



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

Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: Zootecnia	2. Código: 64
----------------------------	----------------------

3. Modalidade(s): Bacharelado	4. Currículo (s): 2001.1
--------------------------------------	---------------------------------

5. Turno(s):	Diurno	☒	Noturno	☐
---------------------	---------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------

6. Departamento: Computação

8. Nome da Disciplina:	Computação Aplicada
7. Código	CK0015

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: 2	64
Número de Créditos: 4		Período: 2	

12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:	☒	Optativa:	☐

13. Regime da disciplina			
Anual:	☐	Semestral:	☒

14. Justificativa:
Fornecer conhecimentos básicos de informática.

15. Ementa:
Apresentação da nomenclatura fundamental utilizada na Informática, bem como dos princípios matemáticos sobre os quais se baseia esse ramo do conhecimento. Descrição dos elementos operacionais da Informática, isto é, os equipamentos para computação (hardware), quanto aos seus aspectos

arquitetônicos, e os programas para esses equipamentos (software), no que concerne à sua classificação como "básicos" ou "aplicativos". Apresentação do conceito de "sistema operacional" e sua utilização, bem como de aplicações da Informática através de programas destinados a: produção de textos, realização de cálculos matemáticos, criação e utilização de bancos de dados e produção de apresentações. Utilização dos serviços disponíveis através da rede Internet.

16. Descrição do Conteúdo:		
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas
1. NOMENCLATURA 1.1. - Nomenclatura Básica (Informática, dado, informação, modelo) 1.2. - Nomenclatura Derivada (Registro, arquivo, campo, base de dados) 1.3. - Nomenclatura Tecnológica (Hardware, software, firmware)		
2. - EQUIPAMENTOS 2.1. - Noções sobre Lógica Digital (Chip, bit, sistema binário de numeração, Álgebra de Boole, circuitos lógicos) 2.2. - Organização de um Computador (bit, chip, Máquina de Von Neuman, UCP, memórias primárias, representação de dados na memória – bytes, periféricos).		
3. - PROGRAMAS 3.1. - Tipos de Programas (Aspectos históricos, programas básicos - sistemas operacionais, programas aplicativos compiladores, interpretadores, editores de textos, planilhas eletrônicas, pacotes estatísticos) 3.2. - Sistemas Operacionais (Equivalência entre o hardware e o software, I funções de um S.O., um pouco de história, sistemas monousuários, sistemas multiusuários, sistemas multitarefas, ambientes de S.O.) 3.3. - Programas Aplicativos (produção de textos, realização de cálculos, criação e utilização de bancos de dados, produção de apresentações)		



Profª. Andréa Pereira Pinto
 Coordenadora do Curso de Zootecnia

4. - TELEINFORMÁTICA 4.1. Comunicação de Dados (Aspectos históricos, sistema de comunicação, transmissão de mensagens - meios de transmissão, modos de transmissão, equipamentos para Teleinformática, programas para Teleinformática) 4.2. - Redes de Computadores (Aspectos históricos, redes locais de computadores, topologias de redes de computadores, sistemas operacionais para redes, placas para ligação em rede. arquitetura ponto-a-ponto, arquitetura cliente-servidor. conexão entre redes, redes geograficamente distribuídas, rede Internet)		
---	--	--

17. Bibliografia Básica

ALCALDE LANCHORRO, E.; LOPES, M.G.; PENUELAS FERNANDEZ, S. **Informatica basica**. Sao Paulo: Makron Books, 1991. 269 p.

CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. **Introdução à informática**. 8. ed. São Paulo: Prentice Hall, Pearson, 2004. 350 p.

VIANA, M.M. **Fundamentos de Informática para Universitários**. Rio de Janeiro: Brasport, 1996. 236p.

18. Bibliografia Complementar:

Derfler Jr., Frank J.: **How Networks Work**: Ziff-Davis Press. 1993.

Velloso, Fernando de Castro: **Informática - Uma Introdução**: Editora Campus. Rio de Janeiro. 1991.

19. Avaliação da Aprendizagem:

Provas escritas em sala de aula.



Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia