

A Criação da Sociedade Ibero-Americana para o Desenvolvimento das Biorrefinarias

Dr. Sílvio Vaz Junior

Pesquisador da Embrapa Agroenergia e membro-fundador da SIADEB
silvio.vaz@embrapa.br

No final de outubro de 2010 foi criada em Lisboa, Portugal, a Sociedade Ibero-Americana para o Desenvolvimento das Biorrefinarias (SIADEB) por membros de oito países da Península Ibérica (Espanha e Portugal) e da América Latina (Brasil, Chile, Colômbia, Venezuela, Cuba e México), oriundos de instituições de pesquisa, a partir de um interesse comum no tema das biorrefinarias e em superar os grandes desafios técnico-científicos e econômicos envolvidos na viabilização destas.

No atual cenário energético e industrial, ainda fortemente baseado no petróleo e seus derivados, é fundamental que se tenham ações internacionais conjuntas objetivando-se a diminuição do impacto ambiental das cadeias produtivas, levando ao desenvolvimento de sistemas e processos produtivos sustentáveis, o que é o princípio da chamada “economia verde”. Para este novo paradigma da economia mundial, os conceitos de **Silvio Vaz Jr.**

biorrefinaria (aproveitamento integral e otimizado das potencialidades da biomassa) e química verde (diminuição do impacto ambiental negativo de produtos químicos, análises químicas e processos) são enxergados como os meios de se viabilizar tal modelo econômico, quando se consideram os segmentos agroenergético, agroflorestal e químico. É sob este contexto que a SIADEB propõe sua contribuição à sociedade internacional.

Para a formatação dos objetivos, das metas e das estratégias de ação da SIADEB, foram realizados grandes esforços de articulação liderados pelo Dr. Francisco Girio, pesquisador do Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG, Lisboa), e diretamente envolvido em projetos bioenergéticos e de sustentabilidade em nível europeu e mundial. A partir desta formatação inicial, foi elaborado um projeto em rede o qual foi submetido e aprovado em 2009 pelo programa ibero-americano *Ciencia y*



Foto: Arquivo ABQ

Tecnología para el Desarrollo (CYTED), o que permitiu o aporte de recursos para o planejamento e realização de reuniões internacionais, oficinas técnicas, entre outras ações. Dentre os objetivos dos projetos CYTED, destaca-se a promoção à participação de setores empresariais dos países membros interessados em processos de inovação, em parceria com a comunidade científica e tecnológica ibero-americana. Ou seja, busca-se fomentar a geração e a transferência de tecnologia de modo a levar a uma diferenciação de mercado, neste caso para o aproveitamento da biomassa.

As elevadas quantidades e diversidade de biomassa disponíveis na região ibero-americana, abrangendo climas tropicais, sub-tropicais e temperados, fazem com que esta possa vir a ser bastante beneficiada com o desenvolvimento das biorrefinarias. Porém, para tal é fundamental apoiar e incentivar a investigação científica e tecnológica direcionadas para as limitações específicas desta região, como tipos diferentes de matérias-primas, logística operacional, políticas e programas econômicos e legislações ambientais, plataformas de aproveitamento de coprodutos e resíduos, e tecnologias disponíveis ou tecnológicas a serem desenvolvidas.

Esta Sociedade pretende congrega a comunidade científica e industrial ibero-americana, de forma a criar uma massa crítica humana e de conhecimento técnico-científico que permita a implementação de soluções inovadoras viáveis para as biorrefinarias, pelo que agregará especialistas de todas as áreas do saber relevantes, desde a agricultura e economia agroindustrial até à engenharia de processos, passando pelas áreas estratégicas da energia, biotecnologia, química,

logística e modelação. Neste sentido, foram estabelecidas como metas:

- Organizar, patrocinar ou apoiar a realização de congressos, seminários, colóquios, conferências, e cursos de apoio à formação avançada;
- Estimular e apoiar a investigação sobre biorrefinarias e a sua divulgação, por exemplo, promovendo, elaborando ou editando estudos e publicações específicas e/ou periódicas;
- Promover, coordenar e participar em projetos nacionais ou internacionais de investigação de índole científica, profissional, ética ou econômica;
- Instituir prêmios e/ou distinções para trabalhos técnico-científicos de forma a potencializar a divulgação de casos de sucesso;
- Apoiar o desenvolvimento de carreiras científicas com o objectivo de dotar a região ibero-americana de profissionais altamente qualificados na área de biorrefinarias.

Pretende-se, ainda, que a SIADEB se torne uma plataforma para a colaboração com outros organismos afins. Como inicialmente comentado, os desafios envolvidos no desenvolvimento de biorrefinarias industrialmente viáveis são grandes, e somente com a união de esforços em nível internacional é que se conseguirá chegar aos seus produtos e processos sustentáveis e renováveis, contribuindo de forma positiva para uma sociedade mais harmonizada. A SIADEB possui um horizonte promissor, mas com a necessidade evidente de agregar profissionais, instituições de P&D e setores produtivos à sua rede de cooperação e trabalho.

Desta forma, são mais do que bem vindos a associação de novos membros, que compartilhem dos mesmos objetivos, à SIADEB.

