



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Tecnologias Aplicadas a Agroecologia III	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 3º ano
Carga horária total: 48h	Código: CR.63
Ementa: Caracterização das tecnologias alternativas que aperfeiçoam os meios de produção do agricultor, através da utilização de tração animal, manual ou mecânica.	

Conteúdos

UNIDADE I – Equipamentos Agrícolas

- 1.1 Tratores, máquinas e implementos agrícolas
- 1.2 Manejo, manutenção e utilização no preparo do solo, plantio, condução de lavouras e beneficiamento
- 1.3 Uso do sistema de produção adequado, considerando sua manutenção e sustentabilidade ambiental (plantio convencional, cultivo mínimo e plantio direto)
- 1.4 Projetos de mecanização

Bibliografia básica

- FERREIRA, M. F. P.; ALONÇO, A. S.; MACHADO, A. L. T. **Máquinas para silagem**. Pelotas, 2003. 98p.
- MACHADO, A. L. T.; FERREIRA, M. F. P.; ALONÇO, A. S. **Máquinas auxiliares para silagem e fenação**. Pelotas, 2005. 174p.
- NAGAOKA, A.K.; WEISS, A. **Máquinas e implementos agrícolas**. Florianópolis, UFSC, 2007. 146p.

Bibliografia complementar

- BALASTREIRE, L. A. **Máquinas Agrícolas**. São Paulo: Manole, 1987.
- BERETTA, C.C. **Tração Animal na Agricultura**. São Paulo: editora Nobel, 1988.
- MIALHE, L.G. **Máquinas motoras na agricultura**. São Paulo: EPU (Editora Pedagógica e Universitária Ltda): Ed. da Universidade de São Paulo, 1980.
- MIALHE, L.G. **Máquinas Agrícolas: Ensaio & Certificação**. Piracicaba, SP: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 1996.
- NAGAOKA, A.K.; WEISS, A. **Mecanização para agronomia, agricultura e zootecnia**. Vol. 1. Florianópolis, UFSC, 2006. 136p.
- _____. **Mecanização para agronomia, agricultura e zootecnia**. Vol. 2. Florianópolis, UFSC, 2006. 103p.