

NEWTON CARNEIRO AFFONSO DA COSTA (Curitiba, 16 de setembro de 1929– Florianópolis, 16 de abril de 2024) graduou-se em Engenharia Civil (1952) pela Universidade Federal do Paraná, onde também concluiu o bacharelado (1955) e a licenciatura em Matemática (1956). Desde o princípio de sua carreira, desenvolveu grande interesse por matemática, lógica e a filosofia do conhecimento científico. Sob esse ímpeto, da Costa compôs sua tese de livre-docência, *Espaços Topológicos e Funções Contínuas* (1959) e sua tese de cátedra em Análise Matemática e Análise Superior da Universidade Federal do Paraná, intitulada *Sistemas formais inconsistentes* (1963). Como professor e pesquisador, atuou fortemente pelo desenvolvimento da matemática no estado do Paraná, sendo um dos fundadores da Sociedade Paranaense de Matemática e seu Boletim (BSPM), o mais antigo jornal acadêmico de matemática do país. Em 1968, da Costa tornou-se professor titular e diretor adjunto do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) e, em 1970, tornou-se professor titular do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo. Em 1977, Newton da Costa participou da criação do Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência (CLE) da Unicamp, e participou ativamente da fundação da Sociedade Brasileira de Lógica (SBL), sendo eleito seu primeiro presidente em 1979. Newton da Costa foi um dos criadores dos “Encontros Brasileiros de Lógica” e dos “Simpósios Latino-Americanos de Lógica Matemática”. Foi o primeiro presidente do *Committee on Logic in Latin America of the Association for Symbolic Logic* (ASL). Em 1982, criou o *The Journal of Non-Classical Logic*, o primeiro periódico de circulação internacional na área de lógicas não clássicas, tendo sido seu primeiro editor. No mesmo ano, da Costa foi professor visitante em Berkeley, na Universidade da Califórnia, tendo atuado, após seu retorno ao Brasil, como professor convidado na Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. Na década de 1990, da Costa tornou-se professor titular do Departamento de Filosofia da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da USP até a sua aposentadoria. Em 2003, da Costa mudou-se para Florianópolis, atuando como professor sênior no Departamento de Filosofia da Universidade Federal de Santa Catarina até sua morte.

Newton da Costa recebeu vários prêmios e honrarias, tendo sido membro de diversas academias e sociedades científicas. Recebeu o “Prêmio Moinho Santista em Ciências Exatas” (1994) e o “Prêmio Jabuti em Ciências Exatas” (1995), ambos prestigiosos prêmios brasileiros, bem como a “Medalha Nicolau Copérnico” da Universidade de Toruń, na Polônia (1998).

Foi o primeiro brasileiro eleito membro da *Académie Internationale de Philosophie des Sciences* (AIPS) e do *Institut International de Philosophie*, por indicação de Ruth Barcan Marcus.

Em 2009, a Reunião Anual da AIPS foi realizada no CLE, Unicamp, em homenagem ao seu 80º aniversário, quando lhe foi outorgado o título de Professor Emérito da Unicamp. Em 2014, o “Prêmio Newton da Costa” foi criado no Brasil, comemorando seu 85º aniversário. Considerado um prêmio nacional pela SBL, motivou a criação de prêmios nacionais semelhantes em vários países. Em 2023, a “Escola São Paulo de Ciência Avançada em Lógica Contemporânea, Racionalidade e Informação” (SPLogic, Fapesp) foi realizada no CLE em homenagem ao seu 90º aniversário, reunindo mais de 150 estudantes de todas as regiões do Brasil e de todos os continentes, bem como professores convidados de todo o mundo.

Desde seus primeiros trabalhos nos anos 1950, Newton da Costa desenvolveu pesquisa original em lógica e fundamentos da matemática, distinguindo-se como o primeiro lógico brasileiro e o primeiro lógico a sistematizar o estudo das lógicas paraconsistentes. A partir da publicação de sua tese de cátedra iniciou a publicação de uma série de trabalhos em língua francesa e inglesa nos quais introduziu à comunidade internacional seus resultados lógicos inovadores sobre suas hierarquias de cálculos paraconsistentes.

Newton da Costa foi pioneiro na proposição das lógicas paraconsistentes como alternativa axiomática aos sistemas lógicos convencionais, tendo desenvolvido, inclusive, estruturas algébricas associadas, lógicas de ordem superior, teorias de conjuntos, teoria de modelos, aptas a superar as limitações que as contradições impõem às teorias no paradigma teórico lógico-clássico. Em 1991, dada a importância das lógicas paraconsistentes no cenário acadêmico internacional, foi criada pelo *Mathematical Reviews* e *Zentralblatt für Mathematik*, na *Mathematics Subject Classifications*, na área “Mathematical logic and foundations”, a entrada 03B53 “Paraconsistent logics”.

Newton da Costa grangeou grande projeção internacional, não apenas por suas contribuições ao campo das lógicas não clássicas em geral, mas também por suas contribuições únicas às áreas de fundamentos da matemática, fundamentos da física e filosofia da lógica, tornando-se um dos pensadores brasileiros mais citados da literatura internacional.

Por Ítala D'Ottaviano