

---

## EDITORIAL

Desde sua primeira edição, o Seminário dos Estudantes de Pós-Graduação (SEP) promovido pelo Mestrado Profissional em Sustentabilidade e Tecnologia Ambiental do Instituto Federal de Minas Gerais (MPSTA-IFMG), tem buscado trazer um legítimo ambiente de discussão e troca de saberes, pautado na diversidade das atuais pesquisas em ciências ambientais.

Nesta publicação especial, pelo segundo ano consecutivo, a Revista *ForScience*, como forma de promover o conhecimento científico e de estimular a participação e publicação dos trabalhos neste evento, disponibiliza os sete artigos mais bem avaliados do III SEP realizado em Outubro de 2017 no *Campus Bambuí/IFMG*. Aliados às linhas de pesquisa, demonstram a dedicação dos mestrandos e orientadores na conquista de um profissional cujos avanços contribuem, de forma inequívoca, para as melhorias de nossa vida em sociedade.

Das pesquisas selecionadas, observa-se o diálogo entre diferentes eixos temáticos. Inicialmente destacamos a aplicação do método *taguchi* na otimização dos parâmetros da operação de furação de um material sanduíche, artigo no qual o aumento da produtividade é conciliado entre as estratégias e as engenharias. Ainda no contexto industrial, é demonstrado um estudo sobre o desenvolvimento de fornecedores e a análise de práticas de qualidade total em uma indústria de calçados; seguido pela pesquisa que aborda a importância do desenvolvimento sustentável como uma estratégia empresarial no setor da metalurgia. A Saúde Ambiental, por sua vez, vem representada por meio de três trabalhos. Em um deles, há a comparação dos determinantes envolvidos no perfil de doenças relacionadas às condições sanitárias, entre os dez melhores e os dez piores municípios brasileiros. Nos outros dois, os Resíduos de Serviços de Saúde são analisados quanto às ferramentas e às estratégias utilizadas atualmente em nosso país, cujos impactos ambientais estão cada vez mais evidenciados. Trazemos ainda, pesquisa sobre os incêndios florestais no Parque Nacional da Serra da Canastra e a implementação de manejo integrado do fogo que visa adicionado aos demais, acrescentar aos distintivos do mestrado, o sentido dado à qualificação profissional em alto nível.

Agradecemos a todos os leitores, autores, pareceristas e editores, e saudamos toda a comunidade acadêmica, desejando uma leitura proveitosa.

Profa. Dra. Simone Magela Moreira  
Coordenadora do MPSTA/IFMG