

Editorial

Por Rodrigo Petronio¹

A revista de Tecnologias Cognitivas (TECCOGS) é vinculada ao Programa de Pós-Graduação em Tecnologias da Inteligência e Design Digital (TIDD), da PUC-SP. Os números 27 e 28 abordam o tema Horizontes Quânticos. Eu tive o prazer e a honra de organizá-los. Ambos pretendem analisar os impactos da teoria quântica nos mais diversos setores da ciência, da filosofia, da arte, da tecnologia e da sociedade contemporâneas.

Embora seja uma pesquisa de imensa complexidade na área de Física, a teoria quântica não se restringe a esses domínios e, tampouco, pode ser pensada a partir apenas da ciência. Não se trata de legitimar a apropriação da quântica pelas chamadas pseudo-ciências, apropriação esta que foi investigada minuciosamente por Gustavo Rick Amaral e Ronaldo Marin nos números 25 e 26 desta revista e que exige uma demarcação das fronteiras entre ciência e não ciência. A teoria quântica exorbita os domínios da Física porque alterou drasticamente algumas categorias e axiomas fundamentais que norteiam a filosofia, a ciência e o pensamento de modo geral, há mais de dois mil anos. Nesse sentido, todos os ramos do conhecimento tendem a ganhar consistência e complexidade ao interagir com a quântica e ao desenvolver, em suas respectivas áreas, as implicações propostas por ela.

Além disso, há um processo de culturalização da teoria quântica. O que seria isso? Seria o conjunto de todos os desdobramentos dessa teoria, independentemente de serem mais ou menos legítimos do ponto de vista estrito da ciência. O ponto mais agudo dessa culturalização ocorre nas tecnologias digitais e, sobretudo, na computação. Nesse processo de culturalização, a ciência se torna cada vez mais uma tecnociência. E a tecno-

¹ Rodrigo Petronio é escritor e filósofo. Professor titular da FAAP, é autor de 17 livros e de centenas de ensaios e artigos. Atua na fronteira entre comunicação, literatura e filosofia. Formado pela USP, tem dois mestrados: em Filosofia da Religião (PUC-SP) e em Literatura Comparada (UERJ) Realizou o Doutorado na UERJ/Stanford University. Desenvolveu um pós-doutorado sobre a cosmologia de Alfred North Whitehead (2018-2020) no Programa de Pós-Graduação em Tecnologias da Inteligência e Design Digital (TIDD), na PUC-SP, onde atualmente é pesquisador. Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4473-2193>. Site: www.rodrigopetronio.com. Contato: rodrigopetronio@gmail.com.

ciência cada vez mais se subordina aos domínios do capitalismo. Nesse sentido, compreender a quântica como um vetor de novos dispositivos de saber-poder não é facultativo. É urgente e imperativo. Não se trata, portanto, aqui, de denunciar as derivações da quântica em pseudociências. Trata-se de compreender como sua capitalização tem determinado e deve determinar cada vez mais a cientificidade de uma ciência cada vez mais convertida em tecnociência. A partir dos impactos positivos e negativos da quântica em ciências e vertentes distintas do pensamento, o dossiê Horizontes Quânticos pretende perseguir essas indagações e perplexidades.