



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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

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

Código	Turma	Disciplina	Carga Horária	
			Semanal ¹	Total ²
	SubAgro 2018.1	Introdução a Agricultura	2	30

¹Número de aulas semanais; ² 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 relacionando as tecnologias referentes a implantação, manutenção e avaliação de projetos agrícolas;

Específicos

- Discutir a história da agricultura e 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).
- O Agroecossistema e seus componentes (as plantas, o solo, os fitopatossistemas e os insetos).



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

- 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).

Metodologia

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

Avaliação

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

Bibliografia Básica

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.

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

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

Bibliografia Complementar

CFSEMG – **Comissão de Fertilidade do Solo do Estado de Minas Gerais, 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.



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

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