

Editorial

Inovação e Conformidade na Indústria de Embalagens

Sílvia Tondella Dantas
Diretora do Cetea

Nesta edição do nosso informativo, exploramos dois temas centrais que definem o futuro da indústria de embalagens e materiais em contato com alimentos: a rastreabilidade estratégica e a atualização do marco regulatório nacional. Ambos os tópicos convergem para um objetivo comum: garantir a segurança do consumidor, a eficiência operacional e a integridade dos produtos ao longo de toda a cadeia produtiva. Além disso, aborda as principais tendências das feiras globais Metpack e Interpack 2026.

A rastreabilidade consolidou-se como um elemento vital na logística moderna, permitindo identificar, registrar e acompanhar o percurso de embalagens desde a origem até a utilização final. Mais do que uma exigência de mercado, sistemas robustos de rastreamento utilizam tecnologias de Internet das Coisas (IoT) e sensores para monitorar condições ambientais críticas, como temperatura e umidade, o que é fundamental para a preservação de produtos sensíveis como alimentos e medicamentos. Além de mitigar riscos à saúde pública e facilitar processos de recall, a adoção de padrões globais de identificação otimiza a eficiência logística e impulsiona práticas de sustentabilidade, favorecendo a economia circular e a gestão de embalagens retornáveis.

Complementando a busca por segurança, destacamos as novas diretrizes da Anvisa com a publicação da RDC nº 1.020/2026 e da IN nº 435/2026. Estas normas estabelecem requisitos sanitários rigorosos para o uso de silicões destinados ao contato com alimentos, abrangendo desde fluidos e resinas até elastômeros e produtos de puericultura. A nova regulamentação promove a harmonização com o Mercosul e define listas positivas de substâncias autorizadas, além de limites estritos de migração para proteger a saúde humana e evitar alterações nas características sensoriais dos alimentos.

A integração de tecnologias de monitoramento com a conformidade às novas regras da Anvisa exige que a indústria atualize constantemente sua documentação técnica e seus processos de fabricação.

A cobertura das feiras internacionais Metpack e Interpack 2026 evidencia a aceleração de tecnologias voltadas à sustentabilidade e à Indústria 4.0, impulsionadas por legislações rigorosas como a europeia PPWR. Entre os principais destaques estão as atualizações sobre os vernizes isentos de BPA e PFAS para embalagens metálicas, a consolidação de estruturas monomateriais de alta barreira, o avanço de soluções à base de celulose e biomateriais compostáveis, além do uso de inteligência artificial e robótica nas linhas de embalagem.

Convidamos os leitores a explorar os artigos desta edição para compreender como essa tríade — segurança regulatória, inteligência logística e sustentabilidade de materiais — está redesenhando o futuro do setor.