

**DIRETORIA DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM AGROINDÚSTRIA
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A PRODUÇÃO ANIMAL E VEGETAL	
Código:	SAGRO.005
Carga Horária Total: 80	CH Teórica: 60 CH Prática: 20
CH - Prática como Componente Curricular do ensino:	
Número de Créditos:	4
Pré-requisitos:	-
Semestre:	I
Nível:	Técnico
EMENTA	
Produção Animal - Produção de ruminantes: bovinocultura e ovinocaprinocultura; Produção de não ruminantes: avicultura, suinocultura e piscicultura. Produção Vegetal - Evolução da produção vegetal; Aplicações à produção e multiplicação vegetal à escala agroindustrial; Fitotecnia e Fitossanidade básicas; Potencialidades tecnológicas para agroindústria regional, Comercialização e Legislação.	
OBJETIVO	
<ul style="list-style-type: none"> - Compreender a criação dos principais animais de produção e os principais cultivos do Nordeste; - Compreender a produção animal e vegetal para responder às necessidades de obtenção de produtos e serviços mais rapidamente, de uma forma mais precisa e ultrapassando as dificuldades impostas pelos sistemas biológicos animais e vegetais e os resíduos de práticas defensivas nos produtos agrícolas. - Avaliar e equacionar as potencialidades na produção de espécimes e variedades de interesse agroindustrial regional. 	
PROGRAMA	
<p>UNIDADE I – PRODUÇÃO DE RUMINANTES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bovinocultura de leite: alimentação, prevenção de mastite, sanidade, ordenha e estudo da curva de lactação. • Bovinocultura de corte: alimentação, sistema de criação e abate. • Caprino e ovinocultura de leite alimentação, prevenção de mastite, sanidade, ordenha e estudo da curva de lactação. • Caprino e ovinocultura de corte: alimentação, sistema de criação, sanidade e abate. • Obtenção do leite: higiene na ordenha e qualidade do leite • Obtenção de carnes: critérios para produção de carne. <p>UNIDADE II – PRODUÇÃO DE NÃO RUMINANTES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avicultura de corte: sistema de criação, alimentação, sanidade e abate de aves • Avicultura de postura sistema de criação, alimentação e sanidade. <p>UNIDADE III – PRODUÇÃO DE PESCADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carcinicultura: sistema de criação, alimentação, sanidade e beneficiamento. 	

<ul style="list-style-type: none"> • Suinocultura: sistema de criação, alimentação e sanidade e abate.
<p>UNIDADE IV – PRODUÇÃO VEGETAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • História e evolução da Produção Vegetal. Fisiologia vegetal. • Aplicações à produção e multiplicação vegetal à escala agroindustrial. • Fitotecnia - planejamento, implantação, manejo, colheita, armazenamento e comercialização. • Fitossanidade - fitopatologia; entomologia; controle de pragas e doenças das principais culturas regionais; plantas daninhas e seu controle. • Potencialidades tecnológicas na produção de variedades de interesse agroindustrial. • Comercialização de produtos vegetais. • Legislação sobre produtos vegetais.
<p>METODOLOGIA DE ENSINO</p>
<p>Aulas expositivas dialogada, grupos de discussão e visita a propriedades rurais da região para conhecer os tipos de produção animais e vegetais mais significativos na região norte do Ceará. Conhecendo experiências de sucesso e comportamento das cadeias produtivas, referentes ao manejo produtivo animal e vegetal, correlacionando a vivência na prática com o conteúdo ministrado em sala de aula.</p>
<p>RECURSOS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Material didático-pedagógico: cartazes, apostilas, artigos científicos, livros, internet, Google Classroom. • Recursos audiovisuais: computador, projetor de slides, caixa de som, quadro branco, pincel, apagador • Insumos de laboratórios: matérias-primas para a produção de derivados lácteos, materiais de limpeza, utensílios, equipamentos e reagentes. • Transporte para visita técnica.
<p>AVALIAÇÃO</p>
<p>A avaliação consistirá em um processo contínuo, levando em consideração as atividades realizadas em grupos ou individualmente ao longo da disciplina, as avaliações escritas e/ou práticas, além da participação do aluno em sala de aula. O rendimento do aluno será mensurado de acordo com o disposto no Regulamento da Organização Didática desta instituição, através de: prova objetiva; prova dissertativa; prova prática; projeto; relatório; seminários. Nas aulas práticas o aluno será avaliado por meio de relatórios.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</p>
<p>BERGAMIN FILHO, A., KIMATI, H., AMORIM, L. Manual de Fitopatologia: princípios e conceitos. São Paulo: Ed. Ceres, 1995. 919p.</p> <p>CARVALHO, N. M., NAKAGAWA, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. Campinas: Fundação Cargill, 1985. 326p.</p> <p>GALLO, D., NAKANO, O., SILVEIRA NETO, S. et al. Manual de Entomologia Agrícola. Ed. São Paulo: Ceres, 2002. 649 p.</p> <p>JARDIM, P.O.C., PIMENTEL, M.A. Bovinos de Corte. Pelotas: Editora Universitária/UFPel, 1988. 185p.</p> <p>LUCCI, C. S. Nutrição e Manejo de Bovinos Leiteiros. 1ª. Edição. São Paulo: Editora Manole Ltda, 1997. 169p.</p> <p>MALAVOLTA, E. Manual de Química Agrícola, adubos e adubação. São Paulo: Ed. Ceres, 1981, 596p.</p>

OGAWA, Masayoshi. **Manual de pesca: ciência e tecnologia do pescado**. São Paulo: Varela, 1999. 430 p.

RIBEIRO, Silvio Doria de Almeida. **Caprinocultura: criação racional de caprinos**. São Paulo: Nobel, 2006. 318 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FILGUEIRA, Fernando Antonio Reis. **Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças**. 3. ed. Viçosa, MG: UFV, 2012. 421 p.

FILGUEIRA, Fernando Antonio Reis. **Manual de olericultura: cultura e comercialização de hortaliças**. 2. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1982. 357 p.

LEDIC, Ivan Luz. **Manual de bovinotecnia leiteira: alimentos: produção e fornecimento**. 2. ed. São Paulo: Varela, 2002. 160 p.

MALAVOLTA, Eurípedes. **Elementos de nutrição mineral de plantas**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1980. 251 p.

MALAVOLTA, Eurípedes. **Manual de nutrição mineral de plantas**. São Paulo: Agronômica Ceres, 2006. 631 p.

Coordenador do Curso	Setor Pedagógico
-----------------------------	-------------------------