



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação**

PROGRAMA DE DISCIPLINA



Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

1. Curso: Zootecnia		2. Código: 64	
3. Modalidade(s): Bacharelado		4. Currículo (s): 2001.1	
5. Turno(s):	Diurno	☒	Noturno
6. Departamento: Zootecnia			
8. Nome da Disciplina:		Sericicultura	
7. Código		AF0697	
9. Pré-Requisitos:			
10. Có-Requisitos			
11. Carga Horária/Número de Créditos:			
Duração em Semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
16	Teóricas: 2	Práticas: 1	48
Número de Créditos: 3		Período:	
12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:		☐	Optativa: ☒
13. Regime da disciplina			
Anual:		☐	Semestral: ☒
14. Justificativa:			
A sericicultura se trata de atividade milenar desenvolvida na China e posteriormente disseminada para o Ocidente. É tradicional no sul do Brasil e ensinada nos diversos cursos de Zootecnia do país, por seu baixo investimento inicial, uso de área reduzida e potencial de retorno econômico. No Nordeste, ainda se trata de atividade pouco conhecida e com falta de profissionais capacitados para o seu exercício ou orientação dos produtores.			
15. Ementa:			

Importância sócio-econômica e os aspectos positivos da sericicultura. Técnicas de cultivo da amoreira e escolha de cultivares. Raças e híbridos de bicho-da-seda. Biologia do bicho-da-seda. Sistema de produção e instalações.

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas
1. Introdução à sericicultura, histórico, definição, objetivo.	01	02
2. Importância econômica, vantagens e desvantagens da sericicultura, estados que desenvolvem a atividade.	02-03	04
3. Amoreira, classificação botânica, fatores que influenciam a produção, variedades e híbridos, propagação da amoreira, espaçamento para o plantio, tratos culturais, colheita das folhas e conservação, pragas e doenças da amoreira, planejamento do amoreiral.	04-06	06
4. Bicho-da-seda, classificação zoológica, ciclo biológico, ciclo de criação do bicho-da-seda.	07	02
5. Instalações, equipamentos e manejo dos ovos de 1º e 2º instares, instalações e equipamentos, profilaxia, manejo das instalações e criação, alimentação.	08-10	06
6. Instalações, equipamentos e manejo dos instares finais, instalações e equipamentos, profilaxia, manejo das instalações e criação, alimentação.	11-13	06
7. Colheita dos casulos, preparo para a colheita, manejo da colheita, seleção, classificação e venda dos casulos.	14-15	04
8. Doenças e parasitas do bicho-da-seda	16	02

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de horas-aulas
1. Introdução à sericicultura, histórico, definição, objetivo.	01	01
2. Importância econômica, vantagens e desvantagens da sericicultura, estados que desenvolvem a atividade.	02-03	02
3. Amoreira, classificação botânica, fatores que influenciam a produção, variedades e híbridos, propagação da amoreira, espaçamento para o plantio, tratos culturais, colheita das folhas e conservação, pragas e doenças da amoreira, planejamento do amoreiral.	04-06	03


Profª. Andréa Pereira Pinto
 Coordenadora do Curso de Zootecnia

4. Bicho-da-seda, classificação zoológica, ciclo biológico, ciclo de criação do bicho-da-seda.	07	01
5. Instalações, equipamentos e manejo dos ovos de 1° e 2° instares, instalações e equipamentos, profilaxia, manejo das instalações e criação, alimentação.	08-10	03
6. Instalações, equipamentos e manejo dos instares finais, instalações e equipamentos, profilaxia, manejo das instalações e criação, alimentação.	11-13	03
7. Colheita dos casulos, preparo para a colheita, manejo da colheita, seleção, classificação e venda dos casulos.	14-15	02
8. Doenças e parasitas do bicho-da-seda	16	01

17. Bibliografia Básica

Corradello, E.F.A. **Bicho-da-seda e amoreira**: da folha ao fio a trama de um segredo milenar. São Paulo: Ícone, 1987. 101p.
Fonseca, A.S.; Fonseca, T.C. **Cultura da amoreira e criação do bicho-da-seda**: sericicultura. São Paulo: Nobel, 1988. 246p.
Okino, I. **Manual de sericicultura**. Bauru: ABRASEDA, 1982. 80p.
Tinoco, S. T. J. *et al.* **Manual de Sericicultura**. Campinas: CATI, 2000. 71 p.

18. Bibliografia Complementar:

Yoshida, M.S. **Sirgaria e depósito de folhas**. Boletim da Fiação de Seda Bratac, Duartina, 1994. 27p.
Zanetti, R. **Sericicultura**. Texto Acadêmico. Lavras: Editora UFLA, 2003. 50p.

Artigos em periódicos
Textos na internet

19. Avaliação da Aprendizagem:

Duas avaliações parciais de conhecimentos (APs) com perguntas abertas durante o semestre letivo e uma avaliação final (AF) para aqueles alunos que obtiverem média dos dois APs entre 4,0 e 6,9.


Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia