



PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

Observações importantes:

1. Disciplinas podem conter carga horária teórica e prática e estas devem estar separadas no programa analítico.
2. A EMENTA DE UMA DISCIPLINA, POR DEFINIÇÃO, É O CONJUNTO DOS TÓPICOS LISTADOS, COMO COMPONENTES A SEREM LECIONADOS EM SUA PARTE TEÓRICA.
3. Informar referências bibliográficas básicas e complementares.
4. Pré-Requisitos e co-requisitos podem ser dados em uma fórmula contendo os conectivos “e” e “ou”, usando-se parênteses para evitar ambiguidade de interpretação, por exemplo (CFA201 ou CFA210) e (CFA100 ou CFA103 ou CFA201).
5. Use somente a tecla **TAB** (ou tecla de parágrafo) para caminhar nos campos dos itens **1. IDENTIFICAÇÃO** e **3. OFERECIMENTO AOS CURSOS**.
6. Use a tecla **ENTER** para incluir novas linhas nos itens **4. UNIDADES E ASSUNTOS** e **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**.
7. O plano analítico deve conter, de forma discriminada, o número de aulas dedicadas a cada tópico, teóricos e práticos, dos conteúdos. Favor observar tabela abaixo:

Carga horária Semestral	Nº de aula por Semanal	Nº de aula por Semestral
16:40:00	1	20
33:20:00	2	40
50:00:00	3	60
66:40:00	4	80
83:20:00	5	100
100:00:00	6	120

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

--	--	--

DISCIPLINA: Organização de Computadores e Sistemas Operacionais	CÓDIGO: CFI 015
---	---------------------------

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA
----------------	------------------

<p>1. Sistemas Numéricos</p> <p>1.1. Sistema decimal;</p> <p>1.2. Sistema binário;</p> <p>1.2.1. Conversão da base decimal para a base binária;</p> <p>1.2.2. Conversão da base binária para a base decimal;</p> <p>1.3. Sistema hexadecimal;</p> <p>1.3.1. Conversão da base decimal para a base hexadecimal;</p> <p>1.3.2. Conversão da base hexadecimal para a base decimal;</p> <p>1.4. Unidades de medida em informática (bit, Byte, Kilobyte, Megabyte, Gigabyte, Terabyte, Hexabyte etc);</p> <p>1.5. Tabela ASCII.</p>	4
<p>2 – Organização Básica de Computadores</p> <p>2.1 Ciclo de instrução.</p> <p>2.2. CPU, Memória, barramentos, decodificação de memória e periféricos.</p> <p>2.3. Formato da instrução</p> <p>2.4. Tipos de endereçamento.</p> <p>2.5. Tipos e formatos de Instruções</p> <p>2.5. Seqüenciamento de sinais gerado pela unidade de controle</p> <p>2.7. Introdução à unidade de controle.</p> <p>2.8. Unidade de controle, Lógica de sequenciamento.</p> <p>2.9 Memória Cache</p>	6
<p>3. Sistemas Operacionais</p> <p>3.1. O que é um sistema operacional;</p> <p>3.2. Softwares de Controle:</p> <p>3.2.1. Gerenciamento de Dados;</p> <p>3.2.2. Gerenciamento de Serviços;</p> <p>3.2.3. Gerenciamento do Sistema</p> <p>3.2.4. Programas utilitários;</p> <p>3.4. Principais sistemas operacionais: Windows, Linux (distribuições), Mac OS.</p>	4
<p>4. Periféricos</p> <p>4.1 De entrada</p> <p>4.2 De saída</p>	2

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

<p>5. Armazenamento de dados 5.1 Discos Graváveis 5.2 Discos Rígidos 5.3 Memória Flash 5.4 SSD</p>	2
<p>6. Noções Básicas do Linux 6.1. História do Linux; 6.2. Uso da distribuição Ubuntu; 6.3. Principais diretórios; 6.4. Permissões de arquivos; 6.5. Interpretador de comandos - Shell; 6.6. Exemplos de Shell para o Linux; 6.7. Comandos básicos (rm, rmdir, cd, ls, etc)</p>	22

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE ____ / ____ / ____ .
ATA N.º ____ / ____ .

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE ____ / ____ / ____ .
ATA N.º ____ / ____ .



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

DISCIPLINA:

Organização de Computadores e Sistemas Operacionais

CÓDIGO:

CFI 015

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIVRO(S) TEXTO(S)

PATERSON, D. A. & HENNESSY, J. L.; Organização e Projetos de Computadores; Editora Elsevier-Campus, 2005.
STALLINGS, W.; Arquitetura e Organização de Computadores: Projeto para o desempenho. Ed. Prentice Hall, 2002.
TANENBAUM, A. S., Organização Estruturada de Computadores, editora Pearson-Prentice-Hall, 5 a edição. 2007.

OUTRAS REFERÊNCIAS

WEBER, R. F.; Fundamentos de Arquitetura de Computadores. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2001.
TOCCI, R. J.; Sistemas Digitais - Princípios e Aplicações.; Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 2007.
MENDES, M. H. S.; MARTINS, A. P. Informática Básica. 1. ed. ISBN:9788576485. Rio de Janeiro: CECIERJ, 2009. v. 1. 238p.
VASCONCELOS, L. Hardware na prática. Rio de Janeiro: Laércio Vasconcelos Computação, 2007.
VASCONCELOS, L. Manutenção de micros na prática. Rio de Janeiro: Laércio Vasconcelos Computação, 2006.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE ____ / ____ / ____ .
ATA N.º ____ / ____ .

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE ____ / ____ / ____ .
ATA N.º ____ / ____ .