

Programa da disciplina de Especificação Formal – INF01001

Ano 2009. Semestre 2.

Prof. Daltro Jose Nunes

- 1) 15 aulas: Método Algébrico (Bibliog. 1 + 5)
- 2) Exercício Final (Hotel).
- 3) 6 aulas : Calculus of Communicating Systems-CCS (Bibliog. 3 + 4)
- 4) Exercício Final (Hotel).
- 5) 6 aulas: Método VDM (Bibliog. 1)
- 6) Exercícios
- 7) 2 aulas: Visão geral dos métodos Z, LOTOS e CSP. (Bibliog. 6 + 7)

Obs: Durante a apresentação dos métodos, serão fornecidos exercícios para serem resolvidos em casa e entregues ao Professor.

Avaliação: Exercícios finais, 80% da nota final. Exercícios menores passados em aula quando da apresentação dos métodos, 20% da nota final.

Bibliografia:

- 1) Notas de aula do Professor sobre Especificação Algébrica. 2008
- 2) Cohen B., Harwood W.T. e M.I. Jackson – The specification of Complex system. Addison Wesley Publishinhg Company/1996.
- 3) Milner Robin - A Calculus of communication Systems. Springer Verlag/1980
- 4) Milner Robin – Communication and Concurrency. Prentice Hall/1989
- 5) Watt. D –Programming languages syntax and semantics / Prentice Hall/1991
- 6) Hoare. C.A.R. Communicating Sequencial Processes. London, Prentice Hall, 1985.
- 7) Moura. V, Arnaldo – Especificações em Z. Editora da Unicamp - 2001