

CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA

MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA	
Carga horária	60 horas
EMENTA	
Introdução às máquinas agrícolas; Segurança na Utilização de Máquinas Agrícolas; Combustíveis e lubrificantes; Motores de uso agrícola; Tratores agrícolas; Máquinas para preparo do solo; Máquinas para semeadura e adubação; Máquinas para tratamentos culturais; Máquinas para colheita; Introdução a Mecanização Agrícola; Dimensionamento e Logística da frota de máquinas e implementos agrícolas; Controle Operacional e Custos de máquinas agrícolas	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA ABRIGO DE MÁQUINAS FERRAMENTAS APARELHOS DE MEDIDAS TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA LUBRIFICANTES MEIOS DE APROVEITAMENTO DE POTÊNCIA DOS TRATORES LASTROS, BITOLA E PNEUS PARTES DOS MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA MANEJO DE TRATORES AGRÍCOLAS CUIDADOS DE MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO (A CADA 750 ou 1000 HORAS) ARAÇÃO GRADAGEM CAPACIDADE OPERACIONAL PATINAGEM MÁQUINAS PARA PLANTIO APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS PERDAS NA COLHEITA DE GRÃOS	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
BERETTA, C., C. Tração animal na agricultura. São Paulo: Nobel, 1988. CAMPOS, S.H.C. Mecanização agrícola. Instituto Federal de educação, ciência e tecnologia. Setor de Ensino a Distância Barbacena-MG, Apostila: 85p. 2011. TOURINO, M. C. C., Máquinas e Técnicas para Semeadura e aplicação de Insumos, UFLA, 2008.	

**PPC – PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO
PÓS-GRADUAÇÃO EAD**

SALVADOR, N. Qualificação profissional, Máquinas e técnicas para manejo do solo e cultivo, UFLA, 2008.