

### Editorial

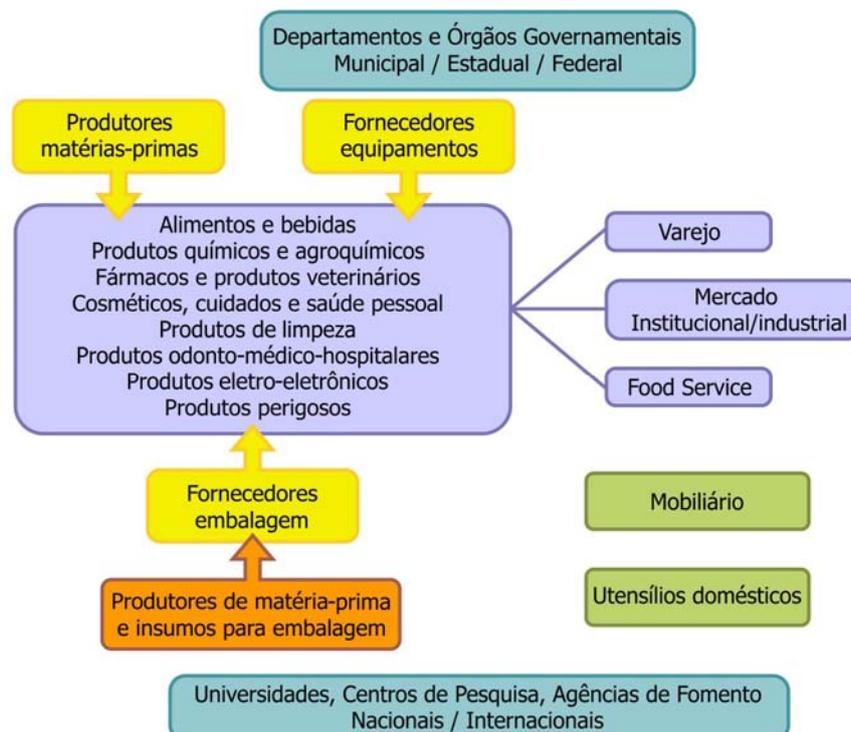
## CONTRIBUIÇÕES DO CETEA/ITAL

*Anna Lúcia Mourad  
Marta Cuêrvo*

Com uma experiência consolidada ao longo de seus 32 anos de existência, o Centro de Tecnologia de Embalagem – CETEA/ITAL é atualmente reconhecido como referência pela qualificação do corpo técnico, qualidade e quantidade de laboratórios, diversidade de áreas de atuação e informações técnicas, muitas oriundas de trabalhos de pesquisa realizados no CETEA, ou por contatos com outros Institutos de Pesquisa e Universidades da Europa, EUA e América Latina e, também, pela participação em discussões e decisões de Comitês de Estudos da ABNT, ANVISA, FDA, Mercosul, entre outros.

Com forte atuação junto ao setor público e em toda a cadeia produtiva (insumos, fabricantes de materiais/embalagens formadas e usuários) o CETEA tem contribuído para o aumento da competitividade da indústria nacional. Entende-se que, com a atual equipe de 76 funcionários, dos quais 30 são pesquisadores, distribuídos pelas áreas de materiais celulósicos, plásticos, metálicos, vidro e de transporte e distribuição, é possível responder às atuais demandas do setor de embalagens e dos novos desafios para desenvolvimento de alimentos mais saudáveis, seguros e produzidos dentro de diretrizes de maior sustentabilidade.

### Mapa de Atuação do CETEA



O CETEA, com uma área construída de 2.400m<sup>2</sup>, destaca-se pela sua excelente infraestrutura laboratorial já instalada (11 laboratórios, com equipamentos para avaliação dos diversos materiais de embalagem e também de simulação de transporte e distribuição) e pelo seu novo prédio de laboratórios com área de 1000m<sup>2</sup>, com inauguração prevista para abril de 2014.

O CETEA é afiliado ao IAPRI - International Association of Packaging Research Institute, a principal entidade científica mundial representativa da área de pesquisa em embalagens. Também tem forte atuação junto ao setor de normatização brasileira, com participação em sete comitês da ABNT e no grupo de trabalho relativo a embalagens para contato com alimentos - ANVISA.

Desde 1995, o CETEA decidiu criar a área de estudos de meio ambiente para responder às questões ambientais nas quais a embalagem sempre está inserida. Assim, foi praticamente o primeiro grupo brasileiro a desenvolver estudos de Avaliação de Ciclo de Vida e a divulgar a importância da avaliação das questões ambientais sob a ótica da cadeia produtiva. Nesta área, o CETEA já concluiu quatro grandes projetos com agências de fomento e doze projetos com associações/empresas, resultando na publicação de 2 livros e 29 artigos científicos.

Quando a atuação do CETEA é contabilizada, indicadores como os apresentados abaixo, revelam a contribuição que este centro tem dado no cumprimento de sua missão:

- várias assessorias técnico-científicas ao setor produtor e usuário de embalagens;
- diversos projetos aprovados junto às agências de fomento, como: CNPQ, Fapesp, Finep, Embrapa e Comunidade Europeia.
- formação de recursos humanos com acolhimento e orientação anual média de 20 estagiários entre o nível técnico e superior;
- publicação de 37 livros técnicos e manuais;
- publicação de 409 artigos científicos em diversos canais;
- 26 edições trimestrais do boletim técnico- Informativo CETEA com 417 artigos publicados;
- oferta de oito cursos/seminários em média por ano, o que totaliza anualmente uma participação superior a 500 profissionais;
- participação de vários pesquisadores com relatos *ad-hoc* para apoio de agências de fomento;
- participação de vários pesquisadores como revisores científicos de diversos periódicos nacionais e internacionais.

Saindo à frente de muitas instituições similares, desde 1998, o CETEA, por meio do ITAL, implementou um Sistema de Gestão da Qualidade, que possui certificação pela norma ISO 9001:2008 e, desde 2007, possui ensaios acreditados pela CGCRE/INMETRO, conforme a norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 sob o Nº CRL 0259, atualmente com 55 ensaios acreditados. Link para escopo:

<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0259.pdf>

Por todos estes indicadores, o CETEA acredita que vem cumprindo sua missão como um centro de pesquisa, que desenvolve, inova, presta assessoria a toda a cadeia produtiva de embalagens, difunde conhecimentos e contribui para o aumento da competitividade do agronegócio no país.