Disciplina: **ESTRUTURA DE DADOS**

Carga Horária: 80 h

EMENTA: Estruturas de Dados Homogêneas (Vetores e Matrizes). Estrutura de Dados Heterogêneas. Estrutura de Dados Dinâmicas (Listas, Filas, Pilhas e Árvores). Manipulação de Strings. Métodos de Ordenação. Manipulação de Arquivos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

* Tenenbaum, A. M. **Estrutura de Dados usando C.** 2005.
* Pereira, S. L., **Estruturas de Dados Fundamentais: Conceitos e Aplicacoes.** 2009.
* Cormen, T. et. al. **Algoritmos: Teoria e Prática**. 2002.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

* Deitel, P. **C como programar**. 2013.
* Ascencio, A. F. G. **Fundamentos da Programação de Computadores.** 2008
* Manzano, J.A.N.G. **Algoritmos - Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores**. 2010.
* Forbellone, A. L. V. **Lógica de Programação: A Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados.** 2005
* Schildt, H. **C completo e total**. 1997.