

Nota do editor

A revista *Tecnologia e Tendências* renasce a partir de um novo formato, perfeitamente harmonizada com uma nova época primada por novos olhares, desafios e conceitos. Essa é a temática central proposta pela Universidade Feevale ao apresentar às comunidades científica e acadêmica esta edição. Ela materializa estudos de pesquisas nas diversas áreas do conhecimento afetas ao Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas (ICET), agregando novos raciocínios e contribuindo, efetivamente, em novas construções.

São nove artigos, neste segundo semestre de 2013, que sedimentam sua proposta de forma inovadora e diversificada. A edição inicia com o artigo **Electrical resistivity of soft magnetic materials applied to electric machine cores**, que visa a um comparativo das propriedades elétricas entre ferro sinterizado e os materiais compósitos magnéticos macios. Na sequência, apresenta o trabalho **Carvão vegetal: propriedades físico-químicas e principais aplicações**, uma revisão sobre as principais aplicações desse material, bem como propriedades e normas utilizadas. As propriedades principais da aplicação do zinco na indústria e a busca de formas para modificar essas propriedades são ênfase no artigo **Zinco – características e aplicações como elemento no desenvolvimento de tecnologia**. O trabalho **Avaliação técnica, ambiental e econômica de quatro possibilidades de processos de ribeira e curtimento** tem o intuito de avaliar itens importantes das etapas de ribeira e curtimento com quatro tipos de processamento de peles. A caracterização do lixiviado de um aterro sanitário e a aplicação de processos oxidativos avançados integrados é o que objetiva o artigo **Processos oxidativos avançados como alternativa ao tratamento de chorume**. O trabalho **A monarquia inglesa parodiada por Vivienne Westwood** propõe uma reflexão acerca de algumas peças criadas pela estilista Vivienne Westwood. Na continuidade, o **Estudo do uso de factices em hot melt PSA** avaliou a viabilidade do uso de quatro factices em formulação de adesivos do tipo *hot melt*, enquanto o estudo do comportamento de trilhos ferroviários, avaliando parâmetros fundamentais para sua utilização mais segura, retrata o trabalho **Análise da vida útil de trilhos com defeitos transversais desgastados em serviço**. Fechando a edição, o trabalho **Software para criação de casos clínicos interativos para práticas de ensino de medicina** apresenta o desenvolvimento do *software* SIACC, criado para ser utilizado como apoio didático-pedagógico em sala de aula.

Por fim, esperamos que esta edição do segundo semestre de 2013 da revista Tecnologia e Tendências possibilite aos nossos leitores novos olhares, novas reflexões e uma agradável forma de construção de novos conhecimentos.