



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA

Plano de Ensino			
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: CEUNES	
Curso: Licenciatura em Matemática			
Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica			
Data de Aprovação (Art. nº 91):			
Docente responsável: Pedro Henrique Vieira de Oliveira Azevedo			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/5958251435708396			
Disciplina: Programação I		Código: DCE05690	
Pré-requisito:		Carga Horária Semestral: 60	
Créditos:	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
3	45	0	15
Ementa: Introdução. Tipos de dados simples. Comandos simples. Comandos estruturados. Modularização (funções e procedimentos). Tipos de dados estruturados (unidimensionais e bidimensionais). Tipo registro. Manipulação de arquivos.			
Objetivos Específicos			
1. O objetivo desta disciplina é formar a base conceitual da programação, desenvolvendo a abstração, a prática da solução conceitual e as estratégias de lidar com problemas complexos.			
Conteúdo Programático			
Unidade I - Introdução O Computador Programação: Conceitos Básicos Algoritmos: Definição e Exemplos A linguagem C		Unidade III – Tipos de dados Estruturados Vetores Matrizes Registros Arquivos Manipulação de arquivos	
Unidade II – Itens Fundamentais (Tipos de dados simples, Comandos simples e comandos estruturados) Constantes e Variáveis Comentários Expressões Aritméticas, lógicas e literais Comandos simples: atribuição, entrada e saída,		Unidade IV – Modularização Procedimentos Funções	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA

especificação de formato
Estrutura Condicional e de repetição

Metodologia

Aulas expositivas; Exercícios em sala e em laboratório.

Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem

Três avaliações teórico-práticas (T, P1 e P2).

Cálculo da Nota Final (NF): $NF = (0,15 \cdot T) + (0,425 \cdot P1) + (0,425 \cdot P2)$

Bibliografia básica

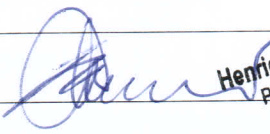

1. FARRER, Harry et al; Algoritmos Estruturados (Programação Estruturada de Computadores) 2ª ed., Ed. Guanabara. Rio de Janeiro, 1989.
2. GUIMARÃES, A.M.; LAGES, N. A. C. Algoritmos Estruturados. LTC, Rio de Janeiro, 1985.
3. SCHILDT, Herbert. C Completo e Total. 3ª Ed. Pearson Education, São Paulo, 1997.

Bibliografia complementar

1. KERNIGHAN, Brian W.; RITCHIE, Dennis M. C: a linguagem de programação : padrão ANSI. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 1989. 289 p. ISBN 9788570015860 (broch.)
2. FARRER, Harry. Programação estruturada de computadores: Pascal estruturado. 2. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. 255 p. ISBN 8527703297 (broch.)
3. ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ e Java. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 434 p. ISBN 9788576051480 (broch.)
4. ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementações em Java e C++. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 621 p. ISBN 9788522105250 (broch.)
5. MECLER, Lan.; MAIA, Luiz Paulo. Programação e lógica com TURBO PASCAL. Rio de Janeiro: Campus, 1989. 227 p. ISBN 8570015607 (broch.).

Cronograma

Introdução	Matrizes
Algoritmos	Strings
Estrutura de Decisão	Tipo Registro
Estrutura de Repetição	Funções
Vetores	

CÂMARA DEPARTAMENTAL	ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)
 Henrique Monteiro Cristóvão Professor / SIAPE: 1727965 DCEL / CEUNES / UFES Chefe do DCEL CEUNES / UFES	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA - SIAPE 1993319
Departamento de Computação e Eletrônica - DCE/CEUNES
Em 09/05/2022 às 11:45

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/467516?tipoArquivo=O>