



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
INFORMÁTICA APLICADA À ZOOTECNIA		CEAGRO	ZOOT0074	2016.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 15	PRÁT: 30	HORÁRIOS: 3a. FEIRA (8:00-11:00) TURMA A 3a. FEIRA (14:00-17:00) TURMA B	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>				<b>SUB-TURMAS</b>
ZOOTECNIA				A   B
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>				<b>TITULAÇÃO</b>
CRISTIANE DACANAL				DOUTORADO
<b>EMENTA</b>				
Introdução à Informática. Uso de processadores de texto. Uso de planilhas eletrônicas. Uso de programas para palestras e seminários. Noções de redes locais e remotas de computadores. Conceitos básicos, ferramentas de apoio, gerenciamento e processamento de banco de dados.				
<b>OBJETIVOS</b>				
<u>OBJETIVO GERAL:</u> Familiarizar o aluno com os principais conceitos e ferramentas da informática, visando a sua produtividade pessoal e profissional.				
<u>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</u> Compreender o histórico de desenvolvimento dos computadores; Conceituar e entender o funcionamento dos principais elementos constituintes de um computador moderno, tanto de hardware quanto de software, assim como da infraestrutura de comunicações na qual ele se insere; Capacitar no uso dos principais programas aplicativos (editor de texto, planilha eletrônica, apresentações e bancos de dados); Identificar e aplicar ferramentas de informática na produção Zootécnica.				
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>				
Aulas expositivas, para exposição do conteúdo teórico. Aulas práticas em laboratório de informática. Leitura de textos de apoio. Discussão e apresentação de trabalhos e textos.				
<u>Recursos e Materiais utilizados:</u> Quadro branco, marcador, computador e projetor. Aplicativos de escritório e aplicativos de estatística. Internet.				
<u>Procedimentos:</u> O conteúdo da aula teórica estará relacionado aos exercícios práticos desenvolvidos em sala de aula e extraclasse. Assim, cada tema abordado, semanalmente, nas aulas teóricas decorrerá em atividades práticas a serem desenvolvidas ao longo da semana. As atividades práticas constam da resolução de atividades em aplicativos no computador.				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
Haverá três avaliações, relacionadas ao conteúdo prático-teórico. A nota final (NF) será a média aritmética das três notas: $NF = \frac{P1 + P2 + P3}{3}$ Será ponderada a participação do aluno, sua disciplina no que se refere ao comportamento em sala e desenvolvimento das atividades propostas, colaboração e assiduidade em aula.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
<b>Unidade I – INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA (12 horas)</b>				
26-abr	Apresentação da disciplina, discussão do conteúdo, critérios de avaliação e cronograma.  História do computador: <ul style="list-style-type: none"><li>• Origem</li><li>• Números binários</li><li>• Números hexadecimais</li><li>• Evolução dos computadores</li><li>• Aplicações dos computadores /</li></ul> ATIVIDADES: Visita ao site do Museu Virtual da Informática da Universidade de Minho – Portugal. Discussão sobre a história dos computadores e perspectivas futuras.	Cristiane	1	2

3-mai	<p>Organização do hardware de computadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Componentes básicos de um computador</li> <li>• Dispositivos de entrada e saída</li> <li>• Dispositivos de armazenamento de dados</li> <li>• Periféricos</li> <li>• Modelo de von Neumann</li> <li>• CPU</li> <li>• Memória</li> </ul> <p>Organização do software de computadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programas</li> <li>• Linguagens</li> <li>• Sistemas Operacionais</li> <li>• Aplicativos</li> </ul> <p>ATIVIDADES: 1 - Lista de exercícios sobre organização de hardwares e softwares. 2 - Apresentação, acesso, interface, funcionalidade de aplicativos que serão apresentados na disciplina.</p>	Cristiane	1	2
10-mai	<p>Redes de comunicação de dados e Internet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmissão e meios de transmissão de dados</li> <li>• Topologia de redes</li> <li>• Lans, Wans, Pans</li> </ul> <p>ATIVIDADES: 1- Leitura e discussão de artigos acadêmicos (resumos), impressos e previamente selecionados pelo professor, da área de zootecnia. Identificação do uso da informática na zootecnia. 2 - Banco de dados bibliográficos – buscas na área de zootecnia. Citação e referências.</p>	Cristiane	1	2
17-mai	<b>PROVA 1:</b> Conteúdo – história dos computadores, organização de hardware e software de computadores, redes. A informática na zootecnia.	Cristiane	2	
<b>Unidade II – Editores de texto e Apresentações (18 horas)</b>				
24-mai	<p>Editor de texto: Conceitos e Recursos básicos.</p> <p>ATIVIDADES: Acessar, abrir, salvar, fechar documentos no LibreOffice Writer. Comandos básicos de digitação. Cabeçalhos, rodapés, números de páginas. Notas.</p>	Cristiane	1	2
31-mai	<p>Editor de texto/ ATIVIDADES: Download e Leitura do “Manual de normatização de trabalhos acadêmicos da UNIVASF”.</p> <p>Criação de um texto, com estrutura acadêmica.</p> <p>Formatação de textos e estilos.</p> <p>Comandos de revisão: ortográfica e gramatical; contar palavras, controlar alterações e comentários.</p>	Cristiane	1	2
7-jun	<p>Editor de texto/ ATIVIDADES: Inserção de figuras, tabelas, gráficos e equações. Legendas. Sumário, listas, índices automáticos. Referências bibliográficas e bancos de dados bibliográficos.</p>	Cristiane	1	2
14-jun	<p>Apresentações: Conceitos e Recursos básicos</p> <p>ATIVIDADES: Acessar, abrir, salvar, fechar documentos no LibreOffice Impress. Comandos básicos de edição. Tipos e resolução de imagens. Apresentações acadêmicas x executivas.</p> <p>Critérios para realização de Apresentação de seminários (atividade em grupo).</p>	Cristiane	1	2
21-jun	<p>ATIVIDADES: Apresentação de seminários, em grupo, utilizando o LibreOffice Impress. Instalação e uso de Data Show.</p>	Cristiane	1	2
28-jun	<b>PROVA 1:</b> Conteúdo – Avaliação prática utilizando o LibreOffice Writer, LibreOffice Impress e Internet.	Cristiane		2
<b>Unidade III – Bancos de dados, Planilhas eletrônicas e Aplicativos de estatística (18 horas)</b>				
5-jul	<p>Bancos de dados: Conceitos e Recursos básicos. Apresentação do LibreOffice Base. Conceito, dados e metadados, atributos, tipos de dados. Tabelas – chave primária e secundária. / ATIVIDADES: Acessar, abrir, salvar, fechar documentos no LibreOffice Base. Construir tabelas e especificar chaves.</p>	Cristiane	1	2
12-jul	<p>ATIVIDADES: Relacionar tabelas, elaborar Consultas, Formulários e Relatórios no LibreOffice Base.</p> <p>Palestra (convidado a definir) sobre Banco de dados Zootécnicos.</p>	Cristiane	1	2
19-jul	<p>Planilhas eletrônicas: Conceitos e Recursos básicos. Apresentação do LibreOffice Calc. Edição básica de planilhas; Formatação de dados em uma planilha. Formatação de estilos de uma planilha. Importação de planilha no Editor de Texto. Impressão de planilha. / ATIVIDADES: construção, edição e formatação de planilhas eletrônicas.</p>	Cristiane	1	2
26-jul	<p>ATIVIDADES: Planilhas eletrônicas - Importação de dados de memórias externas; Exibição de dados, filtros; Cálculos Básicos; Funções.</p>	Cristiane	1	2

2-ago	Aplicativos de Estatísticas, tipos de dados e tipos de gráficos. Aula ministrada por estatístico convidado (a definir).	Cristiane	1	2
9-ago	Aula livre. Assessoria do professor para realização da Prova 3.	Cristiane	-	-
16-ago	<b>PROVA 3:</b> Conteúdo – Avaliação prática utilizando o LibreOffice Base e LibreOffice Calc.	Cristiane		2
23-ago	Assessoria do professor para alunos que realizarão prova final.	Cristiane	-	-
30-ago	<b>EXAME FINAL.</b> Conteúdo: Unidades 1, 2 e 3.	Cristiane	-	-
<b>CARGA HORÁRIA - SOMA</b>			<b>15</b>	<b>30</b>

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

##### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ANTUNES, Luciano Medici. **A informática na agropecuária**. 2ª ed. rev. e ampl. Guaíba: Agropecuária, 1996. 175 p.

##### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALCADE LANCHARRO, Eduardo. Informática básica. São Paulo: Makron Books, 1991. 269 p.

BIANCHI, Luiz; BIZZOTTO, Carlos Eduardo N. Curso prático de informática básica. Blumenau: Acadêmica, 2000. 292 p.

CAMARÃO, Paulo César Bhering. Glossário de informática. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1993. 730 p.

DAVIS, Harold T. Computação. São Paulo: Atual, 1995. 93 p.

28/03/2016

DATA



ASSINATURA DO PROFESSOR

28/03/2016

APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO