

Disciplina: **ESTRUTURAS DE DADOS**

Obrigatória:

Código: **CCMP0052**

Eletiva :

Carga Horária Semestral: **60 Horas**

Número de Créditos: **TEÓRICOS: 02 ; PRÁTICOS: 01 ; TOTAL: 03**

Pré-Requisito: **CCMP0058 – LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS**

Co-Requisito:

Período Indicado: 3º

EMENTA

Estruturas de Dados: Pilhas, Filas, Listas, Árvores, Florestas e Introdução à Grafos. Implementação de Estruturas de Dados com alocação estática e dinâmica de memória com e sem ponteiros. Algoritmos de Ordenação. Algoritmos de Busca. Programação avançada e resolução de problemas complexos

BIBLIOGRAFIA

TENENBAUM, Aaron. **Estruturas de Dados Usando C**. São Paulo: Editora Makron Books, 1995. 884p.

PREISS, Bruno. **Estrutura de Dados e Algoritmos – Padrões de Projetos orientados a objetos com Java**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2000. 566p.