

CONTEÚDO CURRICULAR - AGRONOMIA (DIURNO E NOTURNO)

Ingressantes a partir de 2017

3º PERÍODO

Disciplina:	Microbiologia Agrícola
Ementa:	Evolução e importância da Microbiologia. Características gerais de bactérias, fungos, vírus, protozoários e algas. Metabolismo microbiano; efeito dos fatores físicos e químicos sobre os microorganismos; reprodução; noções sobre infecção, resistência e imunidade. Noções de microbiologia de solo, leite, ar e água; métodos de esterilização e controle. Técnicas microbiológicas; para caracterização e identificação microbiana.
Disciplina:	Morfologia e Classificação de Solos
Ementa:	História da Pedologia, Definição de solo, Horizontes do solo, Constituintes do Solo, Estudos de Morfologia, Classificação: atributos diagnósticos principais, Horizontes diagnósticos: B textural e B latossólico, Solos pouco desenvolvidos, Solos hidromórficos, Taxonomia de solos (EUA), Classificação da FAO, Sistema Brasileiro de Classificação de solos, Uso e interpretação de mapas de solos, Avaliação da aptidão de uso de terras.
Disciplina:	Genética
Ementa:	Genes e cromossomos. Alelos e mutações. Fenótipo e Genótipo. Transmissão genética, recombinação e mutação. Mecanismos de herança genética. Estrutura e função do DNA e sua replicação. Bases moleculares para a ação. Genética. Probabilidade. Recombinação. Cromossomos e determinação de gênero. Genética de populações: comunidade, ecossistema, seleção natural, microevolução, isolamento e especiação reprodutiva e especiação. Evolução da vida.
Disciplina:	Cálculo Diferencial Integral
Ementa:	Revisão de conceitos básicos: Confecção de gráficos com coordenadas, Equações, Funções e gráficos; Limites e continuidade; Derivadas, Linhas de tangente e derivadas; Regras de diferenciação, Derivadas de funções trigonométricas; Integrais: Integrais definidas e indefinidas; Aproximação numérica; Aplicações: área, volume, valor médio.
Disciplina:	Desenho Técnico
Ementa:	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 Construção civil. Relatórios de pesquisa. Estilos de redação. Referências bibliográficas. Apresentação gráfica. Normas da ABNT.
Disciplina:	Zoologia Geral e Parasitologia

Ementa:	Invertebrados: caracterização e importância dos filos: Protozoa, Platyhelminthes, Nematoda, Mollusca, Annelida e Arthropoda. Nematologia e Acarologia Agrícolas. Vertebrados: caracterização e importância do filo Chordata: Classes Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves e Mammalia.
Disciplina:	Atividade Complementar III
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.