

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
14	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1415	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
36964	OSWALDO LÁZARO MENDES

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL	= TEÓRICAS +	PRÁTICAS +	AVALIAÇÃO
20	4	80	10	7	3

E M E N T A
Variáveis, constantes, operadores e expressões. Comando de desvio. Controle de malhas. Vetores e ponteiros. Funções de biblioteca. Estruturas, uniões e tipos definidos pelo usuário. Manipulação de arquivos.

O B J E T I V O S
Solucionar problemas utilizando a lógica de programação e a implementação de programas por meio de uma linguagem de programação.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1415

PROGRAMA

1. Introdução
2. Conceitos básicos
3. Variáveis, Constantes, Operadores e Expressões
4. Estruturas de controle de fluxo
5. Funções
6. Diretivas de Compilação
7. Matrizes e strings
8. Ponteiros
9. Entradas e Saídas Padronizadas
10. Tipos de Dados Avançados
11. Tipos de Dados Definidos pelo Usuário
12. Arquivos

METODOLOGIA

Aulas expositivas utilizando lousa, giz e projetor multimídia.
 Exercícios em sala de aula (individual e em grupo)
 Listas de exercícios (individual e em grupo)
 Exercícios práticos em laboratório

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

NOTA1 = Prova1 * 0.8 + 0.2 * Média dos trabalhos do Bimestre
 NOTA2 = Raiz Quadrada (Prova2 * Projeto)
 MÉDIA FINAL = (NOTA1 + NOTA2) / 2

PROVA SUBSTITUTIVA (toda a matéria)

Poderá fazer somente quem não obteve MÉDIA FINAL \geq 6

A prova valerá 10.

Se o aluno obtiver nota \geq 6, MÉDIA FINAL = 6

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1415

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASCENCIO, A. F. G.; DE CAMPOS, E. A. V. Fundamentos da programação de computadores. São Paulo: Pearson, 2008.

DAMAS, L. M. D. Linguagem C. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

LOPES, A; GARCIA, G. Introdução à programação - 500 algoritmos. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALMEIDA, M. Curso essencial de lógica de programação. São Paulo: Digerati Books, 2008.