

EDITORIAL

Prezados leitores,

A **Revista de Ciências Empresariais da Unipar** é resultado do esforço de pesquisadores que atuam nas áreas de ciências sociais aplicadas, especialmente no campo da Administração, Economia e Contabilidade, portanto possui um escopo multitemático.

Este periódico tem se consolidado no meio acadêmico-científico e continuará a fazê-lo, seja por meio de canais de comunicação tradicionais ou mais inovadores. Dessa forma, o acervo completo está disponível para toda a comunidade, com acesso gratuito, no site <http://revistas.unipar.br/empresarial>.

Abrimos esta edição com o estudo, de Menegassi e Shikida, que discorre sobre a capacidade tecnológica e competitividade no âmbito de operação, investimento e inovação do Grupo Amidos Pilão, empresa situada no noroeste do Paraná. Merece destaque que a empresa Amidos Pilão é considerada a maior produtora de amidos da América do Sul. Também, que o mercado mandiocultural tem crescido expressivamente devido à facilidade de cultivo, as potencialidades dessa planta, o consumo consolidado de farinha, a versatilidade no uso da fécula e a alta produtividade.

O estudo seguinte de Varela Vásquez e Gimenes apresenta a relação custo benefício do desenvolvimento de um projeto, usando Fluido Dinâmica Computacional (CFD), como ferramenta de validação de equipamentos médicos, pelo procedimento experimental de montagem, testes e validação física, a partir da estrutura estabelecida pelas Boas Práticas de Fabricação (BPF) utilizadas no Brasil. As pesquisas realizadas demonstram que o procedimento pode obter confiabilidade para realizar uma validação fundamentada no modelamento matemático e nas simulações do programa CFD.

Arnaldo Gomes do Amaral, no terceiro artigo, investiga a conscientização do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) na construção civil e no ambiente de trabalho. O estudo foi realizado junto às empresas de construção civil de Umuarama.

No quarto artigo Maranhão, Soares e Gozer verificam quais os ramos de negócios que mais contribuíram para a constituição de empresas e quais os que mais encerraram atividades, na cidade de Umuarama e região. As autoras descrevem ainda, o trâmite legal a ser seguido para a abertura de uma empresa, ou seja, as regras impostas pelo novo Código Civil Brasileiro, para devidamente

registrar a empresa nos órgãos competentes.

Na sequência, Barbieri e Gimenes, discutem os cenários existentes para a universalização do saneamento básico no Brasil. Reforçam que a situação do saneamento brasileiro é trágica e, em particular, com baixos índices de investimentos, de atendimento e com heterogeneidade da cobertura nas diferentes regiões do país. Os autores destacam que o saneamento básico é uma ferramenta para o desenvolvimento sustentável, social, econômico e tem efeito imediato na diminuição das diferenças entre as classes sociais e nas muitas enfermidades infectocontagiosas.

Voll, Brüne e Leite, no penúltimo artigo, descrevem a criação do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Agronegócio (PGDRA), nível de mestrado, da UNIOESTE *Campus* de Toledo. A análise de documentos e os testemunhos de pessoas que participaram do projeto possibilitou constatar que a criação deste programa, em uma região periférica do Brasil, permite a descentralização da produção do conhecimento científico.

No último estudo Gervaldo Rodrigues Campos avalia o grau de satisfação dos responsáveis pela área de gestão de custos das empresas agroindustriais da região noroeste do estado do Paraná, cadastradas junto à Federação das Indústrias do Estado do Paraná – FIEP, com os sistemas de custos que utilizam. Investiga ainda, as ferramentas empregadas no processo de gestão dos custos de produção, se tomam decisões pautadas nas informações produzidas pelos sistemas de custos, se há correlação entre as decisões e o sistema de gestão de custos utilizado e, finalmente, se comparam os custos com a qualidade dos seus produtos.

Na condição de editora da revista volto a convidar professores, pesquisadores, alunos de graduação e de pós-graduação a conhecerem o conteúdo da Revista de Ciências Empresariais da Unipar, a divulgarem esse periódico, bem como a submeterem o resultado de seus estudos.

Tenham todos uma boa leitura!

Prof^ª. Fátima Maria Pegorini Gimenes
Editora

EDITORIAL

Dear readers,

The Revista de Ciências Empresariais of UNIPAR is the result of effort of researchers that work at the area of applied social sciences, specially in the field of Economics, Business and Accounting, thus it has a multi-theme scope. This paper has been taking shape in academic and scientific spheres and it will continue to do in future, whether by traditional or new communication channels and new technologies. This way, the complete collection is available to the community, with free access on the site <http://revistas.unipar.br/empresarial>. We open this issue with the study of Menegassi and Shikida, that discuss about the technological capability and competitiveness within the framework of investment and innovation of Grupo Amidos Pilão, company located in the northwest of Paraná. It is noteworthy that the corporation Amidos Pilão is considered the biggest productive company of starches in South America. Besides, the mandiocultural market has grown significantly because of the ease cultivation, the potential of this plant, adaptability in the use of starch and the high productivity.

The second study, Varela Vásquez and Gimenes present the cost and benefit relation of the development of a project using CFD - Computational Fluid Dynamics, as validation of medical equipment by the experimental procedure for assembling, testing and physical validation, from the structure established by GMP - Good Manufacturing Practices used in Brazil. Research shows that the procedure can gain better reliability to make a validation based on mathematical modeling and in the simulation of CFD program. Arnaldo Gomes do Amaral, in the next work, investigates the awareness of the use of personal protective equipment (PPE) in construction and in the workplace. The study was carried out through observations with the construction companies of Umuarama.

In the fourth issue, Maranhão, Soares and Gozer analyze which are the several business areas that more constitute companies and which are those ones that shut down their activities in the city of Umuarama and all over the region.

The writers also discuss the legal process to be followed for starting a business, in other words, the rules imposed by the new Brazilian Civil Code. In the next work, Barbieri and Gimenes discuss about all the existing scenarios to the universalization of basic sanitation services in Brazil. The authors emphasize that the situation of Brazilian sanitation is tragic and, in particular, with low rates of investment, service and with diversity of the program in different regions of

the country. Barbieri and Gimenes emphasize that basic sanitation service is an instrument for sustainable development - economic, social and environmental and has immediate effect on reducing differences between social classes and in many infectious diseases. Voll, Brüne and Leite, in the penultimate article, describe the creation of Post Graduation Programme in Regional and Agribusiness Development, Masters level, in UNIOESTE Campus of Toledo. The analysis of the documents and the testimonies of people who participated of the project permitted to verify that the creation of this program, in a peripheral region of Brazil, allows the decentralization of the production of scientific knowledge. In the last work, Gervaldo Rodrigues Campos analyzes the degree of satisfaction of the group responsible for the area of cost management of agribusiness in the northwestern region of Paraná state, registered with the Federation of Industries of the State of Parana - FIEP, with cost systems that they use.

The author still studies which tools are used in the management process of costs, if decisions based on the information produced by the systems of costs, if there is a connection between the decisions and the cost management system used, and finally, if they compare the costs with the quality of their products. And as editor of this issue I would once again invite teachers, researchers, undergraduate and graduate to know the contents of Revista de Ciências Empresariais of UNIPAR, to disseminate this issue, as well to submit the results of their study.

We wish you all a good reading!

Prof^a. Fátima Maria Pegorini Gimenes
Editora

EDITORIAL

Estimados lectores,

La **Revista de Ciências Empresarias de la Unipar** es resultado del esfuerzo de investigadores que actúan en los campos de ciencias sociales aplicadas, especialmente en el campo de Administración, Economía y Contabilidad, por lo tanto tiene un alcance multitemático.

Este periódico se ha consolidado en el medio académico científico y continuará a hacerlo, sea por medio de canales de comunicación tradicionales o más innovadores. De esa forma, el acervo completo está disponible a toda la comunidad, con acceso gratuito, en el sitio <http://revistas.unipar.br/empresarial>.

Abrimos esta edición con el estudio de Menegassi y Shikida, que discurre sobre la capacidad tecnológica y competitividad en el ámbito de operación, inversión e innovación del Grupo Amidos Pilão, empresa ubicada en el noroeste de Paraná. Merece destaque que la empresa Amidos Pilão es considerada la mayor productora de almidón de la América del Sur. El mercado de la mandioca ha crecido expresivamente debido a la facilidad del cultivo, las potencialidades de esa planta, el consumo consolidado de harina, la versatilidad en el uso de la fécula y la alta productividad.

El estudio siguiente de Varela Vásquez y Gimenes presenta la relación costo beneficio del desarrollo de un proyecto, usando Fluido Dinámica Computacional (CFD), como herramienta de validación de equipos médicos, por el procedimiento experimental de montaje, pruebas y validación física, a partir de la estructura establecida por las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF) utilizadas en Brasil. Las investigaciones realizadas demuestran que el procedimiento puede obtener confiabilidad para realizar validación fundamentada en el modelado matemático y en las simulaciones del programa CFD.

Arnaldo Gomes do Amaral, en el tercer artículo, investiga la concientización del uso de Equipos de Protección Individual (EPI) en la construcción civil y en el ambiente de trabajo. El estudio se realizó junto a las empresas de construcción civil de Umuarama.

En el cuarto artículo Maranhão, Soares y Gozer verifican cuales las ramas de negocios que mas contribuyeran para la constitución de empresas y cuales las que más cerraron sus actividades, en la ciudad de Umuarama y región. Las autoras describen el trámite legal a ser seguido para la apertura de una empresa, o sea, las reglas impuestas por el nuevo Código Civil Brasileño, para debidamente

registrar la empresa en los organismos competentes.

Enseguida, Barbieri y Gimenes, discuten los escenarios existentes para la universalización del saneamiento básico en Brasil. Refuerzan que la situación del saneamiento brasileño es trágica y, en particular, con bajos índices de inversiones, de atención y con heterogeneidad de la cobertura en diferentes regiones del país. Los autores destacan que el saneamiento básico es una herramienta para el desarrollo sostenible, social, económico y tiene efecto inmediato en la disminución de las diferencias entre las clases sociales y en las muchas enfermedades infectocontagiosas.

Voll, Brüne y Leite, en el penúltimo artículo, describen la creación del Programa de Postgrado en Desarrollo Regional y Agronegocio (PGDRA), nivel de maestría, de la UNIOESTE *Campus* de Toledo. El análisis de documentos y los testimonios de personas que participaron del proyecto, permitió constatar que la creación de este programa, en una región periférica de Brasil, permite la descentralización de la producción del conocimiento científico.

En el último estudio Gervaldo Rodrigues Campos evalúa el grado de satisfacción de los responsables por el área de gestión de costos de las empresas agroindustriales de la región noroeste del estado de Paraná, catastradas junto a la Federación de las Industrias del Estado de Paraná – FIEP, con los sistemas de costos que utilizan. También investiga las herramientas empleadas en el proceso de gestión de costos de producción, se toman decisiones pautadas en las informaciones producidas por los sistemas de costos, si hay correlaciones entre las decisiones y el sistema de gestión de costos utilizado y, finalmente, se comparan los costos con la calidad de sus productos.

En la condición de editora de la revista vuelvo a invitar profesores, investigadores, alumnos de graduación y de postgrado a conocer el contenido de la Revista de Ciências Empresariais de la UNIPAR, a divulgar ese periódico, así como a someter el resultado de sus estudios.

A todos una buena lectura.

Profª. Fátima Maria Pegorini Gimenes
Editora