



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ENSINO SUPERIOR
PLANO DE ENSINO

Disciplina: COMPUTAÇÃO APLICADA À GESTÃO DE PROCESSOS	Código: S2COMP05
---	----------------------------

Departamento: DADB	Curso: Superior de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial	Validade: De 2002 até 1º sem/2004
------------------------------	--	---

Carga Horária: 54H	Módulo: 1	Submódulo: 1º
------------------------------	---------------------	-------------------------

Ementa

Introdução à Informática. Sistema básico de computação. Sistemas Operacionais. Windows e gerenciadores de arquivo. Edição de textos.

Objetivos (ao final do curso, o aluno será capaz de:)

- Identificar os sistemas atuais sob o foco da utilização da informática na gestão e controle de qualidade.
- Utilizar o ambiente da informática como instrumento de trabalho e otimizar sistemas com a utilização de softwares disponíveis no contexto atual.
- Identificar os conceitos de tecnologia da informação aplicada nas empresas.
- Identificar os sistemas de informações nas organizações

Práticas Pedagógicas (detalhar a forma como cada unidade curricular foi desenvolvida, indicando atividades tais como: seminários, visitas técnicas, práticas e ensaios de laboratórios e outros.)

Aulas teóricas e práticas no laboratório de informática.

Conteúdo de Ensino / Horas

UNIDADE I – 08 horas

EVOLUÇÃO DOS COMPUTADORES: Introdução. Cronograma histórico - ano 16xx; ano18xx; décadas de 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990. Evolução do hardware. Evolução do software. Panorama atual.

UNIDADE II – 01 hora

ERGONOMIA: Esquema ergonômico. Respeito aos limites.

UNIDADE III – 04 horas

LÓGICA DIGITAL: Circuitos eletrônicos. Funções lógicas NOT, AND, OR. Bite x BYTE.

UNIDADE IV – 02 horas

BASES NUMÉRICAS: Formação dos números. Conversão de bases numéricas. Números binários. Números Octais e hexadecimais.

UNIDADE V – 07 horas

HARDWARE DE MICROCOMPUTADORES: Como funciona o microcomputador. Placa mãe. Microprocessadores. Barramentos. Memórias. Dispositivos de entrada. Monitores de vídeo. Impressoras. Microcomputadores em rede.

UNIDADE VI – 06 horas

REDES: Processamento de dados. Processamento distribuído. Redes de computadores.



Disciplina:
COMPUTAÇÃO APLICADA À GESTÃO DE PROCESSOS

Conteúdo de Ensino / Horas

UNIDADE VII – 04 horas

SISTEMA OPERACIONAL: Linux. MS-DOS. Organização de discos. Arquivos. Comandos elementares. Comandos básicos. Editor de textos do MS-DOS. Comandos avançados.

UNIDADE VIII – 08 horas

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: Evolução dos sistemas de informação. Sistemas de informação. Tecnologia da informação. Sistemas de apoio a decisão. Sistemas Especialistas.

UNIDADE IX – 05 horas

WINDOWS: Área de trabalho. Ambiente multitarefas. Windows Explorer. Instalação de programas. Desinstalação de programas.

UNIDADE X – 08 horas

WORD 97 / 2000: Inicialização do MS-WORD. Ferramentas de trabalho. Formatações de texto e caracter. Configuração de páginas. Modos de trabalho. Desenho. WordArt e o ClipArt.

UNIDADE XI – 01 hora

INTERNET & CIA: Histórico. O que a internet oferece. Word Wide Web. Como se conectar a grande rede. Navegadores. Home Page.

Processo de Avaliação

O Curso Superior de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial utiliza uma metodologia didático-pedagógica com acompanhamento e avaliação contínua de todas as atividades escolares desenvolvidas pelos alunos. O aluno deverá executar integralmente, e em nível considerado satisfatório pelos professores, todas as atividades propostas durante o curso. Caso o nível mínimo não seja atingido na primeira execução da atividade, o aluno deverá refazê-la, corretamente, com o acompanhamento do professor.

A partir do 1º semestre de 2006, esta metodologia foi substituída pelos Critérios de Avaliação do Rendimento Escolar estabelecidos nas Normas Acadêmicas para os Cursos de Graduação do CEFET/MG.

Bibliografia

LIVRO TEXTO

- MICROSOFT Co. **Microsoft MS-DOS: versão 6.0 para sistema operacional MS-DOS:** guia do usuário, inclui o Double Space. Beaverton: Microsoft, 1993. 275p.
- MICROSOFT Co. **Microsoft windows sistema operacional versão 3.1:** guia do usuário. USA: Microsoft, 1993. 323p.
- O'HARA, Shelley. **Windows:** versão 3.1. Microsoft, 1993. 323p. (Guia do usuário).
- ROSCH, Winn L. **Desvendando o hardware do pc.** Rio de Janeiro: Campus, 1993. 2.v.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- MINK, Carlos Henrique. **Microsoft office 2000.** São Paulo: Makron, 1999.



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ENSINO SUPERIOR
PLANO DE ENSINO

Disciplina: COMPUTAÇÃO APLICADA À GESTÃO DE PROCESSOS	Código: S2COMP05
---	----------------------------

Departamento: DADB	Curso: Superior de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial	Validade: A partir do 2ºsem/2004
------------------------------	--	--

Carga Horária: 54H	Módulo: 1	Submódulo: 1º
---------------------------	------------------	----------------------

Ementa Introdução à Informática. Sistema básico de computação. Sistemas Operacionais. Windows e gerenciadores de arquivo. Edição de textos.

Objetivos (ao final do curso, o aluno será capaz de:) <ul style="list-style-type: none">• Identificar os sistemas atuais sob o foco da utilização da informática na gestão e controle de qualidade.• Utilizar o ambiente da informática como instrumento de trabalho e otimizar sistemas com a utilização de softwares disponíveis no contexto atual.• Identificar os conceitos de tecnologia da informação aplicada nas empresas.• Identificar os sistemas de informações nas organizações.
--

Práticas Pedagógicas (detalhar a forma como cada unidade curricular foi desenvolvida, indicando atividades tais como: seminários, visitas técnicas, práticas e ensaios de laboratórios e outros.) <p>Aulas teóricas e práticas no laboratório de informática.</p>
--

Conteúdo de Ensino / Horas UNIDADE I – 08 horas EVOLUÇÃO DOS COMPUTADORES: Introdução. Cronograma histórico - ano 16xx; ano18xx; décadas de 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990. Evolução do hardware. Evolução do software. Panorama atual. UNIDADE II – 09 horas HARDWARE DE MICROCOMPUTADORES: Como funciona o microcomputador. Placa mãe. Microprocessadores. Barramentos. Memórias. Dispositivos de entrada. Monitores de vídeo. Impressoras. Microcomputadores em rede. UNIDADE III – 06 horas REDES: Processamento de dados. Processamento distribuído. Redes de computadores. UNIDADE IV – 08 horas SISTEMA OPERACIONAL: Linux. MS-DOS. Organização de discos. Arquivos. Comandos elementares. Comandos básicos. Editor de textos do MS-DOS. Comandos avançados. UNIDADE V – 05 horas WINDOWS: Área de trabalho. Ambiente multitarefas. Windows Explorer. Instalação de programas. Desinstalação de programas. UNIDADE VI – 16 horas WORD 97 / 2000: Inicialização do MS-WORD. Ferramentas de trabalho. Formatações de texto e caracter. Configuração de páginas. Modos de trabalho. Desenho. WordArt e o ClipArt.
--



Disciplina:
COMPUTAÇÃO APLICADA À GESTÃO DE PROCESSOS

Conteúdo de Ensino / Horas

UNIDADE VIII – 02 horas

INTERNET & CIA: Histórico. O que a internet oferece. Word Wide Web. Como se conectar a grande rede. Navegadores. Home Page.

Processo de Avaliação

O Curso Superior de Tecnologia em Normalização e Qualidade Industrial utiliza uma metodologia didático-pedagógica com acompanhamento e avaliação contínua de todas as atividades escolares desenvolvidas pelos alunos. O aluno deverá executar integralmente, e em nível considerado satisfatório pelos professores, todas as atividades propostas durante o curso. Caso o nível mínimo não seja atingido na primeira execução da atividade, o aluno deverá refazê-la, corretamente, com o acompanhamento do professor.

A partir do 1º semestre de 2006, esta metodologia foi substituída pelos Critérios de Avaliação do Rendimento Escolar estabelecidos nas Normas Acadêmicas para os Cursos de Graduação do CEFET/MG.

Bibliografia

LIVRO TEXTO

- MICROSOFT Co. **Microsoft MS-DOS: versão 6.0 para sistema operacional MS-DOS:** guia do usuário, inclui o Double Space. Beaverton: Microsoft, 1993. 275p.
- MICROSOFT Co. **Microsoft windows sistema operacional versão 3.1:** guia do usuário. USA: Microsoft, 1993. 323p.
- O'HARA, Shelley. **Windows:** versão 3.1. Microsoft, 1993. 323p. (Guia do usuário).
- ROSCH, Winn L. **Desvendando o hardware do pc.** Rio de Janeiro: Campus, 1993. 2.v.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- MINK, Carlos Henrique. **Microsoft office 2000.** São Paulo: Makron, 1999.



Emitido em 18/05/2007

PLANO DE ENSINO Nº 14/2007 - DIRGRAD (11.01.22)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/07/2018 23:58)

MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO

DIRETOR

1023335

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
14, ano: **2007**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **02/07/2018** e o código de verificação: **b43136fad7**