

## CONTEÚDO CURRICULAR - AGRONOMIA (DIURNO E NOTURNO)

Ingressantes a partir de 2017

### 8º PERÍODO

<b>Disciplina:</b>	<b>Controle de Plantas Invasoras</b>
<b>Ementa:</b>	Conceitos básicos de matologia (Histórico. Origem e danos causados pelas plantas daninhas); Ecologia de plantas daninhas (Evolução. Adaptação. Disseminação. Dinâmica de populações. Banco de sementes no solo. Competição. Alelopatia); Métodos de controle (Preventivo. Cultural. Biológico. Mecânico. Químico); Herbicidas: translocação e seletividade, formulação, aplicação dos herbicidas; Mecanismos de ação (resistência das plantas daninhas); Herbicidas para as principais culturas; Impacto ambiental dos herbicidas.
<b>Disciplina:</b>	<b>Construções Rurais</b>
<b>Ementa:</b>	Materiais de construção. Considerações sobre os trabalhos preliminares. Estruturas de sustentação. Cobertura das instalações. Técnicas de acondicionamento térmico natural e artificial das instalações. Projetos de instalações agrícolas. Perspectivas para o futuro.
<b>Disciplina:</b>	<b>Irrigação e Drenagem</b>
<b>Ementa:</b>	Relação água-solo-planta; Dinâmica de água no solo; Parâmetros para a irrigação; A escolha do método de irrigação; Irrigação por aspersão; Irrigação por sulcos; Irrigação por Inundação; Irrigação localizada; Estudos básicos para caracterização de problemas de drenagem; Qualidade da água de irrigação; Controle da salinidade; Controle do excesso de água; Drenagem superficial. Sistemas e dimensionamento; Drenagem subterrânea. Sistemas e dimensionamento
<b>Disciplina:</b>	<b>Mecanização Agrícola</b>
<b>Ementa:</b>	Conceitos de tipos de preparo de solo, manejos do solo, conceituação sobre demanda energética e operacional de máquinas agrícolas e conceituação de custos de maquinária agrícola.
<b>Disciplina:</b>	<b>Ética Geral e Sociologia Rural</b>

<b>Ementa:</b>	Sociologia. Definição. Fundamentos. Métodos. Breve historia do desenvolvimento agrário no Brasil. Agricultura colonial. Período entre-guerras. A ditadura Vargas. A ditadura militar. A Nova República. Globalização. A grande lavoura e a agricultura de subsistência. As relações de trabalho no campo. A industrialização da agricultura. A agricultura familiar. A empresa capitalista agrícola. Os conflitos sociais no campo. O MST Agricultura industrial e Agricultura alternativa. Qual o futuro da agricultura? Fundamentos da extensão rural. Metodologia de extensão rural. Ética Geral. Direitos Humanos: origem, essência, natureza e finalidade. Direitos Humanos e minorias. O Estatuto do Idoso. Direitos Humanos e sistema penal. Sistema de proteção internacional dos Direitos Humanos.
<b>Disciplina:</b>	<b>Horticultura</b>
<b>Ementa:</b>	Importância econômica e social das plantas olerícolas (Alface, abóbora, alho, batata, batata-doce, berinjela, beterraba, brócolos, cará, cebola, cenoura, couve, couve-flor, ervilha, gengibre, mandioquinha-salsa, melancia, melão, morango, pepino, pimentão, rabanete, repolho, tomate, vagem). Origem, classificação, domesticação e melhoramento de plantas olerícolas. Fatores ambientais na produção. Clima e solo. Propagação e Micropropagação. Sistema de produção (convencional, protegido e hidroponia). Tratos culturais. Método de condução e orientação. Tratamentos fitossanitários. Colheita, comercialização e beneficiamento Tecnologia de pós-colheita. A disciplina abordará também as seguintes culturas: abacate, banana, laranja, mamão, manga, maracujá. Sendo estudado: Importância econômica, alimentar e social; Origem, relações filogenéticas e classificação; Variedades; Propagação; Clima e solo; Fisiologia da produção; Nutrição e adubação; Tratos culturais; Pragas e doenças; Colheita e pós-colheita; Processamento e comercialização; Identificação de espécies e cultivares de frutíferas; Produção de mudas de frutíferas; Visitas a propriedades especializadas em fruticultura.