


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 **REFERÊNCIAS 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

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA: Laboratório de Programação Aplicada				CÓDIGO: ELN 053
DEPARTAMENTO: CAMPUS FLORESTAL				UNIDADE: CAF
DURAÇÃO EM SEMANAS	TOTAL AULAS SEMANAIS			CARGA HORÁRIA TOTAL
20	TEÓRICAS: 0	PRÁTICAS: 2	TOTAL: 2	33:20:00
TOTAL DE AULAS /SEMESTRE: 40			SEMESTRE LETIVO:	
PRÉ-REQUISITOS			PRÉ OU CO-REQUISITOS	
			ELN 052	

EMENTA

Algoritmos e Pascal. Conceitos básicos de programação em Assembly. Programação em C: noções básicas e microcontroladores..

OFERECIMENTO AOS CURSOS

Informar: 1 – O período de oferecimento, na grade curricular, quando se tratar de disciplina obrigatória;
2 – Favor incluir todos os cursos em que a disciplina é oferecida e seu respectivo período.

CURSO	MODALIDADE/PERÍODO	
Técnico em Eletrônica Concomitante	Obrigatória/5º	
Técnico em Eletrônica Integrado	Obrigatória/5º	

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: **Laboratório de Programação Aplicada****ELN 053**

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS/AULA
1. Noções básicas de programação 1.1. Desenvolvendo algoritmos 1.2. Estruturas básicas na linguagem Pascal	12
2. Programando em Assembly para microcontroladores 2.1. Ambientes de desenvolvimento 2.2. Programas básicos para microcontroladores PIC	08
3. Programando em C 3.1. Programas básicos 3.2. Programas com estruturas de repetição e condicionais 3.3. Programando com funções 3.4. Programação para microcontroladores	20

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:

Laboratório de Programação Aplicada

CÓDIGO:

ELN 053

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LIVRO(S) TEXTO(S)

1 - FARRER & CRISTIANO GONÇALVES BECKER & EDUARDO CHAVES FARIA & ET AL. Algoritmos Estruturados. 3 ed. Editora LTC, 1999.

2 - MANZANO, J. A. N. G.; Oliveira, J. F.; Algoritmos - Lógica para desenvolvimento de Programação de Computadores. 25. ed. São Paulo: editora ERICA, 2009.

3 - PEREIRA, S. L.; Algoritmos e Lógica de Programação em C - Uma abordagem didática. 1 ed. São Paulo: editora Erica, 2010.

4 - PEREIRA, F.; Microcontrolador PIC18: detalhado. 1 ed. São Paulo: editora ERICA, 2010.

OUTRAS REFERÊNCIAS

1 - MANZANO, J. A. N. G.; Fundamentos em Programação Assembly para Computadores IBM-PC a partir de microprocessadores intel 8086/8088. 5. ed. São Paulo: editora ERICA, 2004.

2 - ALVES, W. P.; Lógica de Programação de Computadores. 1 ed. São Paulo: editora ERICA, 2010.

3 - PEREIRA, F.; Microcontroladores PIC - programação em C. 7 ed. São Paulo: editora ERICA, 2010.

4 - LOPES, A.; GARCIA, G.; Introdução à programação: 500 algoritmos resolvidos. 1 ed. Editora Campus, 2002.

5 - MEDINA, M.; FERTIG, C.; Algoritmos e programação - teoria e prática. 1 ed. Editora Novatec, 2005.

6- SOUZA, D. J.; Desbravando o PIC. 12. ed. São Paulo: editora ERICA, 2003.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:

_____ REUNIÃO, DE ____/____/____.

ATA N.º ____/____.