Disciplina: **ESTRUTURA DE DADOS I**

Carga Horária: 80 h

**EMENTA:** Estruturas de dados heterogêneas. Alocação dinâmica e conceitos de ponteiros. Listas estáticas e dinâmicas. Pilhas e Filas. Recursividade.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Tenenbaum A.M. **Estrutura de Dados usando C.** 2005.

Pereira, S. L., **Estruturas de Dados Fundamentais: Conceitos e Aplicações.** 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.