

# Espaço Energia

Revista técnico-científica da área de energia

Edição número 01

Outubro de 2004

## Editorial

O desafio de produzir mais e melhor, no cenário mercadológico moderno, vem sendo suplantado pelo desafio permanente de criar novos produtos, serviços, processos e sistemas gerenciais, visando à diferenciação e à excelência. As questões práticas abordadas pelas organizações brasileiras, por conseguinte, têm tido ênfase tanto na criação e no compartilhamento de conhecimento quanto na formação de memória organizacional.

É neste cenário em que se insere a Revista Espaço Energia, a qual foi concebida como um veículo de comunicação com o objetivo de promover a disseminação e o compartilhamento de conhecimento em áreas relacionadas à energia, trazendo benefícios importantes à sociedade e ao ser humano, por meio de melhores produtos, serviços, tecnologia e atendimento.

A chave para a geração desses benefícios é o investimento na inovação, resultante do empreendimento cuja matéria-prima é permeada pelo poder de criação. O desafio que se apresenta consiste, portanto, no desenvolvimento de uma cultura voltada à imaginação, à criação de conhecimento e ao seu empreendimento, de maneira organizada e sistematizada, gerando assim a inovação e a evolução da sociedade.

Para atingir esse objetivo, é essencial a integração dos profissionais de empresas concessionárias de energia, de entidades setoriais e de centros de pesquisa. Esse intercâmbio deve não só proporcionar oportunidades de crescimento e evolução, como também resgatar a visão, nas concessionárias, de que seu papel também é fomentar, por meio da inovação, a evolução da sociedade.

Tendo em mente a importância da capacitação e da maturidade no que concerne à explicitação do conhecimento empresarial, concebeu-se neste empreendimento um conselho editorial que refletisse a seriedade e o poder de crítica, com o objetivo de valorizar os trabalhos veiculados e de pavimentar um processo auto-evolutivo de excelência no compartilhamento do conhecimento e no estímulo ao aprendizado contínuo. Os participantes deste conselho, tenho certeza, já trilharam caminhos que os proveram de um nível essencial de maturidade e experiência. Aproveito esta oportunidade, portanto, para externar meus agradecimentos por sua valiosa contribuição.

Os artigos deste número inaugural da revista têm seu foco em trabalhos científicos, abrangendo áreas com aplicações em geração, transmissão e distribuição de energia, em telecomunicações e em tecnologia da informação. Um dos trabalhos tem como tema a auscultação geodésica, a qual visa a obter coordenadas cartesianas em pontos topográficos utilizando diversas técnicas de levantamento geodésico. Para controlar possíveis deslocamentos de blocos de concreto nas barragens de usinas, sua

instrumentação de segurança deve estar preparada para fornecer informações espaciais absolutas, por meio da integração com a auscultação geodésica.

Ainda no contexto de barragens de usinas, a utilização de concreto compactado com rolo é abordada, com o objetivo de analisar de maneira mais rigorosa a durabilidade e o comportamento de estruturas. O trabalho sobre bombas de calor, por sua vez, visa a determinar a eficiência energética desses equipamentos quando aplicados a condições climáticas específicas, com o objetivo de definir as melhores formas de instalação.

Na área de gestão, o tema terceirização é analisado de forma criteriosa, expondo características do modelo tradicional e do modelo com ênfase na estratégia, visando ao diferencial competitivo. Na área de tecnologia, a realidade virtual é estudada como forma de prover uma compreensão de caráter qualitativo em estudos de fenômenos e dados complexos, com o objetivo de agilizar sua interpretação e fornecer apoio real em tomadas de decisão em aplicações críticas.

Estou certo de que este espaço voltado ao conhecimento, fruto do entusiasmo e do esforço de pessoas guiadas pela busca incessante da inovação e da excelência, além de seu conseqüente impacto no que concerne ao bem-estar da sociedade, será útil aos leitores, aos entusiastas, aos cientistas, aos profissionais, à empresa e ao setor energético. Acima de tudo, que seja um passo de valor ao crescimento do ser humano e da sociedade.