

Planificação Anual
Curso Técnico de Produção Agropecuária
Produção Agrícola

Ano letivo: 2023/2024

Calendarização (período)	UFCD 7586 Culturas arvenses para consumo humano	N.º de aulas (30')
1º e 2º Período	<p>1. Culturas arvenses para consumo humano e industrial</p> <p style="padding-left: 40px;">1.1 Importância económica 1.2 Identificação e classificação 1.3 Principais espécies e variedades</p> <p>– ciclos vegetativos</p> <p style="padding-left: 40px;">1.4 Exigências edafoclimáticas</p> <p>2. Sistemas culturais</p> <p>3. Instalação das culturas</p> <p style="padding-left: 40px;">3.1 Preparação do solo, correção e fertilização 3.2 Sementeira 3.3 Drenagem e erosão</p> <p>4. Manutenção das culturas</p> <p style="padding-left: 40px;">4.1- Rega – necessidades hídricas, sistemas de rega e equipamentos 4.2- Fertilização 4.3 Manutenção do solo 4.4 Proteção integrada da cultura</p> <p>5. Colheita e conservação</p> <p>6. Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado</p> <p>7. Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção biológico</p> <p>8. Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento</p> <p>9. Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação</p> <p>10. Tratamento de resíduos e de efluentes</p> <p>11. Legislação aplicável</p> <p>12. Caderno de campo</p> <p>13. Registos e consulta de informação</p> <p>14. Boas práticas de segurança e saúde no trabalho</p>	26

	Avaliação	4
--	------------------	----------

Calendarização (período)	UFCD 7587 Culturas frutícolas perenes	N.º de aulas (60')
1º, 2º e 3º Período	<ul style="list-style-type: none"> • Espécies e variedades frutícolas perenes <ul style="list-style-type: none"> ○ Importância económica ○ Identificação e classificação ○ Principais espécies e variedades – ciclos vegetativos ○ Exigências edafoclimáticas ○ Porta-enxertos • Sistemas culturais • Instalação das culturas <ul style="list-style-type: none"> ○ Escolha do local ○ Preparação do solo, correção e fertilização ○ Viveiros ○ Enxertia: tipos e técnicas ○ Plantação: época e técnicas de execução ○ Fertilização ○ Drenagem e erosão • Manutenção das culturas <ul style="list-style-type: none"> ○ Rega – necessidades hídricas, sistemas de rega e equipamentos ○ Fertilização ○ Manutenção do solo ○ Proteção integrada da cultura ○ Podas – transplantação, formação, frutificação e rejuvenescimento ○ Tutoragem ○ Retanchar ○ Empa • Colheita, conservação, normalização e embalagem • Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado • Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção biológico • Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento • Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação • Tratamento de resíduos e de efluentes • Legislação aplicável • Caderno de campo • Registos e consulta de informação • Boas práticas de segurança e saúde no trabalho 	54
	Avaliação	6

Calendarização (período)	UFCD 7586 Culturas forrageiras e conservação	N.º de aulas (30')
1º e 2º Período	1. Culturas arvenses para consumo humano e industrial <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Importância económica 1.2 Identificação e classificação 1.3 Principais espécies e variedades – ciclos vegetativos <ul style="list-style-type: none"> 1.4 Exigências edafoclimáticas 2. Sistemas culturais 3. Instalação das culturas <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Preparação do solo, correção e fertilização 3.2 Sementeira 3.3 Drenagem e erosão 4. Manutenção das culturas <ul style="list-style-type: none"> 4.1- Rega – necessidades hídricas, sistemas de rega e equipamentos 4.2- Fertilização 4.3 Manutenção do solo 4.4 Proteção integrada da cultura 5. Colheita e conservação 6. Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção integrado 7. Procedimentos inerentes à instalação, manutenção, colheita e conservação segundo o modo de produção biológico 8. Máquinas de preparação do solo, de aplicação de produtos fitofarmacêuticos, de fertilização/correção, de sementeira, de rega e de colheita/acondicionamento 9. Programação, organização e orientação das operações de instalação, manutenção, colheita e conservação 10. Tratamento de resíduos e de efluentes 11. Legislação aplicável 12. Caderno de campo 13. Registos e consulta de informação 14. Boas práticas de segurança e saúde no trabalho	26
	Avaliação	4

Calendarização (período)	UFCD 7665 Culturas da vinha	N.º de aulas (60')
1º e 2º Período		54
	Avaliação	6

Calendarização (período)	UFCD 7669 <i>Bovinicultura de carne em MPI</i>	N.º de aulas (60')
1º e 2º Período	<ul style="list-style-type: none"> - Importância socioeconómica da fileira - Raças autóctones e exóticas – caracterização e aptidões - Enquadramento legal das explorações pecuárias - Licenciamento da atividade e regulamentação específica - Normas de qualidade - Registos - Sistema Nacional de Identificação e Registo de Bovinos (SNIRB), registos zootécnicos, sanitários, genealógicos e tarefas - Registos e consulta de informação - Organização Comum de Mercado (OCM) da fileira e apoios ao investimento - Instalações e equipamentos - Instalações – tipo de estabulação e instalações, organização do espaço e circuitos - Equipamentos – de condução, de alimentação, de limpeza e desinfeção - Maneio alimentar de bovinos - Necessidades nutritivas e alimentares dos bovinos para carne - Tipo de alimentação em regime extensivo: energética, proteica, mineral e vitamínica; tipo de alimentos e características - Operações relativas à alimentação: cálculo de arrazoamentos, pastoreio e encabeçamento; operações de preparação e distribuição de alimentos; distúrbios alimentares - Identificação e intervenção de urgência - Maneio higiossanitário de bovinos - Operações de limpeza e higienização das instalações e dos equipamentos - Operações de limpeza e higienização dos animais – descorna, cascos, pedilúvios - Operações de tratamento – doenças, desparasitação, vacinação - Maneio produtivo de bovinos - Recria de novilhas para reprodutoras: critérios de seleção, constituição e gestão de lotes; programa alimentar - Recria de novilhos e novilhas para abate Programa alimentar: constituição e gestão de lotes, engorda/acabamento - Comercialização e qualidade - Tratamento de resíduos e efluentes da exploração - Normas de bem-estar animal - Programação, organização e orientação das operações e tarefas nas diferentes fases de produção - Boas práticas de segurança e saúde no trabalho 	54
	Avaliação	6

Calendarização (período)	UFCD 7712 <i>Suinicultura em modo MPI</i>	N.º de aulas (60')
-------------------------------------	--	-------------------------------

<p>1º e 2º Período</p>	<p>Suicultura em MPI Enquadramento e situação atual Sistemas de produção e raças Princípios ecológicos Identificação e registo de animais - Sistema Nacional de Identificação e Registo Animal (SNIRA) - Bases de dados e formulários - Marcas auriculares - Identificação eletrónica Instalações, equipamentos e alojamentos - Tipo e caracterização - Higiene limpeza e desinfeção Técnicas de manejo reprodutivo Plano de reprodução – ciclos naturais Reprodução - fecundação, gestação e parto Cuidados com a cria Técnicas de manejo alimentar Origem, tipos e composição dos alimentos Necessidades fisiológicas Carga animal Abeberamento - qualidade e quantidade da água Operações de alimentação e abeberamento Produção de alimentos forrageiros e pratenses Operações de instalação, manutenção e colheita Alimentos compostos e arração Alimentos compostos Formulação de regimes alimentares Técnicas de manejo hígio-sanitário Profilaxia e saúde animal Programas sanitários Sanidade animal Biossegurança Técnicas de manejo produtivo Tipos de produção Bem-estar animal Nos locais de criação Boas práticas de um tratador Tratamento e enriquecimento ambiental Castração e mutilações Redução das intervenções a realizar aos animais Proteção e bem-estar animal no transporte Impacto na qualidade da carne Gestão de efluentes e de resíduos pecuários Produção, recolha e armazenamento Tratamento e transporte Gestão de embalagens de medicamentos e produtos veterinários Gestão de cadáveres (SIRCA) Registos específicos à suicultura em MPI Caderno de campo Livro de registo de medicamentos e medicamentos veterinários Comercialização dos produtos Controlo e certificação Controlo do MPI animal Registos e documentos a manter pelos operadores Certificação dos produtos Outros registos e consulta de informação Programação, organização e orientação das operações e</p>	<p>54</p>
-------------------------------	---	-----------

	tarefas nas diferentes fases de produção Boas práticas de segurança e saúde no trabalho	
	Avaliação	6

Atividades e estratégias a aplicar

- Exposição oral
- Exemplos práticos, demonstrando como se faz
- Resolução de exercícios
- Desenvolvimento de projetos teórico-práticos
- Realização de trabalhos em grupo/individuais
- Realização de trabalhos de campo
- Realização de visitas de estudo

Materiais Curriculares e Recursos Didáticos

- Internet (pesquisa de informação)
- Projetor de vídeo
- Quadro/QIM
- PowerPoint
- *Software*
- *Hardware*

- Sementes
- Terreno
- Fitas métricas
- Plantas
- Porta-enxertos
- Pomares (olival, noqueiras, amendoeiras, pereiras, ameixeiras, etc)
- Tesoiras de poda
- Explorações pecuárias
- Animais (suínos, bovinos)
- Silos

Modalidades de Avaliação

- Fichas de exercícios
- Testes
- Trabalhos
- Trabalho de campo
- Grelhas de observação

NOTA – *Sempre que se justifique*, por motivos de funcionamento e desenvolvimento dos módulos a **calendarização** desta planificação poderá ser alterada.