

CONTEÚDO CURRICULAR - AGRONOMIA (DIURNO E NOTURNO)

Ingressantes a partir de 2017

6º PERÍODO

Disciplina:	Tecnologia de Produtos Agropecuários
Ementa:	Estudos relacionados ao Leite. Composição e estrutura físico-química do leite. Microbiologia do leite. Queijo: processo de elaboração. Estudos relacionados a Carnes Vermelhas e Aves. Fundamentos da ciência da carne. Composição química e valor nutritivo da carne. Características organolépticas. Princípios e métodos de conservação de carnes e seus derivados. Fabricação de embutidos. Instalações industriais para produtos cárneos. Legislação de produtos cárneos. Estudos relacionados a Pescado. Tecnologias de alto investimento para a conservação do pescado. Estudos relacionados a Ovos. Estudos relacionados a Características das matérias-primas vegetais; Composição e estrutura dos principais produtos de origem vegetal; Conservação de frutas e hortaliças. Frio. Calor. Desidratação. Liofilização; Tratamentos e processos industriais dos principais produtos vegetais; Instalações industriais para alimentos de origem vegetal; Tecnologia de grãos oleaginosos e cereais; Tecnologia dos produtos amiláceos; Obtenção do malte e elaboração de cervejas; Enologia; Legislação relativa à produção e comercialização de produtos vegetais.
Disciplina:	Economia e Gestão Agroindustrial
Ementa:	Conceitos, O setor agrícola, Sistema econômico, Modelo de mercado, A empresa e a produção, Caracterização do setor agrícola, Princípios elementares em economia, Evolução histórica da ciência da administração, A empresa agrícola e seu campo de atuação, O empresário e suas habilidades, Áreas e níveis empresariais, Fatores internos e externo que afetam a empresa agrícola, Estratégias empresariais e o processo administrativo (planejamento, organização, direção e controle), Introdução ao estudo da economia agrícola, Estudo dos custos na empresa agrícola, Grupos de custos na empresa agrícola, Capital e juros no setor agrícola.
Disciplina:	Anatomia e Fisiologia Animal

Ementa:	Importância e significados biológicos (anatômicos e fisiológicos) de aspectos de interesse zootécnicos, em animais de produção. Coevolução dos organismos com o ambiente e a sua relação com o desenvolvimento de suas anatomias e fisiologias. Aspectos anatômicos, fisiológicos e patológicos nos processos de produção animal. Sistemas neurais e endócrinos na regulação e controle dos sistemas digestivo e reprodutivo. Sistemas circulatório, respiratório e imunológico na regulação e controle de situações problemas específicas. Manipulação de variáveis biológicas para mitigar situações em relação a questões ambientais.
Disciplina:	Agrometeorologia
Ementa:	Radiação Solar, balanço de radiação e de energia em comunidades vegetais, utilização da radiação pelas culturas; Fotoperiodismo e suas aplicações; Temperatura do ar e ar e comportamento vegetal, termoperiodismo e vernalização; Temperatura do solo; Relações hídricas solo-planta-atmosfera; Deficiência e Excesso hídrico em culturas; Vento e quebra-ventos; Zoneamentos agrícola e ecológico; Aplicações da Agrometeorologia em ambientes protegidos
Disciplina:	Ecologia Vegetal
Ementa:	Estudo do inter-relacionamento entre os seres vivos e seu meio ambiente. Fatores bióticos e abióticos. Dinâmica de populações. Bioceonótica. Ecologia aquática e sua metodologia de avaliação assim como a Ecologia aplicada incluindo a confecção de relatórios de impacto ambiental. Noção de Ecologia aplicada como: controle biológico. Recuperação de áreas degradadas (terrestres e lacustres). Práticas laboratoriais
Disciplina:	Atividade Complementar VI
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.