



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ENSINO SUPERIOR  
PLANO DE ENSINO

<b>Disciplina:</b> COMPUTAÇÃO APLICADA À GESTÃO DE PROCESSOS	<b>Código:</b> S2COMP05
---	----------------------------

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

<b>Carga Horária:</b> 54H	<b>Módulo:</b> 1	<b>Submódulo:</b> 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

<b>Disciplina:</b> COMPUTAÇÃO APLICADA À GESTÃO DE PROCESSOS	<b>Código:</b> S2COMP05
---	----------------------------

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

<b>Carga Horária:</b> 54H	<b>Módulo:</b> 1	<b>Submódulo:</b> 1º
---------------------------	------------------	----------------------

<b>Ementa</b> Introdução à Informática. Sistema básico de computação. Sistemas Operacionais. Windows e gerenciadores de arquivo. Edição de textos.
---

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

<b>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.)</b>  Aulas teóricas e práticas no laboratório de informática.
--

<b>Conteúdo de Ensino / Horas</b>  <b>UNIDADE I – 08 horas</b> 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.  <b>UNIDADE II – 09 horas</b> HARDWARE DE MICROCOMPUTADORES: Como funciona o microcomputador. Placa mãe. Microprocessadores. Barramentos. Memórias. Dispositivos de entrada. Monitores de vídeo. Impressoras. Microcomputadores em rede.  <b>UNIDADE III – 06 horas</b> REDES: Processamento de dados. Processamento distribuído. Redes de computadores.  <b>UNIDADE IV – 08 horas</b> SISTEMA OPERACIONAL: Linux. MS-DOS. Organização de discos. Arquivos. Comandos elementares. Comandos básicos. Editor de textos do MS-DOS. Comandos avançados.  <b>UNIDADE V – 05 horas</b> WINDOWS: Área de trabalho. Ambiente multitarefas. Windows Explorer. Instalação de programas. Desinstalação de programas.  <b>UNIDADE VI – 16 horas</b> 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 4/2007 - 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: **4**  
, ano: **2007**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **02/07/2018** e o código de verificação: **52816039b5**