

EDITORIAL: Diversidade Regional e Criatividade na Inovação Brasileira

Illyushin Zaak Saraiva¹
Ricardo Antonello¹
Eduardo Butzen¹

¹Instituto Federal Catarinense – Campus Luzerna

Nesta segunda edição do Caderno de Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia, a revista finalmente começa a exercer a dimensão de territorialidade nacional a que se propunha desde a fundação.

Assim, além de artigos cujo objeto principal são novas técnicas, novos processos produtivos, novos produtos e serviços, oriundos de pesquisas científicas das mais diversas áreas do conhecimento, os editores se comprazem ao verificar que a revista traz a participação de instituições localizadas em cidades e regiões tão diversas quanto o Centro-Oeste, o Sudeste e o Sul do Brasil.

Tal riqueza de conteúdo, para além de demonstrar o grande acerto dos vultuosos investimentos realizados entre 2003 e 2014 na interiorização da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica, de centenas de bilhões de reais, é demonstração viva da criatividade e do caráter questionador e crítico do povo brasileiro que, quando alçado à condição de cientista através das políticas de iniciação científica e tecnológica, sempre surpreende, descobrindo alternativas, criando novos caminhos, subvertendo os métodos tradicionais, sempre em busca de soluções para a realidade objetiva e para as dificuldades da sociedade.

Espera-se que, apesar dos cortes e diminuição no orçamento federal para Ciência, Tecnologia e Inovação – na opinião destes autores, totalmente injustificados, dados o gigantismo do orçamento federal e os já baixíssimos percentuais destinados a esta área – o esforço de cada professor, técnico e estudante das universidades e institutos, conscientes de seu papel para o desenvolvimento territorial sustentável, venha, seja capaz de superar estas barreiras impostas ao progresso nacional, trazendo esclarecimento e ciência para o ambiente produtivo e para a gestão pública.

É desejo dos autores que os leitores possam encontrar informação, esclarecimento e, sobretudo, inspiração, a partir dos artigos apresentados nesta edição, e que o intercâmbio de informações científicas possa ocorrer com liberdade a partir dos achados e das propostas aqui expostas, e nesse sentido, convida-se pesquisadores de todas as áreas do conhecimento a submeter seus artigos, resumos e idéias inovadoras para a revista, que como veículo de divulgação científica só tem utilidade e fundamento a partir da participação ativa de seus autores. Em contrapartida, a revista oferece um processo editorial rápido, objetivo e livre de proselitismo científico ou intelectual, onde os cientistas, desde doutores e líderes de laboratórios até bolsistas de iniciação científica, encontrarão respeito pelas suas idéias, e cuidado com seu texto.

Finalmente, registra-se aqui o mais sincero respeito aos milhares de mortos pela pandemia Covid-19 no Brasil, que, como os dados científicos mostram, poderiam ter sido muito menos em todo o território nacional, caso o país tivesse adotado políticas de relativamente baixo custo, principalmente (a) testagem em massa de forma sistemática e regionalizada; (b) controle de acesso a locais públicos, com estabelecimento de número máximo de presentes e horários reduzidos; (c) uso obrigatório de máscaras para todos os cidadãos em locais públicos; (d) interrupção

de aulas presenciais e atividades não essenciais; entre outras. Que suas mortes não tenham sido em vão, e que a dor de milhares de familiares frutifique em mudanças na gestão da Pandemia, retornando o Brasil aos marcos do processo civilizatório.

Palavras-Chave: Sistema Nacional de Inovação; Inovação em Rede; Redes de Colaboração em Inovação.

EDITORIAL: Regional Diversity and Creativity in Brazilian Innovation

In this second edition of the Brochure on Intellectual Property and Technology Transfer, the journal finally begins to exercise the dimension of national territoriality that it has been proposing since its foundation.

Thus, in addition to articles whose main object are new techniques, new production processes, new products and services, derived from scientific research in the most diverse areas of knowledge, the editors are pleased to see that the journal brings the presence of institutions located in cities and regions as diverse as the Midwest, Southeast and South of Brazil.

Such wealth of content, in addition to demonstrating the great success of huge investments made between 2003 and 2014 in the interiorization of the Brazilian Federal Network of Professional and Technological Education, an amount of hundreds of billions of \$ Reals, is a living demonstration of the creativity and the questioning and critical character of the Brazilian people who, when raised to the condition of scientist through policies of scientific and technological initiation, always surprise, discovering alternatives, creating new paths, subverting traditional methods, always in search of solutions to the objective reality and to the difficulties of society.

It is expected that, despite the present cuts and decrease in the federal budget for Science, Technology and Innovation - in the opinion of these authors, totally unjustified, given the huge amount of the federal budget and the already very low percentages destined to this area - the effort of each teacher, technician and student from universities and institutes, aware of their role for sustainable territorial development, come to be able to overcome these barriers imposed on national progress, bringing light and science to the productive environment and to public management.

It is the authors' wish that readers can find information, light and, above all, inspiration, from the articles presented in this edition, and that the exchange of scientific information can occur freely based on the findings and proposals exposed here, and in that sense, researchers from all areas of knowledge are invited to submit their articles, abstracts and innovative ideas to the journal, which as a vehicle for scientific dissemination is only useful and well founded, if based on the active participation of its authors. On the other hand, the magazine offers a fast, objective and free editorial process, free from scientific or intellectual proselytism, where scientists, from PhD's and laboratory leaders to scientific initiation fellows, will find respect for their ideas, and care for their text.

Finally, the most sincere respect is here registered for the thousands of deads by the Covid-19 pandemic in Brazil, which, as scientific data show, could have been much less throughout the national territory, had the country adopted relatively low cost policies, mainly (a) mass testing in a systematic and regionalized manner; (b) control of access to public places, with the establishment of a maximum number of attendances and reduced hours; (c) mandatory use of masks for all citizens in public

places; (d) interruption of face-to-face classes and non-essential activities; among others. May their deaths had not been in vain, and may the pain of thousands of family members bear fruit in changes on the management of the Pandemic, returning Brazil to the milestones of the civilizing process.

Keywords: National Innovation System; Network Innovation; Innovation Collaboration Networks.

SOBRE OS EDITORIALISTAS

Ilyushin Zaak Saraiva – Editor. Professor (*Especialização em Educação Empreendedora, UFSJ, 2014*), Cursos de Bacharelado em Engenharia Mecânica e Engenharia de Controle e Automação, Instituto Federal Catarinense, Luzerna, illyushin.saraiva@ifc.edu.br.

Ricardo Antonello – Professor (*Mestrado em Ciência da Computação, UFSC, 2010*), Cursos de Bacharelado em Engenharia Mecânica e Engenharia de Controle e Automação, Instituto Federal Catarinense, Luzerna, ricardo.antonello@ifc.edu.br.

Eduardo Butzen – Diretor Geral do Campus Luzerna. Professor (*Especialização em Automação e Sistemas, UFSC, 2004*), Cursos de Bacharelado em Engenharia Mecânica e Engenharia de Controle e Automação, Instituto Federal Catarinense, Luzerna, eduardo.butzen@ifc.edu.br.