



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Coordenação do Curso de ou Departamento de Engenharias e  
Exatas

### Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Algoritmos e Programação de Computadores							Código: DEE188
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa			( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) % EaD*			
CH Total: 72 CH semanal: 04	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 36	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
Características básicas do computador. Representação e aritmética binária. Algoritmos. Representação de dados. Introdução a uma linguagem de programação. Solução de problemas simples por computadores.							
Chefe de Departamento : _____							
Assinatura: _____							

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

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

MENEZES, N. N. C. **Introdução à programação com Python : algoritmos e lógica de programação para iniciantes.** 2ª ed. São Paulo: Novatec, 2014.

CORMER, T. H. **Algoritmos : teoria e prática.** Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2012.

SZWARCFITER, J. L.; MARKENZON, L. **Estruturas de dados e seus algoritmos.** 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

SANTOS, R. **Introdução à programação orientada a objetos usando JAVA.** 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

DEITEL, P.; DEITEL, H. **Java : como programar.** 8ª ed. São Paulo : Pearson Prentice Hall, 2010.

SANNE, E. L. F. **Primeiro curso de programação em C.** 3ª ed. Florianópolis : Visual Books, 2009.

ZIVIANI, N. **Projeto de algoritmos : com implementações em Pascal e C.** 3ª ed. São Paulo : Cengage Learning, 2011.

MEDINA, M.; FERTIG, C. **Algoritmos e programação : teoria e prática.** São Paulo : Novatec, 2005.