

# CAP-234: Computação Aplicada I

Prof. Edson Luiz França Senne  
elfsenne@feg.unesp.br

## **Ementa:**

- Linguagem C
- Estruturas de Dados
- Algoritmos de Busca
- Algoritmos de Ordenação
- Complexidade Algoritmos

## Referências

- CORMEN, T.H.; LEISERSON, C.E.; RIVEST, R.L.; STEIN, C. *Algoritmos: Teoria e Prática*, Rio de Janeiro: Elsevier, 2002.
- FEOFIOFF, P. *Algoritmos em linguagem C*, Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- KNUTH, D.E. *The Art of Computer Programming – Volume 3: Sorting and Searching*. Reading: Addison, 1973.
- SENNE, E.L.F. *Primeiro Curso de Programação em C*, 3. ed., Florianópolis: Visual Books, 2009.
- TENENBAUM, A.M.; LANGSAM, Y.; AUGENSTEIN, M.J. *Estruturas de Dados usando C*, São Paulo: Makron/Pearson, 1995.

# Critério de Avaliação

## Avaliação:

- Listas de Exercícios
- Exame Final
- $NF = (ML + NE)/2$
- Ao final, será calculada a média aritmética das notas finais dos dois professores.
- A média final será convertida em conceito segundo a tabela ao lado.

Notas	Conceito
9,1 – 10	A+
8,6 – 9,0	A
8,1 – 8,5	A-
7,6 – 8,0	B+
7,1 – 7,5	B
6,6 – 7,0	B-
6,1 – 6,5	C+
5,6 – 6,0	C
5,0 – 5,5	C-
< 5,0	D