



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 da Computação			
Departamento Responsável: DCEL - Departamento de Computação e Eletrônica			
Data de Aprovação (Art. nº 91):			
Docente responsável: Ícaro Henrique Honorato			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/1184571785031018			
Disciplina: Programação I		Código: DCE05680	
Pré-requisito:		Carga Horária Semestral: 60	
Créditos: 3	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	0	15
Ementa: Funções e programação de computadores. Dados e funções. Expressões lógicas. Expressões condicionais. Tipos de dados atômicos e compostos. Programação aplicada e por listas. Programação com recursão.			
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			
1) Conceitos básicos de programação;		7) Definições Condicionais;	
2) Técnicas de resolução de problemas;		8) Tuplas;	
3) Programação Funcional;		9) Validação de Dados;	
4) Abstração, Generalização, Instanciação e Modularização;		10) Recursão;	
5) Manipulação de Tipos de Dados Numéricos;		11) Listas;	
6) Manipulação de Expressões Lógicas;		12) Listas por Compreensão;	
Metodologia			
Aulas expositivas dialógicas; Aplicação e resolução de exercícios em sala de aula e em			



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

laboratório. Aplicação de provas teóricas e trabalho prático em grupo;	
Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem	
Três avaliações: <ul style="list-style-type: none">• Duas Teóricas : P1 e P2 – Prova Escrita• Uma Prática: T3 – Trabalho Cálculo da Nota Final (NF): <ul style="list-style-type: none">• $NF = (P1 + P2 + T3) / 3;$	
Bibliografia básica	
<ol style="list-style-type: none">1. MENEZES, Nilo Ney Coutinho. Introdução à programação com Python-2ª edição: Algoritmos e lógica de programação para iniciantes. Novatec Editora, 2016.2. COUSINEAU, Guy; MAUNY, Michel. The functional approach to programming. Cambridge, UK: New York: Cambridge University Press, 1998. xiv, 445 p. ISBN 9780521576819 (broch.)3. CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos – Teoria e Prática. 3 ed. Ed. Campus, 2012.	
Bibliografia complementar	
<ol style="list-style-type: none">1. DOWNEY, Allen B.. Pense em Python PENSE COMO UM CIENTISTA DA COMPUTAÇÃO. Novatec Editora, 2016.	
Cronograma	
27/03/2017 à 25/05/2017: 1) Conceitos básicos de programação; 2) Técnicas de resolução de problemas; 3) Programação Funcional; 4) Abstração, Generalização, Instancição e Modularização; 01/06/2017 à 13/07/2017: 8) Tuplas; 9) Validação de Dados; 11) Listas; 20/07/2017 à 27/07/2017: 12) Listas por Compreensão;	
5) Manipulação de Tipos de Dados Numéricos; 6) Manipulação de Expressões Lógicas; 7) Definições Condicionais; 10) Recursão.	

CÂMARA DEPARTAMENTAL	ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)
 Henrique Monteiro Cristova. Professor / SIAPE: 1727985 DCEL / CEUNES / UFES Em 31-07-2017 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 10:40

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/467309?tipoArquivo=O>