

## Editorial

A revista eletrônica *Holos*, periódico multidisciplinar do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN), apresenta à comunidade científica sua terceira edição de 2008, trazendo 11 artigos inéditos. Com este número, a revista atinge sua meta de publicação de três volumes anuais, que vem sendo alcançada há cinco anos, perfazendo um total de 15 edições no período.

Fruto das contribuições contínuas dos grupos de pesquisa do IFRN, os quais apresentam resultados de pesquisas e experiências desenvolvidas nas diversas áreas do conhecimento, a *Holos* se consolida ainda mais como um canal de difusão científica e tecnológica, na medida em que toma uma dimensão nacional, mostrada pela expressiva presença de artigos de pesquisadores de outras instituições.

No primeiro artigo, que resulta de uma monografia de graduação em Controle Ambiental pelo IFRN, tem-se a abordagem de um tema de mais alta relevância, em particular para o município de Natal-RN: a contaminação do aquífero. Os autores avaliam as concentrações de nitrato nas fontes de águas minerais e apontam que, em alguns casos, os índices encontrados já superam o valor máximo recomendável para a potabilidade.

O artigo seguinte traz uma introdução à automação residencial a partir da apresentação de dois sistemas de baixo custo, a saber: controle liga/desliga de uma bomba d'água para reservatórios e controle liga/desliga de lâmpadas, que poderiam ser utilizados por portadores de necessidades especiais.

Na seqüência, o terceiro trabalho analisa a importância do projeto político-pedagógico (PPP) do CEFET-RN e avalia a sua contribuição para um processo de inclusão educacional, destacando a preocupação institucional com o tema.

O quarto artigo, por sua vez, aborda a presença de uma vertente barroca na poesia contemporânea, através da análise da lírica armorial de Ariano Suassuna.

Já, no quinto artigo, verifica-se a apresentação de uma proposta de estrutura para os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia. A partir do modelo apresentado para a Rede Federal de Educação Tecnológica, o autor debate sobre o plano de expansão da rede, a criação dos Institutos Federais, sua estrutura organizacional, bem como suas finalidades.

Em seguida, no sexto trabalho, tem-se uma visão geral do ensino das variedades lingüísticas da língua espanhola no Brasil, através de estudos realizados sobre as representações que as línguas trazem aos alunos.

A sétima publicação destaca os problemas levantados ao tratar didaticamente a segunda lei da termodinâmica e a entropia na Física do ensino médio. Após levantamento da abordagem dada ao tema pelos livros, o autor sugere, como parte da construção de um caminho para a entropia, o estabelecimento de três momentos epistemológicos dentro da história da termodinâmica.

Logo depois, no artigo seguinte, avalia-se a situação atual das associações de coleta seletiva em Natal-RN, abordando questões ambientais, econômicas, sociais, políticas e suas condições de operação. As autoras destacam que a falta de incentivo governamental, as péssimas condições de trabalho, suas instalações e equipamentos dificultam o desenvolvimento do programa de coleta seletiva na cidade.

O nono artigo, pela ordem, discute a popularização da ciência e as abordagens tradicionais do ensino de teorias físicas. O autor acredita que a inserção de discussões envolvendo a história e a filosofia da ciência possibilitaria aos alunos vivenciar o desenvolvimento de teorias físicas e, também, realizar estudos sobre a natureza da ciência, evidenciando aspectos que não são abordados nas práticas mais tradicionais.

No penúltimo artigo, analisa-se a faixa cuprífera dos estados do Rio Grande do Norte e da Paraíba, onde foram caracterizadas as relações de contato entre as formações do Grupo Seridó como típicas de ambiente sedimentar com contribuições básicas – ultrabásicas e proposta a inclusão dessa Província Metalogenética Cuprífera entre as demais da Província Borborema.

Finalmente, o último artigo apresenta uma análise em malha fechada do controlador *Generalized Predictive Control* (GPC), visando observar, com detalhes, as características desse tipo de controlador.

Em vista do que foi apresentado, só nos resta convidar todos os leitores a aprofundar os seus estudos a partir da leitura dos artigos de seu interesse.

Boa leitura!

Os Editores