínua das práticas requeridas), um seminário com temas recorrentes e atuais da Mecanização Agrícola
Horário de atendimento:	7 às 10 horas na sala do professor, na segunda feira.
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
12/11/2019	12/11/2019	Semana de adaptação aos alunos
13/11/2019	13/11/2019	Semana de adaptação aos novos alunos no CAVN
19/11/2019	19/11/2019	Apresentações (professor, alunos (as)).
20/11/2019	20/11/2019	Distribuição de material didático pedagógico e incentivo à confecção de material didático pelos alunos
27/11/2019	27/11/2019	Orientações para elaborar material didático pedagógico
03/12/2019	03/12/2019	Elaboração de material didático pedagógico -
04/12/2019	04/12/2019	Encontro unificado de iniciação científica da UFPB no CCA/UFPB
10/12/2019	10/12/2019	Consultas bibliográficas e montagem de conteúdos para elaborar apostila de mecanização
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
11/12/2019	a combinar	1ª unidade
11/01/2020	a combinar	2ª unidade
11/02/2020	a combinar	3ª unidade
11/03/2020	14h00	Reposição
12/03/2020	16h00	Exame Final
11/03/2020		Reposição
12/03/2020		Exame Final
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	MIALHE, L. G. Manual de mecanização agrícola.. 3º. Agronômica Ceres. 1974	
Referências Complementares		
Tipo de material	Descrição	
Livro	Silveira, G. M.. Título: O preparo do solo: Implementos corretos,. 3º. Globo. 1989	