

Editorial

O número 29 da Revista Principia reúne artigos de vários grupos de pesquisa dos campi do IFPB e de outras instituições, apresentando, de forma representativa, os resultados alcançados por discentes e professores que atuam além da dimensão do ensino, disseminando o conhecimento. Com efeito, a comunidade tem a oportunidade de ter contato com os resultados de pesquisas realizadas, o que representa um gesto de fortalecimento da rede de investigadores, além de servir como uma forma de prestar contas à sociedade e abrir espaço para a interlocução com pesquisadores de outras instituições.

Em consonância com a natureza interdisciplinar da Principia, este número atemático assume um compromisso não só com a pesquisa, mas estabelece conexões com o ensino e com a inovação tecnológica, primando pelo amplo diálogo com a comunidade, seja por meio do debate sobre temas de interesse público ou pela compreensão e resolução de problemas que afetam determinados segmentos da sociedade.

Dentre os doze artigos que compõem o presente número, encontram-se exemplares que vão da área de Educação até a Computação, adotando-se as mais diversas abordagens teórico-metodológicas.

Os dois artigos que abrem a presente edição trazem estudos sobre programas de reconhecimento da fala, buscando-se formas de reduzir o custo no armazenamento dos dados, além da proposta de um módulo dessa área para a plataforma Arduino.

O terceiro e o quarto artigos voltam-se para a Agroecologia, propondo-se a problematizar questões relativas ao uso de biofertilizantes e da adubação orgânica, inclusive no contexto do Seridó paraibano.

Em seguida, o leitor poderá conhecer um artigo sobre o componente curricular Geografia em uma perspectiva histórica nos Institutos Federais no Brasil, sendo possível examinar as mudanças ocorridas no ensino de Geografia desde a criação das Escolas de Artífices. Na mesma esteira de debate sobre os processos educacionais, o sexto artigo debruça-se

sobre o tema “acessibilidade na escola”, alçando-o à categoria de direito do cidadão.

Em relação ao sétimo trabalho, verificamos o mapeamento da tubulação de cimento-amianto na rede de distribuição de água do município de Princesa Isabel – PB, que contribui com informações relevantes para a futura substituição da tubulação em estudo.

O oitavo artigo, por sua vez, detém-se no estudo da caracterização da areia industrial, identificando suas propriedades físicas e mecânicas através de ensaios de laboratório. Dando continuidade, o nono artigo busca descrever informações importantes sobre os acidentes de trabalho na cidade de Patos, partindo do banco de dados do Sistema Único de Informações de Benefícios (SUIBE).

Os autores dos dois trabalhos seguintes apresentam resultados de experimentos realizados. O décimo artigo, resultado de um estudo na área de Processamento Digital de Sinais, faz uma avaliação da aplicação da técnica de amostragem compressiva para os sinais de Eletrocardiograma (ECG) e em imagens. O trabalho subsequente situa-se na área de Energias Renováveis e traz uma proposta de uso de coletores solares para realizar o aquecimento da reação de transesterificação.

A edição encerra-se com o artigo sobre a avaliação da qualidade da água tratada armazenada em caixas-d’água do bairro do Baixo Roger, em João Pessoa-PB.

Verificamos, portanto, que os trabalhos aqui reunidos demonstram uma pesquisa pujante e plural, uma vez que as discussões ocorrem sob orientações alinhadas com debates que têm atingido uma grande repercussão não somente na academia, mas também na sociedade em geral. Além disso, é notória a presença de investigações que impulsionam formas sustentáveis de uso de recursos.

Esperamos que os trabalhos aqui presentes sirvam como espaços de debate profícuo, para fomento de futuras pesquisas dentro e fora do IFPB.

Neilson Alves de Medeiros

Membro do conselho editorial
da Editora IFPB