



Associação Brasileira de Cerâmica

Tel: 11 3768 4284

Fax: 11 3768 7101

abceram@abceram.org.br

http://www.abceram.org.br

## DIRETORIA

### Presidente

Antonio Carlos de Camargo

*Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S/A- IPT*

### Vice-Presidente

Edmilson Ricelli dos Passos

*Elfusa Geral de Eletrofusão Ltda.*

### Diretor Administrativo-Financeiro

Juliana Marchi

*Universidade Federal do ABC*

### Diretor de Publicações

Fernando Ortega dos Santos

*Centro Universitário FEI*

### Diretor de Assuntos Empresariais

Mauro Akerman

*Akerman Desenvolvimento Profissional Ltda.*

### Diretor de Assuntos Especiais

Edgar Dutra Zanotto

*Universidade Federal de São Carlos*

### Diretor de Comissões Técnicas

Ulisses Soares do Prado

*Lining Representação, Consultoria e Projetos Ltda.*

### Diretor de Comunicações

Válquiria de Fátima Justo

*Escola Politécnica da Universidade de São Paulo*

### Diretor de Eventos

Samuel Marcio Toffoli

*Escola Politécnica da USP*

## CONSELHO

### Presidente do Conselho

Luis Leonardo Horne Curimbaba Ferreira

*Mineração Curimbaba Ltda.*

### Categorias Patrocinador / Coletivo

*Elfusa Geral Eletrofusão Ltda.*

Leandro César Ribeiro

*Imerys Fused Minerals Salto Ltda.*

Túlio Lissandro Melo de Moraes

*Mineração Curimbaba Ltda.*

Nelson Tourón Martínez Junior

### Categorias Individual, Júnior e Instituição

Dolores Ribeiro Ricci Lazar

*Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – IPEN*

Francisco Cristóvão Lourenço de Melo

*Instituto de Aeronáutica e Espaço-IAE-AMR*

Gelmires de Araújo Neves

*Universidade Federal de Campina Grande – UFCG*

Humberto Naoyuki Yoshimura

*Universidade Federal do ABC – UFABC*

Luiz Fernando Grespan Setz

*Universidade Federal do ABC – UFABC*

Monica Chiusano

*Consultora*

Renata Ayres Rocha

*Universidade Federal do ABC*

Ruth Herta Goldschmidt Aliaga Kiminami

*Universidade Federal de São Carlos*

Sebastião Ribeiro

*Escola de Engenharia de Lorena / Universidade de São Paulo*

Sonia Regina Homem de Mello Castanho

*Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares – IPEN*

# Editorial

Colocar na mão de dois portugueses escrever o editorial da revista Cerâmica é um desafio e uma responsabilidade de que o Editor Principal certamente se arrependeu. Com o antecipado pedido de desculpa a todos, aqui fica a nossa modesta contribuição para este número.

Celebramos este ano o 40º aniversário da criação do Departamento de Engenharia Cerâmica e do Vidro, da Universidade de Aveiro, Portugal (agora Departamento de Engenharia de Materiais e Cerâmica, DEMaC). Poderia parecer tratar-se de algo sem grande relação com o Brasil mas na realidade tem muitas ligações em diversas dimensões. Este Departamento foi completamente inovador em Portugal como o foram o Programa e o Departamento de Engenharia de Materiais na UFSCar, no Brasil. Fruto da visão estratégica de algumas pessoas, fez-se em Portugal o que tantas outras instituições fizeram e fazem no Brasil, assumindo-se que a necessária requalificação da indústria cerâmica de então só seria possível preparando jovens técnicos com formação específica. Na época, toda a produção industrial assentava em processos tecnológicos altamente energívoros, tendo a crise do petróleo de 1973 exposto as debilidades de um país sem combustíveis fósseis, altamente dependente das importações. O panorama da indústria cerâmica portuguesa é hoje diferente, como consequência desta iniciativa.

Quis a generosa relação entre pessoas e culturas que ao longo de todos estes anos também se firmassem laços muito fortes entre um pequeno Departamento (de um país com 10 milhões de habitantes, menos que S. Paulo) e múltiplas instituições no Brasil (UFSCar, UNESP, UFSCatarina, UFCampina Grande, UCaxias do Sul, UNIBAVE, UFRN, IPEN, USP, INMETRO, UFRJ, CTA, entre muitas outras). Estamos por isso também a celebrar mais de 30 anos de intensa cooperação entre os dois lados do Atlântico, envolvendo permuta de estudantes de formação inicial e pós-graduação, e parcerias de pesquisadores e professores em projetos de pesquisa conjuntos. O Programa Ciência Sem Fronteiras contribuiu de forma decisiva para este fluxo de pessoas em ambos os sentidos. O Brasil é hoje para nós um país onde encontramos uma infraestrutura científica de vulgar qualidade, inúmeros colegas com grande prestígio científico internacional, e uma língua comum, mesmo que percorrendo diferentes caminhos com saudável desatenção em relação aos acordos ortográficos que dificilmente se adequam a esta realidade...

Em Aveiro, o modelo de pesquisa muito centrado inicialmente na chamada cerâmica tradicional evoluiu para uma visão mais abrangente em termos de Engenharia de Materiais, com destaque para os materiais funcionais avançados. Porque o desenvolvimento sustentável é uma inevitabilidade desejável, a fileira de pesquisa complementa-se com os problemas decorrentes da necessidade de encontrar soluções para os materiais em fim de vida. O DEMaC é parte do Instituto de Materiais de Aveiro (CICECO), um dos maiores centros de pesquisa em materiais em Portugal, com uma infraestrutura, corpo de pesquisadores e produtividade científica de algum modo emblemática. Fica aqui o convite para uma visita virtual (<http://www.ciceco.ua.pt/>).

Celebrar o passado é sempre mais fácil que projetar o futuro, mas não há relações duradouras sem protagonistas especiais. Seria impossível celebrar esta efeméride sem mencionar o Prof. José Arana Varela, do Instituto de Química da UNESP, Araraquara, que recentemente nos deixou, e o Prof. Edgar Zanotto, da UFSCar, que lançaram as sementes da cooperação, que frutificaram de forma tão eficaz. Sem arriscar demasiado, nos últimos dez anos consolidaram-se relações a um nível nunca antes visto. Parece impossível imaginar que esta tendência algum dia se altere. Fazemos votos para que aqueles que daqui a 40 anos quiserem recordar o que entretanto se passou, encontrem com a mesma facilidade tamanhos marcos nas relações entre as comunidades cerâmicas dos dois lados do Atlântico.

*Ana Segadães, Fernando Marques*

*Editores Associados*

*DEMaC/CICECO, Universidade de Aveiro*

### Nota da Editoria Científica:

Convidamos os leitores a participarem do 61º Congresso Brasileiro de Cerâmica, que será realizado no Centro de Treinamento e Eventos da Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul/UFRGS, na cidade de Gramado, RS, entre 04 e 07 de junho de 2017.

