



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC**  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS - DCET  
COLEGIADO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - COLCIC

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO(S)
CET 641	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	Linguagem de Programação I

C/HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR (A)
T 60	4	
P 30	1	
TOTAL 90	5	

**EMENTA**

Construção de programas: modularização (função, procedimento e bibliotecas), passagem de parâmetros, tipos de dados dinâmicos, recursividade e arquivos. Uso de uma linguagem de programação.

**OBJETIVO(S)**

Desenvolver o raciocínio lógico e a capacidade de abstração de maneira intuitiva, tornando o aluno apto a propor soluções algorítmicas.

**METODOLOGIA**

Aulas teóricas e práticas utilizando uma linguagem de programação.

**AVALIAÇÃO**

Avaliação escrita e trabalho computacional.

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
------------------------------	--

- |  |  |
|--|--|
| <div>1. TIPOS DE DADOS DINÂMICOS</div> <div>2. MODULARIZAÇÃO<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Introdução</li><li>▪ Função x Procedimento</li><li>▪ Passagem de parâmetro</li><li>▪ Recursividade</li><li>▪ Criação de Bibliotecas</li></ul></div> <div>3. ARQUIVOS<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Introdução</li><li>▪ Definição</li><li>▪ Tipos de arquivos</li><li>▪ Comandos para se trabalhar com arquivos</li></ul></div> |  |
|--|--|

<b>REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA</b>	
---------------------------------	--

<p>FARRER, Harry et al. <b>Algoritmos Estruturados</b>. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999. 260 p.</p> <p>SCHILDT, Herbert. <b>C Completo e Total</b>. São Paulo: Makron, McGraw-Hill, 1990. 889 p</p> <p>GUIMARÃES, A. de M; LAGES, N. A. de C. <b>Algoritmos e Estruturas de Dados</b>.L.T.C, 1994. 216 p.</p> <p>TREMBLAY, Jean-Paul; BUNT, R.B. <b>Ciência dos Computadores: uma Abordagem Algorítmica</b>. Markon, 1997. 384 p.</p> <p>SALVETTI, D. D.; BARBOSA, L. M. <b>Algoritmos</b>. Markon, 1997. 274 pg.</p>	
---	--