

Plano de Ensino

1) Identificação

Disciplina: INE7302 - Introdução à Computação
Turma(s): 02502
Carga horária: 36 horas-aula Teóricas: 8 Práticas: 28
Período: 2º semestre de 2022

2) Cursos

- Zootecnia (502)

3) Requisitos

- Não há

4) Professores

- Wyllian Bezerra da Silva (wyllian.bs@ufsc.br)

5) Ementa

Conceitos básicos em computação. Noções de programação de computadores. Internet: utilização de navegadores e de ferramentas de pesquisa. Utilização de Softwares aplicativos: Processador de texto, editor gráfico, planilha e editor de apresentações.

6) Objetivos

Geral: Familiarizar o estudante com os conceitos básicos de computação e com o uso de computadores por meio da utilização de ferramentas para automação de escritórios e do uso da Internet.

Específicos:

- Habilitar o estudante a utilizar a formatar documentos usando ferramentas básicas e avançadas de edição de texto;
- Habilitar o estudante a computar e manipular dados em planilhas eletrônicas por meio de fórmulas;
- Habilitar o estudante a construir apresentações usando ferramentas de apresentação lineares e não lineares;
- Habilitar o estudante pesquisar, gerenciar e compartilhar documentos por meio de ferramentas automatizadas;
- Familiarizar o estudante com algumas normas da ABNT para documentos
- Habilitar o estudante a realizar diagramações simples sobre documentos.

7) Conteúdo Programático

- 7.1) 1. Apresentação deste Plano de Ensino, incluindo os procedimentos avaliativos, referências bibliográficas a serem utilizadas, programação de atividades, projeção da RESOLUÇÃO Nº 17/CUn/97, DE 30 DE SETEMBRO DE 1997 [1 horas-aula]
- 7.2) 2. Conceitos básicos de computação. [3 horas-aula]
 - 2.1 Hardware
 - 2.1.1 Noções da estrutura dos computadores
 - 2.1.2 Principais periféricos e suas funções básicas
 - 2.2 Software
 - 2.2.1 Software básico: conceitos, principais tipos, softwares livres
 - 2.2.2 Software aplicativo: conceitos, principais tipos, softwares livres
- 7.3) 3. Noções de programação de computadores. [4 horas-aula]
 - 3.1 Conceitos de programação
 - 3.2 Estrutura de um programa
 - 3.3 Noções e tipos de linguagens de programação
- 7.4) 4. Programas para gerenciamento e compartilhamento de documentos de pesquisa, descoberta de dados de pesquisa e colaboração on-line [2 horas-aula]

- 7.5) 5. Processador de textos. [6 horas-aula]
 - 5.1 Principais tipos e suas características.
 - 5.2 Exemplo prático de utilização
- 7.6) 6. Editor gráfico. [4 horas-aula]
 - 6.1 Principais tipos e suas características.
 - 6.2 Exemplo prático de utilização de um editor gráfico
- 7.7) 7. Planilha. [8 horas-aula]
 - 7.1 Principais tipos existentes e suas características mais úteis.
 - 7.2 Exemplo prático de utilização de uma planilha
- 7.8) 8. Editor de apresentações. [4 horas-aula]
 - 8.1 Principais tipos existentes e suas características .
 - 8.2 Exemplo prático de utilização de um editor
- 7.9) 9. Diagramador de textos [4 horas-aula]

8) Metodologia

A metodologia de ensino consiste na apresentação oral dos tópicos que constam do plano de ensino da disciplina, prevendo-se a exposição de aspectos teóricos e principalmente a realização de muitos exemplos práticos com utilização de computador, sempre com estímulo à participação dos alunos e discussão de temas relacionados. Para fixação dos conceitos, o professor propõe um conjunto de exercícios práticos a serem resolvidos pelos alunos com o auxílio de um computador. A metodologia adotada pressupõe que os alunos não se limitem a comparecer às aulas, mas que realizem as atividades extraclasse associadas a esta disciplina (estudo, leitura, prática de utilização de computadores e sistemas computacionais).

9) Avaliação

Os objetivos específicos da disciplina serão avaliados através de testes teóricos e também atividades práticas com o uso do computador. Estas atividades avaliarão as habilidades do aluno na utilização dos aplicativos estudados.

Ao final de cada tópico será feita uma avaliação (teórica ou prática) sobre o assunto estudado.

O cálculo da média final (MF) será efetuado pela soma das avaliações (T) dividido pelo número de avaliações (N - aproximadamente 5), importante ressaltar que todas as avaliações terão o mesmo peso.

$$MF = (T1 + T2 + \dots + TN)/N.$$

Conforme parágrafo 2º do artigo 70 da Resolução 17/CUn/97, o aluno com frequência suficiente (FS) e média final no período (**MF**) entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação ao final do semestre (**REC**), sendo a nota final (**NF**) calculada conforme parágrafo 3º do artigo 71 desta resolução, ou seja: **NF = (MF + REC) / 2**.

10) Cronograma

As atividades práticas ocorrerão semanalmente, buscando seguir a ordem proposta no conteúdo programático. As atividades de avaliação ocorrerão, aproximadamente, a cada uma ou duas semanas.

11) Bibliografia Básica

- Libre Office, The Document Foundation. Disponível em <https://documentation.libreoffice.org/pt-br/portugues/guia-do-iniciante>. Acessado em: 04 de agosto de 2020.
- Informática Básica. Luiz Fernando Fernandes Miranda e Mirtes Mahon Mattar (2014). ISBN 978-85-67452-01-2. Disponível em: http://estudio01.proj.ufsm.br/cadernos/ifpe/tecnico_sistemas_energia_renovavel/arte_informatica_basica.pdf. Acessado em: 04 de agosto de 2020.
- Introdução a Programação. Bruno Jefferson de Sousa, José Jorge L. Dias Junior, Andrei de Araújo Formiga. Editora da UFPB, 2013. ISBN:978-85-237-0822-1. Disponível em: <https://github.com/ufpb-computacao/introducao-a-programacao-livro/releases/tag/v1.0.0>. Acessado em: 04 de agosto de 2020.

12) Bibliografia Complementar

- RIBEIRO, Klaibson Libre Office para Leigos. Disponível em:
- <http://www.mediafire.com/download/7854002z2t5ymez/LibreOffice+Para+Leigosv2.pdf>. Acessado em: 04 de agosto de 2020.
- LIBREOFFICE MAGAZINE. 2012-2020. Disponível em : <https://pt-br.libreoffice.org/projetos/revista/>.

- Introdução ao Calc: Utilizando Planilhas de Cálculo no LibreOffice. LibreOffice Foundation. Disponível em: http://publicacoes.fundatec.com.br/home/portal/concursos/publicacao/legislacao/leis/LibreOffice_Manual_Calc.pdf. Acessado em: 04 de agosto de 2020.
- LibreOffice Calc Avançado. LibreOffice Foundation. Disponível em: <http://softwares.paginas.ufsc.br/files/2012/07/Calc.pdf>. Acessado em: 04 de agosto de 2020.
- Informática Básica. Alex Santos, Diego Cirilo, Demétrios Coutinho, Tiago Araújo Bonfim (2012). Disponível em: <https://docente.ifrn.edu.br/demetrioscoutinho/disciplinas/informatica/apostila-pronatec>. Acessado em: 04 de agosto de 2020.