

Editorial

Como a proposta da Revista PRINCIPIA tem sido a disponibilização, aos leitores, de todos aqueles temas que transversalizam o conhecimento científico e tecnológico, estamos trazendo neste NÚMERO 19 um variado e dinâmico conjunto de dez artigos. Assim, esta edição da PRINCIPIA abrange desde a tecnologia aplicada à mídia e automação, passando por demandas relacionadas à saúde ocupacional, questões da educação, problemáticas ambientais e temáticas comportamentais.

Nesse contexto, um dos destaques deste número da PRINCIPIA tem sido a permanente parceria entre investigadores de diferentes instituições de ensino e pesquisa, mesmo que a maioria dos autores sejam servidores do IFPB. Isso coloca, consecutivamente, em relevo a Instituição e este meio de divulgação científica e tecnológica do IFPB, através das pesquisas e ensaios acadêmicos. O outro destaque é a presença de trabalhos que evidenciam os elementos da sustentabilidade sócio-ambiental.

Traduzindo mais claramente as diferentes propostas de debate e reflexão científica e tecnológica deste número, a PRINCIPIA traz, primeiramente, um importante debate sobre a problemática de saúde ocupacional relacionada ao conjunto LER/DORT. Na sequência, um importante estudo relacionado a imagens digitais em vídeo, que ao serem aperfeiçoadas através da metodologia da transcodificação, melhoram a qualidade e velocidade de transmissão.

De fato, a anteriormente destacada sustentabilidade sócio-ambiental se faz presente, primeiro, numa exposição que trás a preocupação e, ao mesmo tempo, alternativas para a problemática dos resíduos de uma plataforma de petróleo, solucionáveis através dos processos de eletrofloculação-eletrocoagulação; depois, num importante experimento que atende a uma demanda social – a carência habitacional, através de uma tecnologia simples e barata – a fabricação de tijolos de terra crua, sem deixar de levar em conta o uso dos re-

ursos naturais e o envolvimento dos sujeitos nesse processo tecnológico sustentável.

Na área da educação há que se destacar a importante provocação acerca da gestão e liderança político-pedagógica, que aponta para a perspectiva da quebra de determinados paradigmas das administrações [gestões] escolares, por vez, quase sempre pautadas numa racionalidade limitada e numa linearidade, que fragmentam e reduzem os processos educacionais de democratização escolar.

Fazendo uma ligação entre a tecnologia e o meio ambiente, primeiro, um importante estudo, utilizando-se de técnicas de georreferenciamento para o tratamento digital de imagens de uma área no sertão paraibano, as quais servem como parâmetro da espacialização e da condição ambiental; na sequência, uma reflexão teórica da temática da resiliência sócio-ambiental, assentada na complexidade apresentada pelo ambiente; depois, ainda no viés ambiental, questionamentos e reflexões acerca da influência da espiritualidade na responsabilidade social empresarial, quando a questão é evidenciar e ampliar as dimensões tradicionais da sustentabilidade (econômica, social e ambiental), para tornar as organizações e corporações mais éticas e socialmente responsáveis.

Ainda na área tecnológica faz-se a apresentação de sistema de controle eletrônico do equipamento – Dispensadoras de Preservativos Masculinos, assim como a compilação de dados que servirão de parâmetros técnicos para as políticas de redução dos índices de DST/AIDS. No penúltimo artigo é apresentado o perfil estratigráfico da Falésia do Cabo Branco, formada pelos seus diferentes tipos de composição mineralógica. E, fechando este volume é analisada uma aplicação de redes neurais para motores de indução trifásicos, objetivando-se a eliminação de offsets presentes nas medições de tensão, corrente e suas integrais. Boa leitura a todos.

Conselho Editorial