

EDITORIAL

Chegamos ao terceiro volume da revista Bolsista de Valor, trazendo a público os artigos produzidos por bolsistas do exitoso Programa de Formação de Recursos Humanos (PFRH) de Nível Técnico. Este programa foi proposto pela Petrobras e pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e realizado através da assinatura e execução do convênio PFRH-01, firmado entre o Instituto Federal Fluminense (IFF), a Fundação Pró-IFF e a Petrobras. A execução deste convênio entre os anos de 2009 e 2013 implicou um desafio de gestão e as soluções encontradas viabilizaram e potencializaram muitas ações formativas focadas na temática da produção energética e da articulação com a sua respectiva cadeia produtiva. Esta publicação representa a conclusão de uma etapa desta parceria intensa, permitindo vislumbrar o aprimoramento das ações e resultados. Atualmente, neste ano de 2013, demos início às ações do novo convênio que garantirá a ampliação do PFRH no IFF, abarcando todos os seus campi e estabelecendo a clara perspectiva da manutenção do programa através de novos convênios.

Os 31 artigos apresentados são fruto do amadurecimento de estudantes formados no ano letivo de 2012, nos cursos técnicos de Meio Ambiente, Eletrônica, Eletromecânica e Automação Industrial. Os artigos representam uma conquista no sentido de valorizar ainda mais a formação técnica de nível médio focada em temas cruciais para o desenvolvimento da produção e utilização energéticas e, também, os seus impactos e riscos ambientais.

Nesta edição, 17 artigos tratam da utilização de fontes renováveis através de biocombustíveis e da geração eólica, maremotriz, fotovoltaica. Os artigos apresentam abordagens múltiplas, tratando desde características gerais da produção e suas vantagens relativas à análise das consequências de tais fontes.

Temas relacionados aos impactos e riscos decorrentes da produção e consumo energético são tratados em 7 artigos. São abordadas questões como: emissão de poluentes e derramamentos de óleo, biorremediação, destinação do lixo e o despejo de água decorrentes da produção *offshore*. O tratamento de aspectos técnicos específicos associados à produção e distribuição são tratados em 5 artigos. Estes tratam do uso da nanotecnologia, do monitoramento de níveis e da corrosão de dutos.

Neste cenário de multiplicidade de abordagem, encontramos também um artigo apresentando o tema da inclusão de portadores de necessidades especiais no mercado de trabalho com o foco em empresas envolvidas com a cadeia produtiva do petróleo.

Enfim, nos felicitamos em poder compartilhar a produção dos estudantes bolsistas do PFRH-nível técnico com o propósito de fortalecer a formação de profissionais atentos ao aprimoramento técnico-científico de sua atuação e comprometidos com o desenvolvimento socioeconômico do nosso país.

Equipe Gestora do Convênio PFRH 01