

CONTEÚDO CURRICULAR - AGRONOMIA (DIURNO E NOTURNO)

Ingressantes a partir de 2017

2º PERÍODO

Disciplina:	Metodologia Científica
Ementa:	O papel da ciência na sociedade. Tipos de conhecimentos. Métodos e técnicas de pesquisa. O processo de leitura. Citações bibliográficas. Trabalhos acadêmicos: tipos, características e composição estrutural. O projeto de pesquisa experimental e não experimental. Pesquisa quantitativa e qualitativa. Pesquisa aplicada à Agronomia. Relatórios de pesquisa. Estilos de redação. Referências bibliográficas. Apresentação gráfica. Normas da ABNT.
Disciplina:	Álgebra Linear
Ementa:	Sistemas, Matrizes e suas operações; Propriedades e Operações Matriciais; Aplicação de Aritmética Matricial; Determinantes; Vetores e suas operações, Projeção Ortogonal, Produto Vetorial e Misto; Funções de produção; Uso de matrizes no ajuste de funções; Aplicações de Mitscherlich, Logística, Gompertz e Spillman. Dose econômica de um nutriente em experimentos de adubação.
Disciplina:	Geologia e Gênese de Solos
Ementa:	Principais minerais e rochas de interesse agrônomo. Noções de Estratigrafia e tempo geológico. Aspectos geomorfológicos e geológicos do Estado de São Paulo. Distribuição espacial dos principais grupos e formações geológicas. Interpretação de mapas geológicos. Mapa geológico como fonte de informações pedológicas e de gênese de solos. Minerais e Rochas. Conceito de Solo. Mineralogia de solos. Fatores e processos de formação de solos. Sistemas pedogeoquímicos. Constituintes do Solo. Aulas práticas de campo para reconhecimento e identificação de rochas e de solos.
Disciplina:	Informática Aplicada
Ementa:	Fundamentos de informática. Conhecimentos de sistemas operacionais. Utilização da rede mundial de computadores. Acesso a ambientes virtuais de aprendizagem. Conhecimentos de editor de texto, planilha eletrônica e software de apresentação (textos, gráficos, tabelas, áudios, vídeos e imagens).
Disciplina:	Sistemática Vegetal
Ementa:	Botânica Sistemática. Sistemas filogenéticos. Nomenclatura. Unidades de classificação. Sistema APG de classificação (principais famílias e espécies e de interesse agrônomo).
Disciplina:	Bioquímica

Ementa:	Características estruturais e funcionais das biomoléculas, seu metabolismo e suas interações. Estudo Bioquímico das células especializadas e as especializadas metabólicas de diferentes tipos de plantas. A integração dos processos básicos do metabolismo.
Disciplina:	Atividade Complementar II
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.