

RESUMOS – TESES E DISSERTAÇÕES

SANTOS, Nilton Bahlis dos. *A Ciência da Informação e o Paradigma Holográfico: a utopia de Vannevar Bush*. 2005. 185p. Tese (Doutorado em Ciência da Informação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2005.

RESUMO

A tese afirma a necessidade de construção de um modelo teórico para abordar e tratar sistemas com grande complexidade e que se distinguem por serem abertos, como a Internet. Isto é necessário para que possamos melhor entender a configuração das Redes Sociais com grande complexidade e dinamismo que se constroem na Internet, e conceber estratégias, tecnologias e metodologias que sejam capazes de tratar um número infinito de elementos e de relações. Os modelos e métodos criados para processar informações, que se constituem no arsenal teórico e tecnológico da Ciência Clássica, trabalham com sistemas que se distinguem por serem fechados. Estes sistemas consideram as relações como definidas *a priori*, predeterminadas e estáveis, e são capazes apenas de processar um número limitado de elementos. Por isso, a sua utilização para compreender a Internet e as redes e relações sociais que nela se constroem, só se mostram viáveis em situações localizadas e muito particulares. Sistemas simples (fechados e estáticos) têm qualidades e lógicas completamente diferentes dos sistemas complexos (abertos e dinâmicos) e estão relacionados aos paradigmas que os expressam. As concepções, tecnologias, práticas e metodologias construídas para operar em sistemas fechados e finitos, estabelecidas a partir do que, no curso desta tese, caracterizamos como Ordem do Livro, não são capazes de descrever e operacionalizar processos que envolvem situações de ampla complexidade. Por isso as abordagens tradicionais não permitem a descrição e estudo das lógicas, processos e dinâmicas de redes sociais de complexidade exacerbada, onde os elementos, suas relações e interatividade podem se multiplicar ao infinito. O resultado é a dificuldade em entender as características das relações e essas redes sociais que se constituem na Internet. Com as novas tecnologias de informação e comunicação não es-

tamos apenas frente a um modismo ou algo novo, capaz apenas de oferecer novos instrumentos e ferramentas. A Ordem da Internet constrói novos tipos de redes e relações sociais, que para serem percebidas em todas suas configurações e dinâmicas, exigem a própria redefinição da Ciência, de seu objeto, de seus conceitos, suas metodologias e seus instrumentos. Para contribuir com a construção deste novo caminho teórico, a tese percorre conceitos e questões colocadas pela Ciência, em particular relativas a Informação, demarcando seus contornos e limites e procurando observá-las a partir do que seria a lógica de uma Ordem que vem sendo construída pela Internet.