

LAMAV – HÁ 40 ANOS NA VANGUARDA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE VIDROS

Durante 40 anos o Laboratório de Materiais Vítreos (LaMaV) tem sido referência mundial na área de materiais vítreos.

Gabriel Tayama e Edgar Dutra Zanotto

O Laboratório de Materiais Vítreos (LaMaV) do DEMa, fundado em dezembro de 1976, foi o primeiro do Brasil totalmente dedicado ao estudo de vidros. À sua frente encontram-se os professores **Edgar Dutra Zanotto, Oscar Peitl Filho, Ana Candida Martins Rodrigues e Marcello Rubens Barsi Andreeta**, compondo um grupo internacionalmente conhecido nas áreas de nucleação e cristalização de vidros, biomateriais, condutividade iônica e crescimento de cristais assistido por Laser.

Além deles, o LaMaV possui cerca de 30 alunos de IC, mestrado e doutorado, 5 post-docs e colaboradores de renome mundial espalhados pelo globo, integrando uma rede composta por cerca de 30 instituições, nacionais e internacionais, mantendo similar competitividade com instituições de referência em vidros, como as universidades de Nagaoka, no Japão, de Jena, Erlangen e Clausthal, na Alemanha, de Sheffield na Inglaterra, Missouri S&T e da Florida Central nos EUA.

Por seu pioneirismo e qualidade no desenvolvimento da ciência e tecnologia de vidros, o LaMaV tem sido alvo frequente de matérias em revistas de divulgação científica e jornais. O laboratório já teve duas dezenas de projetos financiados por empresas, tais como a Pirelli, Nadir Figueiredo, Santa Marina, Usiminas, Vale do Rio Doce, Nippon Sheet Glass e Saint-Gobain, além de mais de 30 projetos financiados por instituições do governo, incluindo um Pronex e Universais pelo CNPq, Probral pela Capes, e dois temáticos da FAPESP. O LaMaV já colaborou com inúmeras universidades estrangeiras como Harvard, Coe College e Missouri Science and Technology nos EUA, F. Schiller na Alemanha, Rennes na França, Aalborg na Dinamarca, ICV na Espanha, e Instituto Balseiro na Argentina, e já realizou serviços para a Academia de Ciências do Vaticano. Por ser um centro de excelência na área de vidros, já recebeu mais de 30 pre-



mições nacionais e internacionais, incluindo o mais prestigioso prêmio em ciência e tecnologia do Brasil, “Almirante Alvaro Alberto”, concedido em 2014 pelo MCTI, CNPq e a Marinha do Brasil. O LaMaV também recebeu o prestigioso TWAS Prize in Engineering Sciences pela The Word Academy of Sciences em 2010.

Desde julho de 2013, o LaMaV sedia o **Centro de Pesquisa, Educação e Inovação em Vidros (CeRTEV)**, um dos 17 Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão (CEPIDS) da FAPESP, que conta com uma linha de financiamento generosa por onze anos. Os CEPIDS são os projetos de pesquisa de mais longa duração financiados no Brasil. Contando com uma diversidade de equipamentos de ponta, o laboratório tem intensa atuação nas temáticas de cristalização de vidros, processos de relaxação estrutural e de tensões, vi-

trocerâmicas, biomateriais, propriedades mecânicas, reológicas, elétricas e bioquímicas. Durante seus quase 40 anos, os pesquisadores do LaMaV já publicaram mais de 300 artigos científicos originais e de revisão em todos os periódicos dedicados a vidros deste planeta, depositaram 20 patentes nacionais e internacionais e formaram **mais de 80 mestres e doutores, com a conclusão de diversos projetos de pós-doutorado**. Mais de uma centena de bolsistas de IC passaram

pelo LaMaV, que os recruta todos os anos, no mês de março, dentre os interessados do 2º e 3º anos dos cursos de engenharia de materiais e engenharia física.

Curioso para conhecer mais sobre esse laboratório de fama mundial? Navegue por www.certeve.ufscar.br e lamav.weebly.com e venha nos visitar! Conheça também nossa página para divulgação científica: www.vidro.ufscar.br