



## Prefácio

*Por Prof. Dr. Ricardo Mendes Júnior*

Dando continuidade à Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção, após a publicação do primeiro número, apresentamos o segundo número. Este número apresenta dez artigos e uma seção de comunicações de pesquisa com resumos de trabalhos de dissertação de mestrado. Os sete primeiros artigos foram avaliados pelo comitê de avaliadores da revista entre os artigos selecionados pelos editores apresentados no Encontro Latinoamericano de Edificações e Comunidades Sustentáveis (ELECS) de 2013 realizado em Curitiba. Os três artigos seguintes abordam as áreas pesquisa operacional, segurança no trabalho e desenvolvimento de produto.

O primeiro artigo objetiva descrever duas práticas adotadas nas atividades de projeto de arquitetura de uma Faculdade de Arquitetura e Urbanismo do Sul do Brasil em estudo desenvolvido entre 2011 e 2012. Os resultados indicam que as principais barreiras à aquisição do conhecimento estão relacionadas à associação entre teoria e prática nas diferentes disciplinas das atividades de projeto. O artigo fomenta a discussão acerca dos desafios brasileiros pertinente à formação de agentes humanos responsáveis por conduzir atividades de projeto a práticas mais sustentáveis.

O segundo artigo aborda a importância da sustentabilidade e da educação no planejamento do espaço livre urbano, discutindo uma noção mais abrangente de sustentabilidade. Apresenta o projeto do Parque Municipal Marista, desenvolvido no município de Vila Velha (ES). Os resultados do projeto foram desenvolvidos no sentido de estruturar o parque para estimular um novo olhar sobre a cidade.

O terceiro artigo desenvolve um modelo para o problema de designação de acadêmicos candidatos às equipes de apoio a comissão organizadora de um evento - o EEPA-ENPEPRO, bem como apresentar a solução ótima para o problema. Com os resultados do estudo obteve-se um modelo inicial e 3 submodelos aplicados ao evento.

O quarto artigo discute as potencialidades do uso dos jardins verticais como um novo suporte a ser explorado para ampliar as áreas urbanas vegetadas. Traz uma revisão bibliográfica sobre o tema, com as diversas tipologias de jardins verticais e exemplos de utilização da técnica cortinas verdes. Os resultados demonstram o grande potencial dos jardins verticais para a economia de energia, além dos benefícios sociais, psicológicos e de qualificação dos ambientes de trabalho.

O quinto artigo apresenta a pesquisa em condução no campus central da PUCRS em Porto Alegre de adaptação da tecnologia “Telhado Vivo” à região, através da utilização de espécies de vegetação nativa, viabilizando melhora na qualidade de vida dos moradores de áreas urbanas e o resgate da fauna e flora nativas. Os resultados parciais são satisfatórios obtidos através da observação, da análise termográfica, do desenvolvimento, adaptação e integração da flora e fauna na tecnologia “Telhado Vivo”.

O sexto artigo apresenta pesquisa desenvolvida com o objetivo de investigar a influência das cores de revestimentos cerâmicos no ganho térmico do edifício. Através de registros realizados por termômetro infravermelho e câmera termográfica, demonstrou-se a necessidade da observação criteriosa da especificação da cor do revestimento no processo de concepção do projeto, e sua consequente contribuição no conforto térmico



dos usuários e na eficiência energética do edifício.

O sétimo artigo apresenta o projeto de desenvolvimento de um produto muito utilizado nas cozinhas das residências e empresas – o liquidificador. Sua concepção é renovada, por meio do design para tornar-se mais prático, atraente aos olhos do consumidor e versátil em sua utilização. Chegou-se à conclusão que o projeto é viável sob todos os ângulos que envolvem o design: estética, materiais, funcionalidade e praticidade, custos, produção em série, segurança, manutenção, ergonomia e ecologia.

O oitavo artigo apresenta um estudo para criação do jogo Trilha Segura objetivando mostrar os conceitos de segurança do trabalho para os estudantes de cursos de engenharia e técnico, baseados em conceitos básicos e na NR-18. Um protótipo do jogo foi elaborado a partir de estudos bibliográficos e pesquisas de mercado.

O nono artigo relata a aplicação da análise hierárquica para escolha de sistema de fachadas vegetais na cidade de Curitiba. A pesquisa objetiva destacar o sistema de fachada mais adequado para as condições da cidade. Como resultado, os autores evidenciam que o sistema com manta obteve o melhor desempenho.

O décimo artigo apresenta mais um caso de desenvolvimento de produto inovador, no caso um porta esmaltes. O artigo foi oriundo do desenvolvimento de um produto por alunos do curso de Engenharia de Produção e utiliza uma metodologia adaptada da literatura para a concepção do porta esmalte.

A seção Comunicação de Pesquisas apresenta os trabalhos de dissertação de mestrado: Análise dos processos de comunicação em projetos virtuais com o objetivo de analisar o processo de comunicação entre os integrantes de equipes virtuais de projetos; Implantação de um modelo de estudo prospectivo: um estudo de caso no segmento de painéis tipo MDF no setor madeireiro que analisa a aplicação de um modelo de estudo prospectivo utilizando as metodologias Delphi e Cenários; e Proposta de estruturação do processo de desenvolvimento de produtos para empresas prestadoras de serviço de telecomunicações propõe uma estruturação do Processo de Desenvolvimento de Produto para empresas prestadoras de serviços de telecomunicações.

A Revista está implementada com o processo de submissão eletrônica baseado no sistema SEER/OJS (<http://seer.ibic.br/index.php>). Está recebendo artigos em fluxo contínuo que devem ser submetidos no endereço <http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/ReLAINEP>, agilizando o processo de avaliação dos artigos. Todos os artigos publicados pela RELAINEP serão, no futuro, indexados e identificados por meio de um código DOI. A expectativa é obter parecer favorável para admissão na base de dados SciELO Brasil, consolidando o reconhecimento do periódico junto à comunidade acadêmico-científica, o mais breve possível.

Em nome do Comitê Editorial da revista RELAINEP, agradecemos a receptividade que tivemos com o primeiro número e renovamos o convite aos pesquisadores de Engenharia de Produção a seguirem contribuindo com a submissão de artigos para o sucesso deste veículo no Brasil.

Ricardo Mendes Junior

Editor da RelainEP