



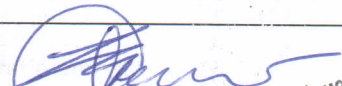
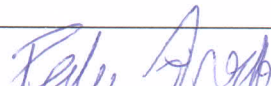
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO  
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA

Plano de Ensino			
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: CEUNES	
Curso: Engenharia de Produção			
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: <a href="http://lattes.cnpq.br/5958251435708396">http://lattes.cnpq.br/5958251435708396</a>			
Disciplina: Programação II		Código: DCE09909	
Pré-requisito: Programação I		Carga Horária Semestral: 60	
Créditos:  3	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	0	15
<b>Ementa:</b> Recursos em uma linguagem: registros, conjuntos, apontadores e arquivos. Estruturas de dados mais comuns: matriz, listas, pilhas e árvores. Atualização, busca e ordenação em arquivos sequenciais e indexados. Técnicas para decomposição de problemas em módulos e sua implementação em computador. Backtracking e recursão. Processamentos de textos.			
<b>Objetivos Específicos</b>  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.			
<b>Conteúdo Programático</b>  1. Recursos em uma linguagem: registros, conjuntos, apontadores e arquivos. 2. Estruturas de dados mais comuns: matriz, listas, pilhas e árvores. 3. Atualização, busca e ordenação em arquivos sequenciais e indexados. 4. Técnicas para decomposição de problemas em módulos e sua implementação em computador. 5. Técnicas para decomposição de problemas em módulos e sua implementação em computador. 6. Backtracking e recursão. 7. Processamento de textos 8. Formulação e resolução de problemas diversos.			



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

<b>Metodologia</b>	
Aulas expositivas; Exercícios em sala e em laboratório.	
<b>Crêterios/Processo de avaliação da Aprendizagem</b>	
Três avaliações teórico-práticas (P1, P2 e P3). Cálculo da Nota Final (NF): $NF = (0,3 \cdot P1) + (0,35 \cdot P2) + (0,35 \cdot P3)$	
<b>Bibliografia básica</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. FARRER, Harry et al; Algoritmos Estruturados (Programação Estruturada de Computadores) 2a ed., Ed. Guanabara. Rio de Janeiro, 1989.</li><li>2. GUIMARÃES, A.M.; LAGES, N. A. C. Algoritmos Estruturados. LTC, Rio de Janeiro, 1985.</li><li>3. SCHILDT, Herbert. C Completo e Total. 3a Ed. Pearson Education, São Paulo, 1997.</li></ol>	
<b>Bibliografia complementar</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>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.)</li><li>2. FARRER, Harry. Programação estruturada de computadores: Pascal estruturado. 2. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koggan, 1995. 255 p. ISBN 8527703297 (broch.)</li><li>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.)</li><li>4. ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementações em Java e C++. São Paulo: Thomson Learning, 2007. 621 p. ISBN 9788522105250 (broch.)</li><li>5. MECLER, Lan.; MAIA, Luiz Paulo. Programação e lógica com TURBO PASCAL. Rio de Janeiro: Campus, 1989. 227 p. ISBN 8570015607 (broch.).</li></ol>	
<b>Cronograma</b>	
Introdução e Revisão C	Listas Encadeadas
Funções	TAD
Ponteiros	Pilha
Ordenação de Vetores	Fila
Busca Binária	

2. GUIA	CÂMARA DEPARTAMENTAL	ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)
		

Henrique Monteiro Cristovão  
Professor / STAPE: 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 12:58

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:  
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/467669?tipoArquivo=O>