Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
Curso de Agronomia

<table>
<tr><td colspan="6">Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade – CCAB</td></tr>
<tr><td>Código
AGR0115</td><td colspan="3">Componente Curricular: Máquinas e Implementos Agrícolas</td><td colspan="2">Tipo: Disciplina
Caráter: Obrigatória</td></tr>
<tr><td colspan="2">Semestre de oferta: 5º</td><td>Modalidade:
Presencial</td><td>Habilitação: -</td><td colspan="2">Regime: Semestral</td></tr>
<tr><td colspan="3">Pré-Requisito: AGR0109 Motores e Tratores Agrícolas</td><td colspan="3">Correquisito: -
Equivalência: AGR0033 Maquinas e Implementos Agrícolas</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Número de créditos:
04</td><td colspan="5">Carga Horária</td></tr>
<tr><td>Total:
64 horas</td><td>Teórica:
48 horas</td><td>Prática:
16 horas</td><td>EAD:
0 horas</td><td>Extensão:
0 horas</td></tr>
<tr><td colspan="6">Objetivos: Conhecer a constituição, funcionamento, regulagens, manutenção e aplicação das máquinas e implementos agrícolas envolvidas no processo de produção agrícola.</td></tr>
<tr><td colspan="6">Ementa: Equipamentos de mobilização do solo (arados, grades, subsolador, escarificador e enxada rotativa); Equipamentos de implantação das culturas (semeadoras, plantadoras e transplantadoras); Equipamentos para condução de culturas (cultivadores, pulverizadores, atomizadores, distribuidor de calcário), e Máquinas de colheita (grãos, amendoim, algodão, cana-de-açúcar e forragem).</td></tr>
<tr><td colspan="6">Bibliografia Básica
PORTELLA, J.A. Colheita de grãos mecanizada: implementos, manutenção e regulagem. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.
SILVEIRA, G.M. Máquinas para colheita e transporte. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.
SILVEIRA, G.M. Máquinas para plantio e condução das culturas. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.
SILVEIRA, G.M. Preparo do solo: técnicas e implementos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.
TESTA, A. Mecanização do desmatamento: as novas fronteiras agrícolas. São Paulo: Agronômica Ceres, 1983.</td></tr>
<tr><td colspan="6">Bibliografia Complementar
BERETTA, C.C. Tração animal na agricultura. São Paulo: Nobel, 1988.
PORTELLA, J.A. Semeadoras para plantio direto. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001.
PORTELLA, J.A. Colheita de grãos mecanizada. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.</td></tr>
</table>