

## EDITORIAL

O Boletim Ciência Macaé traz nesta edição artigos inéditos, resultantes de pesquisas, produzidos com o objetivo principal de colaborar com os desafios e possíveis soluções para a cidade de Macaé nas próximas décadas. A produção científica se dá a partir do diálogo com as instituições de ensino, pesquisa e extensão do município e parcerias público-privadas.

Isto acontece num contexto em que as medidas de incentivo à pesquisa científica, tecnológica e ao desenvolvimento são mola propulsora para um crescimento sustentável e comprometido com as várias camadas da população. Por entender o mundo de forma conectada é que os olhares se voltam para a uma produção de conhecimento, que auxilie não apenas na resolução de problemas locais, mas também nas instâncias estadual e nacional. A rede colaborativa em torno da produção de conhecimento científico é cada vez mais globalizada e consciente de que se precisa encontrar caminhos juntos.

O desejo de provocar transformações e somar forças em prol da ciência é a base formativa do Observatório da Cidade de Macaé. Nessa perspectiva, surgiu o Boletim Ciência Macaé, abrindo um novo espaço para a divulgação de trabalhos científicos acerca de temáticas relativas a Macaé. Apresentamos a sexta edição do BCM e nela temos a oportunidade de entrar em contato com as pesquisas realizadas por alguns dos melhores cientistas do nosso estado.

Celebramos a ciência e oportunizamos o contato entre pesquisadores, fomentamos o fazer científico e apresentamos os resultados periodicamente no Boletim Ciência Macaé. Cabe ainda ressaltar que nesta edição temos uma peculiaridade, todos os trabalhos publicados são frutos do Edital de seleção para a concessão de bolsas de apoio à pesquisa em parceria para a inovação tecnológica no âmbito do ecossistema de inovação no município de Macaé.

Em paralelo a esse edital, realizou-se uma maratona de inovação e programação, o “Hackathon Macaé Conecta”. Tal projeto, gerou aprendizado, compartilhamento e alguns aplicativos com potencial para contribuir em algumas áreas ou serviços da gestão pública municipal. Em reconhecimento ao esforço de pesquisadores e estudantes, publicamos em suplemento anexo os artigos produzidos pelas equipes que participaram desta iniciativa.

Destacamos ainda que tal programa é voltado para a atração de pesquisadores visando o fortalecimento e consolidação do ecossistema de inovação em áreas estratégicas para o desenvolvimento de ciência, tecnologia e inovação com potencial de geração de negócios de

base tecnológica no município. Sendo assim, recomendamos que leiam com atenção e desfrutem dos trabalhos a seguir.

Felipe Dias Ramos Loureiro e Cremilda Barreto Couto