



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - LICENCIATURA PLENA
Av. Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT CEP 78060-900
(65) 3615 8731 - cfisica@ufmt.br

CÓDIGO: 308 17609	DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CARGA HORÁRIA: 60 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO		CRÉDITOS: 2.1.0

E M E N T A

Introdução: Evolução Histórica do desenvolvimento dos computadores. Hardware e Software. Representação de dados e sistemas de numeração. Noções de sistemas operacionais e compiladores. Aplicativos: editores de textos, gerenciadores de bancos de dados, planilhas de cálculo e outros. Componentes de um sistema computacional. Algoritmos. Introdução às linguagens de programação C e Fortran. Laboratório.

B I B L I O G R A F I A

- **VELOSO**, Fernando de Castro. “**INFORMÁTICA: UMA INTRODUÇÃO**”. Campus.
- **GUIMARÃES**, Angelo de Moura. “**INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**”. LTC.
- **RIOS**, Emerson. “**PROCESSAMENTO DE DADOS E INFORMÁTICA**”.
- **SHIMZU**, Tamio. “**PROCESSAMENTO DE DADOS: CONCEITOS BÁSICOS**”. Ática.
- **HABERKORN**, Ernesto. “**INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE DADOS**”. Atlas.
- **CARUSO, ADOLFO**. José André. Gustavo de Almeida. “**PROCESSAMENTO DE DADOS – PLATAFORMA PARA OS ANOS 90**”. Érica