



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA
DISCIPLINA: LÓGICA IV Carga Horária : 60 Créditos: 04
PERÍODO: 2011.2

PROGRAMA

UNIDADE I – OS CÁLCULOS C_n

- 1.1. Introdução histórica à Lógica Paraconsistente
- 1.2. Os cálculos C_n
 - 1.2.1. Linguagem e axiomática dos cálculos $C_n, 1 \leq n \leq \omega$
 - 1.2.2. O cálculo C_1
 - 1.2.3. Relação entre os Cálculos
 - 1.2.4. Os cálculos $C_n, 1 \leq n \leq \omega$
 - 1.2.5. Trivialização
 - 1.2.6. Independência dos axiomas
 - 1.2.7. Dedução natural e C_n

UNIDADE II – A SEMÂNTICA DOS SISTEMAS C_n

- 1.1. Uma semântica bivalente para C_1
- 1.2. A semântica dos sistemas $C_n, 1 < n < \omega$

Bibliografia básica

COSTA, N. C. A. da. *Sistemas formais inconsistentes*. Tese. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 1963.

COSTA, N. C. A. da. Calculs propositionnels pour les systèmes inconsistants. *C.R. Acad. Sc. Paris*, 257 (1963), 3790-3792.

COSTA, N. C. A. da. Un the theory of inconsistent formal systeme. *Notre Dame Journal of formal Logic*. Vol. XV, number 4, 1974, pp. 497- 510.