

CONTEÚDO CURRICULAR - AGRONOMIA (DIURNO E NOTURNO)

Ingressantes a partir de 2017

5º PERÍODO

Disciplina:	Estatística
Ementa:	Conceitos básicos de Estatística. Estatística descritiva. Probabilidade. Distribuições de probabilidade. Noções de amostragem. Estimação pontual e intervalar. Testes de Hipóteses. Princípios básicos da experimentação. Delineamento inteiramente ao acaso e em blocos casualizados. Correlação e regressão linear simples. Tabelas de contingência.
Disciplina:	Doença de Plantas Cultivadas
Ementa:	Reconhecimento e avaliação de doenças das principais plantas cultivadas: soja, milho, feijão, alho e cebola, cana de açúcar, tomate, banana, citrus, mamão, café, viveiros florestais, curcubitáceas e alfaces. Sintomatologia, etiologia, diagnose e controle. Métodos de quantificação de doenças e escala. Demonstrar situações que possibilitem a formação do aluno na avaliação e solução de problemas em laboratório e a campo na área de doenças de plantas.
Disciplina:	Adubação do Solo e Nutrição de Plantas
Ementa:	Conceitos, nomenclatura e classificação dos fertilizantes minerais e orgânicos. Fertilizantes nitrogenados, fosfatados e potássicos: obtenção industrial, características físicas, químicas e compatibilidade. Resposta das plantas a diferentes fontes. Otimização de formulações de adubos. Corretivos da acidez. Aplicação, distribuição e localização de fertilizantes e corretivos. Cálculo de adubos e corretivos. Preparo de adubos para hidroponia. Legislação sobre o comércio e fiscalização de fertilizantes e corretivos. Adubação orgânica, manejo de resíduos e sistemas alternativos de fertilização do solo. Fisiologia de absorção de elementos pelas raízes. Fisiologia de absorção de elementos pelas folhas. Transporte e Redistribuição. Critérios de essencialidade dos elementos minerais. Macronutrientes: nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio, magnésio e enxofre. Micronutrientes: boro, cloro, cobre, ferro, manganês, molibdênio e zinco. Elementos úteis: sódio, silício e cobalto. Elementos "tóxicos": bromo, cádmio, chumbo, cromo, flúor e alumínio. Necessidades nutricionais das principais culturas.
Disciplina:	Melhoramento Vegetal e Biotecnologia

Ementa:	Princípios fundamentais do melhoramento vegetal. Variabilidade natural e induzida no melhoramento vegetal. Aplicação dos métodos de melhoramento às plantas autógamas. Aplicação dos métodos de melhoramento às plantas alógamas. Aplicação dos métodos de melhoramento às plantas de propagação vegetativa. Técnicas auxiliares no melhoramento vegetal. Processos biotecnológicos.
Disciplina:	Pragas das Plantas Cultivadas
Ementa:	Descrição, biologia, hábitos, danos, levantamento de infestação e manejo de pragas das seguintes culturas: soja, feijão, algodão, gramíneas, olerícolas, frutíferas (citros), café e produtos armazenados. Principais estratégias de controle: métodos culturais, químicos, biológicos, físicos e comportamentais. Pragas gerais: formigas, cupins e gafanhotos.
Disciplina:	Atividade Complementar V
Ementa:	As Atividades Complementares representam uma oportunidade de ampliação do universo acadêmico, cultural, científico e tecnológico do aluno, bem como um momento diferenciado no processo de ensino-aprendizagem. Sendo um componente curricular obrigatório do curso, o aluno deverá cumprir pelo menos 360 horas dessas atividades. As horas desenvolvidas com as Atividades Complementares faz parte e contam para a integralização da carga horária total do curso.