



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-REQUISITOS
CET 110	LABORATÓRIO E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	CET 088 – SOFTWARE BÁSICO

C/HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR (A)
T 30	2	
P 30	1	
TOTAL 60	3	

EMENTA

Arquitetura de um Computador Didático; Contador de Programa; Entrada de Dados e Registrador de Endereço de Memória de Programa. Registrador de Instruções; Unidade de Controle; Unidade Aritmética; Unidade de Saída de Dados; Conjunto de Instruções; Programação do Computador: Código de Operação. Exemplos de Programas; Ciclo de Busca; Estado de Endereço; Estado de Incremento. Estado de Memória; “Fetch”. Ciclo de execução. Microprograma. Microinstruções, Macroinstruções; Diagrama Esquemático do Computador Didático; Microprogramação; Eprom de Endereços; Contador Pré – Ajustável; Eprom de Controle; Ciclo Variável de Máquina; Implementação do Computador Didático em Placa de “Wire-Wrap”.

OBJETIVOS

METODOLOGIA

Aulas expositivas;
Aulas práticas;

AVALIAÇÃO

2 avaliações e 1 trabalho

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1.1.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	