



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

## Ficha 1 (permanente)

|                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                     |               |                                                                  |                   |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Disciplina: Algoritmos e Programação de Computadores                                                                                                                                                            |                 |                                     |               |                                                                  | Código: DEE188    |                            |
| Natureza:<br>(X) Obrigatória<br>( ) Optativa                                                                                                                                                                    |                 | (X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular |               |                                                                  |                   |                            |
| Pré-requisito: -                                                                                                                                                                                                |                 | Co-requisito: -                     |               | Modalidade: ( x ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD* |                   |                            |
| CH Total: 72<br>CH semanal: 4                                                                                                                                                                                   | Padrão (PD): 36 | Laboratório (LB): 36                | Campo (CP): 0 | Estágio (ES): 0                                                  | Orientada (OR): 0 | Prática Específica (PE): 0 |
| <b>EMENTA (Unidade Didática)</b>                                                                                                                                                                                |                 |                                     |               |                                                                  |                   |                            |
| <p>Características básicas do computador. Representação e aritmética binária. Algoritmos. Representação de dados. Introdução a uma linguagem de programação. Solução de problemas simples por computadores.</p> |                 |                                     |               |                                                                  |                   |                            |
| Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____                                                                                                                                                             |                 |                                     |               |                                                                  |                   |                            |
| Assinatura: _____                                                                                                                                                                                               |                 |                                     |               |                                                                  |                   |                            |

\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ASCENCIO, Ana F. Gomes. CAMPOS, Edilene A. V. Campos. **Fundamentos da Programação de Computadores:** Algoritmos, Pascal, C/C++ e Java. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

MANZANO, J. A. N. G. Algoritmos – **Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores.** São Paulo: Erica, 2004.

FORBELLONE, A.L.V.; EBERSPACHER, H. F. **Lógica de Programação: a Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados.** Ed. Makron, 2 ed. 2000.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

SALIBA, W. L. C. **Técnicas de Programação: uma Abordagem Estruturada.** São Paulo: Makron Books, 1993.

WIRTH, N. **Algoritmos e Estrutura de Dados.** Rio de Janeiro: LTC, 1999.