



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	Curso Técnico de Nível Médio Integrado em Agropecuária		
PROFESSOR	Deimison de Souza Santos	ANO/SEMESTRE	2018.1

Código	Turma	Disciplina	Carga Horária	
			Semanal ¹	Total ²
1338	1º ANO	Informática Aplicada À Agropecuária	1	30

¹Número de aulas semanais; ² Total de horas (relógio) da Disciplina.

Ementa

- Histórico da computação;
- Conceito de Hardware e Software;
- Noções de processamento de dados;
- *Malwares*;
- Editor de texto – *Libre Office Writer*;
- Planilha eletrônica – *Libre Office Calc*;
- Internet e Intranet (conceitos e serviços).

Objetivos

- Entender os conceitos básicos do funcionamento do computador;
- Desenvolver textos e trabalhar com planilha eletrônica na emissão de fórmulas;
- Compreender os conceitos básicos do funcionamento de redes internas e externas;
- Conhecer os tipos de vírus que são utilizados no ambiente virtual;

Conteúdo Programático

1. Histórico da computação;
 - a. Primeiras Gerações de Computadores.
 - b. Computadores Pessoais.
 - c. Pioneiros da Informática.
 - d. Principais Recursos tecnológicos aplicados a agropecuária.
2. Conceito de Hardware e Software;
 - a. Divisão do computador.
 - b. Componentes Internos.
 - i. Placa-mãe.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA

- ii. Processador.
- iii. Barramentos.
- iv. Chipset.
- v. Memórias.
- c. Periféricos.
- d. Sistema Operacional.
- e. Aplicativos.
- 3. Noções de processamento de dados;
 - a. Processamento de Dados.
- 4. *Malwares*;
 - a. Segurança da Informação.
 - i. Backup.
 - b. Noções de Spyware.
 - c. Noções de Vírus.
 - d. Noções de Worm.
 - e. Firewall.
- 5. Editor de texto – *Libre Office Writer*;
 - a. Barra de títulos.
 - b. Barra de menus.
 - c. Barra de ferramentas de acesso rápido.
 - d. Barra de status.
 - e. Opção de modo de exibição.
 - f. Botões de procura.
 - g. Área de trabalho.
 - h. Trabalhando com documentos no Writer.
 - i. Inserir Figuras.
 - j. Normas ABNT básicas.
 - k. Imprimindo Arquivos.
- 6. Planilha eletrônica – *Libre Office Calc*;
 - a. Barra de títulos.
 - b. Barra de menus.
 - c. Barra de ferramentas de acesso rápido.
 - d. Barra de status.
 - e. Opção de modo de exibição.
 - f. Guia de planilhas.
 - g. Referência da célula ativa.
 - h. Barra de fórmulas.
 - i. Operações básicas no Calc.
 - j. Trabalhando com fórmulas e funções.
 - k. Organizando dados.
 - l. Gráficos e impressão no Calc.
- 7. Internet e Intranet (conceitos e serviços).
 - a. Introdução a Internet.
 - b. Introdução a Intranet.
 - c. Correio eletrônico.
 - d. Navegadores de internet.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS FLORESTA

- e. Sites de busca.
- f. Redes sociais.
- g. Conceitos básicos de computação na nuvem.

Metodologia

- Exposição dialogada;
- Demonstração prática (exemplos e exercícios);

Avaliação

- Avaliação Escrita – verificar a capacidade de identificar e interpretar conceitos que estejam relacionados a banco de dados;
- Apresentação de Trabalhos;
- Trabalhos Escritos – avaliar a capacidade de pesquisa e resolução de problemas propostos.

Bibliografia Básica

- CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A.. *Introdução à Informática*. 8. ed. *New Jersey: Pearson Education do Brasil*, 2004. 350 p.
- ALVES, William Pereira. **Informática Fundamental: Introdução ao processamento de dados**. São Paulo: Érica Ltda, 2010.
- COSTA, A. **BrOffice: da teoria à prática**. Rio de Janeiro: Brasport, 2007.
- GUIMARÃES, A. M.; LAGES, N. A. C. *Introdução a Ciência da Computação*. Rio de Janeiro: Ltc, 2012.
- VELOSO, Fernando de Castro. *Informática: Conceitos Básicos*. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Bibliografia Complementar

- JOÃO, B. N.. **Informática Aplicada**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. 152 p.