

## Editorial

No ano de 2008 o XXIX CBRAVIC - Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência – foi realizado em Joinville – SC, com o apoio da Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC. Foi a terceira vez que o congresso teve como sede o estado de Santa Catarina (em 1991 e 2002 foi realizado em Florianópolis).

Durante o congresso tivemos seis palestras principais, uma mesa redonda para debater o tema “cooperação universidade-empresa” e 131 trabalhos apresentados por pesquisadores de diversas instituições brasileiras. Os trabalhos apresentados foram distribuídos nas áreas de Ciência Atômica e Molecular (4%), Ciência dos Materiais (31%), Ciência e Tecnologia de Plasmas (21%), Ciência e Tecnologia de Vácuo (8%), Energias (3%), Instrumentação e Metrologia (6%) e Superfícies, Interfaces e Filmes Finos (27%). Em relação aos congressos anteriores, introduzimos o tema “Energias” por entender que o CBRAVIC pode abranger este importante tema que tem uma clara interface com tecnologia de vácuo, principalmente no que se refere ao desenvolvimento de células a combustível e materiais absorvedores de radiação como, por exemplo, células fotovoltaicas e painéis solares, que podem ser usados para a geração de energia com baixo impacto ambiental. Nestes temas tivemos as palestras 1- Células a Combustível, Dr. Fernando Baratelli Jr, CENPES/PETROBRAS e 2- Surface Science of Metal Oxides: From Atoms to Applications apresentada pela professora Dr. Ulrike Diebold, Department of Physics, School of Science and Engineering, Tulane University – USA.

O número de participantes no congresso foi de 210 pessoas, sendo aproximadamente 80% oriundos do setor acadêmico (universidades e institutos de pesquisa) e 20% oriundos de empresas. Além disso, tivemos o patrocínio de cinco empresas que expuseram seus produtos durante o evento, além do apoio financeiro da CAPES, CNPq e FAPESC. Como a cidade de Joinville é um pólo industrial nas áreas metal-mecânico, têxtil, polímeros e indústria de refrigeração, tomamos o cuidado de oferecer minicursos e palestras que também fossem de interesse do setor produtivo e promovessem o intercâmbio entre pesquisadores e profissionais da indústria. Em função disso, os participantes deste congresso como pesquisadores, professores, estudantes de pós-graduação e graduação das áreas de Física, Química, Engenharias, Ciência dos Materiais entre outras, bem como empresas expositoras de equipamentos e componentes de tecnologia de vácuo, tiveram oportunidade de uma maior aproximação com representantes do setor produtivo regional e nacional. Achamos que a cooperação Universidade-Empresa ainda pode evoluir, porém o XXIX CBRAVIC deu uma contribuição neste sentido.

Agradecemos a Sociedade Brasileira de Vácuo – SBV – pela oportunidade de sediar o XXIX CBRAVIC em Joinville-SC e a Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo – RBAV- pela publicação de alguns trabalhos apresentados nesse congresso.

Luís César Fontana  
Milton José Cinelli  
Coordenadores do XXIX CBRAVIC