



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

---

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>CURSO</b>	Técnico Em Agropecuária		
<b>PROFESSOR (A)</b>	Leandro José Uchôa Lemos	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2018.1

Código	Turma	Disciplina	Carga Horária	
			Semanal <sup>1</sup>	Total <sup>2</sup>
	EMI Agro 2018 Manhã	Introdução a Agropecuária	2	30

<sup>1</sup>Número de aulas semanais; <sup>2</sup> Total de horas (relógio) da Disciplina.

**Ementa**

Proporcionar o conhecimento básico sobre a Agricultura, assim como evidenciar sua importância tanto histórica para a formação da sociedade, quanto para a produção de alimentos.

**Objetivos**

**Geral**

- Analisar as atividades agrícolas e zootécnicas relacionando as tecnologias referentes a implantação, manutenção e avaliação de projetos agropecuários;

**Específicos**

- Discutir a história da agricultura e Pecuária, bem como os campos de atuação do técnico em agropecuária, possibilitando a compreensão de seus direitos e deveres do seu papel na difusão de tecnologias;
- Atuar em atividades relacionadas à importância do solo, água e fatores climáticos para a produção agrícola, além das principais culturas e dos diversos sistemas de produção agrícola relacionando as tecnologias referentes à sua implantação e manejo.

**Conteúdo Programático**

- A profissão Técnico em Agropecuária: Campo de atuação profissional, legislação e desafios atuais.
- Agricultura: Conceito, Histórico e Revolução verde.
- Tipos de sistemas de cultivos (convencional, orgânico, protegido, hidropônico e plantio direto).



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

---

- O Agroecossistema e seus componentes (as plantas, o solo, os fitopatossistemas e os insetos).
- Engenharia para a agricultura (Irrigação e drenagem, Mecanização agrícola e Agricultura de precisão).
- O agronegócio brasileiro.
- Novas tendências (Agroecologia, biotecnologia, segurança alimentar, sistemas agroflorestais, integração lavoura-pecuária e aplicações do geoprocessamento na agricultura).
- Histórico da Zootecnia.
- Taxonomia.
- Evolução das espécies zootécnicas.
- Diferenças entre os animais ruminantes e não ruminantes.
- Funções zootécnicas.
- Terminologias zootécnicas.
- Ezoognózia: Suína; Caprina/Ovina; Equina; Bovina (corte e leite); Búfalos e Aves.

<b>Metodologia</b>
--------------------

Aulas expositivas, dialogadas; Atividades individuais e coletivas; Apresentação de seminários.

<b>Avaliação</b>
------------------

Participação e interesse dos alunos, atividades avaliativas individuais, apresentação dos trabalhos tendo como parâmetros o domínio do conteúdo, organização e utilização dos recursos.

<b>Bibliografia Básica</b>
----------------------------

ALTIERI, M. A. **Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável**. Porto Alegre: Agropecuária, 2002. 592 p.

AQUINO, A. M.; ASSIS, R. L. **Agroecologia – princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável**. Embrapa, 2005. 517p.

BALASTREIRE, L. A. **Máquinas Agrícolas**. São Paulo: Manole, 1987.

BERNARDO, S.; SOARES, A.A.; MANTOVANI, E.C. **Manual de irrigação**. 8a edição. Viçosa, UFV, 2006. 625p.

BROOKS, A.; HALSTEAD, A. **Pragas e doenças das plantas**. 3 ed. Editora Europa-America PT, 1999. 237p.

DO VALE, J. M. **O Exterior do Cavalo**. Lisboa. Ed. Notícias. 1998.

LEPSCH, I. F. **Formação e Conservação de Solos**. São Paulo: Oficina de Texto, 2002.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

---

MILLEN, E. **Guia Técnico do Agropecuário: Veterinária e Zootecnia**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 2003.

PEIXOTO, A. M. **Glossário de termos zootécnicos**. FEALQ, 2009.

TORRES, A. P.; JARDIM, W. R.; JARDIM, L. M. B. F. **Manual de zootecnia**. CERES, 1982.

VIDAL, W. N.; VIDAL M. R. R.; **Botânica – organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos**. 4 ed. Viçosa, MG: Editora UFV, 2003. 124p.

<b>Bibliografia Complementar</b>
----------------------------------

CFSEMG – **Comissão de Fertilidade do Solo do Estado de Minas Ferais, Recomendação para uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais – 5ª Aproximação** / Antonio Carlos Ribeiro, Paulo Tácito Gontijo Guimarães, Victor Hugo Alvarez V., editores. - Viçosa, MG, 1999. 359p.:

MANTOVANI, E. C.; BERNARDO, S.; PALARETTI, L. F. **Irrigação Princípios e Métodos**. Editora UFV. 2a edição. 358p.

SILVEIRA, G. M. **O preparo do solo: implementos corretos**. 2 ed. Rio de Janeiro: Globo, 1989.