



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

Introdução à Programação

CÓDIGO:

CFI 026

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS

Nº DE HORAS-AULA: 40

1. Introdução a uma Linguagem de programação de alto nível Definição de algoritmos Linguagem de máquina e de montagem Variáveis Memória Tipos de uma variável Declaração de Variáveis Expressões Aritméticas Expressões Lógicas Comandos Condicionais Comando de repetição Comando de atribuição	4
2. Vetores e Matrizes Vetores Matrizes	4
3. Funções Chamada de Função Fluxo de Execução Passagem de parâmetros Tipo de retorno da função	8
4. Apontadores Apontadores e Endereços Declaração de Apontadores Apontadores e Vetores (Arranjos) Alocação dinâmica de memória	8
5. Registros Declaração de registros Manipulando Registros Vetores de Registros	8
6. Entrada e saída via arquivos. Definições Tipos de arquivos Ferramentas para manipulação de arquivos Estrutura de controle FILE Abrindo um arquivo Escrevendo e lendo em um arquivo texto Outras Funções de manipulação de arquivos Lendo e escrevendo em Arquivos Binários - fread() e fwrite()	8

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

AULAS PRÁTICAS

Nº DE HORAS-AULA: 40

Introdução a uma Linguagem de programação de alto nível Variáveis Memória Tipos de uma variável Declaração de Variáveis Expressões Aritméticas Expressões Lógicas Desvios Condicionais Comando de repetição Comando de atribuição	4
Vetores e Matrizes Vetores Matrizes	4
Funções Construção de Funções Chamada de Função Fluxo de Execução Passagem de parâmetros Tipo de retorno da função	8
Apontadores Apontadores e Endereços Declaração de Apontadores Apontadores e Vetores (Arranjos) Alocação dinâmica de memória	8
Registros Declaração de registros Manipulando Registros Vetores de Registros	8
Entrada e saída via arquivos. Ferramentas para manipulação de arquivos Estrutura de controle FILE Abrindo um arquivo Escrevendo e lendo em um arquivo texto Outras Funções de manipulação de arquivos Lendo e escrevendo em Arquivos Binários - fread() e fwrite()	8

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:

Introdução à Programação

CÓDIGO:

CFI 026

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIVRO(S) TEXTO(S)

DEITEL, P. C como programar. São Paulo : Pearson Prentice Hall, 2011. 6a Edicao

A. L. V. Forbellone, H. F. Eberspacher, Lógica de Programação: a Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados , Makron Books, 2005.

Jaime Evaristo. Aprendendo a Programar: Programando na linguagem C. Disponível em <http://professor.ic.ufal.br/jaime/>

OUTRAS REFERÊNCIAS

KERNIGHAN, B. C : a linguagem de programação

J. A. G. Manzano, Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores, Editora Érica, 2004.

SCHILD, Herbert C avançado : guia do usuario / Trad. de Claudio Gaiger Silveira

Apostila de C da UFMG

Apostila de C da OBI.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

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

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

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