

POR DENTRO



LABORATÓRIOS e núcleo de inovação

Entre as soluções oferecidas pelo IBTeC ao mercado estão as análises completas de produtos para atendimento a normas e legislações relacionadas à sustentabilidade. Inaugurado em 2008, o Laboratório de Substâncias Restritas está à frente deste processo, tendo como proposta apoiar os fabricantes brasileiros a desenvolverem calçados e componentes seguindo as regras de controle, estipuladas por vários países, de substâncias químicas causadoras de riscos à saúde e ao meio ambiente. Recentemente, a área passou por um processo de ampliação e de instalação de novos equipamentos e, com essa medida, é possível atender com maior precisão às demandas de análises, seja para amostras de produtos já consolidados ou ainda em desenvolvimento. Um diferencial do IBTeC é dar consultoria e realizar um serviço personalizado, considerando todas as particularidades dos produtos e da norma ou legislação a serem consideradas nas análises.



O Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) atua no desenvolvimento de projetos e soluções que agreguem inovação e tecnologia à produção dos clientes. As empresas podem usar a estrutura para criar novos projetos, desde a sua concepção até a busca por recursos junto a instituições de fomento à inovação. Os projetos são elaborados utilizando metodologia científica e ferramentas de apoio integradas, sendo acompanhados desde a pesquisa à aplicação ao mercado.



Outro serviço referente à sustentabilidade ambiental é o realizado pelo Laboratório de Microbiologia, inaugurado em 2011. O setor tem a função de aplicar testes com bactérias, fungos e vírus em produtos e insumos utilizados em processos fabris dos clientes, a fim de verificar a biodegradabilidade (capacidade de decomposição) e o impacto que possa ter ao meio ambiente. São executados ensaios de diversos tipos de materiais orgânicos ou sintéticos, sólidos ou líquidos. Também ocorrem testes em equipamentos de proteção individual (EPIs), que passam por análises de proteção contra proliferação de bactérias, fungos e vírus em vestimentas, calçados e tecidos para máscaras.



Serviços e pesquisas para melhorias de calçados e componentes são oferecidos pelo Laboratório de Biomecânica. Os testes possibilitam agregar atributos de conforto, performance/desempenho, saúde e segurança aos usuários. Entre as avaliações estão leveza, distribuição de pressão plantar, temperatura e amortecimento. Na mesma linha, o Laboratório Físico-Mecânico é a área responsável pela análise de características, tais como densidade, rasgamento, tração, dureza, compressão, impacto, fricção e encolhimento. Além de calçados, os laboratórios avaliam produtos dos setores têxtil e de EPIs.