

PLANO DE ENSINO

Componente Curricular: Informática Instrumental

Carga Horária: 30 horas

Turma: TECMEC 2016

Professor: Ricardo Antonello

Contato: ricardo.antonello@luzerna.ifc.edu.br

Website: www.antonello.com.br

Créditos: -

Período: 2016

1. Ementa

Introdução à informática, componentes de um computador (processadores, memórias, eletrônica, dispositivo de entrada e saída, cuidados), informação, estrutura de processamento, programas de computador e suas classificações. Sistemas operacionais; editor de texto, formatação de textos; planilhas eletrônicas e aplicações; editor de apresentação de slides; Internet. Plágio.

2. Justificativa do Componente Curricular

O componente curricular Informática Instrumental foca nas habilidades em computação e informática básica que são fundamentais para qualquer profissional da atualidade. Editores de texto, planilhas eletrônicas, editores de apresentações, ferramentas de e-mail e internet são necessidades em qualquer profissão.

3. Objetivo Geral

Oportunizar o aprendizado de técnicas para a elaboração de documentos acadêmicos e profissionais, utilizando editores de textos e planilhas eletrônicas, além de conhecimentos básicos para utilização da internet.

4. Objetivos Específicos

- Dominar a manipulação de pastas e arquivos no computador.
- Redigir adequadamente documentos em editores de texto.
- Realizar cálculos utilizando planilhas eletrônicas.
- Criar apresentações em editores de apresentação.
- Enviar e-mails, navegar na internet e conhecer mecanismos de busca de informação.

5. Conteúdo Programático

Segurança

- Senhas seguras; Antivírus; Link maliciosos; Navegação segura na web.

E-mail e agenda

- Webmail; Boas práticas; Agenda on-line; Apps de produtividade.

Pastas e arquivos

- Manipulação de pastas e arquivos; Atalhos; Backup; Nuvem.

Navegação e pesquisa na Internet

- Como realizar buscas; Validação de fontes; Citação de links; Redes sociais e ética na web.

Introdução a computação

- Histórico da computação; Sistema binário; Hardware; Software; Sistemas operacionais; Evolução da interface.

Processadores de texto

- Aspectos básicos; Formatação de texto; Tabelas; Figuras e ilustrações; Estrutura de tópicos; Referências cruzadas; Estilos; Sumários; Configuração de impressão.

Planilhas de Cálculo

- Aspectos básicos; Formatação; Operações básicas; Fórmulas; Gráficos; Configuração de impressão; Criação de formulários on-line; Tabulação de dados.

Editor de Apresentação

- Aspectos básicos; Formatação; Imagens e vídeos; Hiperlinks; Organização da apresentação; Atitudes de um apresentador.

6. Procedimentos Metodológicos

1. Aulas expositivas e dialogadas;
2. Análise e resolução de exercícios;
3. Realização de atividades em grupo;
4. Utilização de conteúdos multimídia (sites, blogs, vídeos e podcasts);
5. Produção de textos com orientação em sala de aula;
6. Leitura silenciosa.

7. Procedimentos de Avaliação

A avaliação deste componente curricular ocorrerá trimestralmente da seguinte forma:

- Duas provas escritas de pesos iguais representando 50% da nota trimestral.
- Produção textual e trabalhos extraclasse (no mínimo 2) com pesos iguais representando 50% da nota trimestral.

Observações

A recuperação paralela de conteúdo ocorrerá durante horários determinados previamente pelo professor ou em sala de aula através de atividades complementares.

Alguns trabalhos e avaliações podem ser realizadas através da internet, para tanto, o aluno precisa criar uma conta gratuita de e-mail no serviço Gmail do Google, ou utilizar uma conta já existente, para que seja realizada sua identificação no

sistema. A necessidade do e-mail ser do serviço Gmail decorre do fato de ser a plataforma tecnológica escolhida pelos IFC para utilização de e-mails e outros aplicativos pelos professores.

Considerar-se-á aprovado para o ano seguinte o estudante que tiver frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) considerando a carga horária total do curso e alcançar Média Anual (MA) igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero) em cada componente curricular. A Média Anual (MA) será a média simples das notas finais de cada trimestre.

O estudante que ficou com Média Anual (MA) inferior a 7,0 (sete vírgula zero) e superior a 4,0 (quatro vírgula zero) terá direito à recuperação de nota (Exame Final). A recuperação de notas (Exame Final) é uma avaliação composta por todo o conteúdo ministrado no ano de cada componente curricular, que tenha sido devidamente recuperado em termos de aprendizagem, e tem por objetivo recuperar as notas dos estudantes que não obtiveram aproveitamento igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero) em cada componente curricular.

O aluno em exame será aprovado no componente curricular, quando a Média Final (MF) for igual ou superior a 5,0 (cinco vírgula zero), calculada da seguinte forma:

$$MF = NE \times 0,4 + MA \times 0,6$$

MF = MÉDIA FINAL

NE = NOTA EXAME

MA = MÉDIA ANUAL

8. Bibliografia

Básica

- MANZANO, A.L. MANZANO, M.I. Informática Básica. 7e ed. Editora Érica. São Paulo, 2009.
- FERREIRA, M.C. Informática Aplicada. 2ª. ed. Editora Érica. São Paulo, 2014.
- BARRIVIERA, R. OLIVEIRA, E.D. Introdução à Informática. Editora LT. São Paulo, 2015.

Complementar

- PAIXÃO, R.R. Montagem e Manutenção de Computadores-PCs. 1ª.ed. Editora Érica. São Paulo, 2014.
- RAMOS, A.A. Informática: Fundamentos e terminologia - MS Windows 8/MS Office 2013/Internet. Editora SENAI-SP. São Paulo, 2015.
- CRUZ, Danielle. Criminalidade Informática. Editora Forense. São Paulo, 2006
- KROKOSCZ, M. Autoria e Plágio. Um Guia Para Estudantes, Professores, Pesquisadores e Editores. Editora Atlas. São Paulo, 2012.

- POPOVICI, E. Indicado Para Iniciantes com o Excel. Aprenda com Exemplos Práticos, Passo a Passo. Editora HT. Braz. São Paulo, 2014

Luzerna, 15 de fevereiro de 2016.

Professor(es)

Coordenador de curso