



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: Matemática Industrial			
Departamento Responsável: Departamento de Computação e Eletrônica			
Data de Aprovação (Art. nº 91):			
Docente responsável: Amaury da Silva Oliveira			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/2005337166555402			
Disciplina: Programação I		Código: DCE5690	
Pré-requisito:		Carga Horária Semestral: 60	
Créditos: 3	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	30		30
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			
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			
1-Linguagens de Programação - Definição 2-Programação em linguagem simbólica 3-Entrada/Saída 4-Variáveis e Constantes 5-Operadores e funções matemáticas 6-Estruturas condicionais - Decisões <i>if...else</i> 7-Estruturas condicionais - Decisões <i>switch...case</i> 8-Estruturas de repetição – Do-While			



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

9- Estruturas de repetição – While / FOR 10- Estruturas Homogêneas – Strings / Vetores / Matrizes 11- Estruturas Heterogêneas - Structs
Metodologia
Aula Expositiva, uso de Datashow Aula prática em Laboratório Apresentação de Trabalhos
Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem
1) Nota 1 (N1) - Aplicação de uma avaliação teórico-prática. Conteúdo referente ao 1º. Bimestre. Pontuação: 0 a 10 pontos; 2) Nota 2 (N2) - Aplicação de uma avaliação teórico-prática. Conteúdo referente ao semestre. Pontuação: 0 a 10 pontos; Cálculo da média do semestre: Média Semestral (MS) = $(N1 + N2) / 2$ Critério para aprovação no semestre, sem Avaliação Final: Se $MS \geq 7.00$ Então Aluno está APROVADO na disciplina Caso Contrário o aluno deverá realizar AVALIAÇÃO FINAL 3) Nota 3 (AF) - Aplicação de uma avaliação teórico-prática. Conteúdo referente ao semestre. Pontuação: 0 a 10 pontos; Cálculo da média final: Média Final (MF) = $(MS + AF) / 2$ Critério para aprovação no semestre, com Avaliação Final: Se $MF \geq 5.00$ Então Aluno está APROVADO na disciplina



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

Caso Contrário o aluno está REPROVADO na disciplina

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

Cronograma

Linguagens de Programação – Definição – 3h
Programação em linguagem simbólica -3h
Entrada/Saída - 3h
Variáveis e Constantes – 3h
Operadores e funções matemáticas – 6h
Estruturas condicionais - Decisões *if...else* – 6h
Estruturas condicionais - Decisões *switch...case* – 3h
Estruturas de repetição – Do-While- 3h
Estruturas de repetição – While / FOR – 6h
10- Estruturas Homogêneas – Strings / Vetores / Matrizes – 16h
11- Estruturas Heterogêneas – Structs – 8h

CÂMARA DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)



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

Prof. Amaury da Silva Oliveira
Professor Substituto Nível I
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 08:31

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/467027?tipoArquivo=O>