

## **GEMM - Grupo de Engenharia de Microestrutura de Materiais**

**Coordenador:** Prof. Dr. Victor Carlos Pandolfelli – Departamento de Engenharia de Materiais



**Victor Carlos Pandolfelli** concluiu o doutorado em Leeds - United Kingdom em 1989 e o pós-doutorado na École Polytechnique de Montreal - Canadá em 1996 e 97. Atualmente é Professor Titular do Departamento de Engenharia de Materiais, Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências, Membro Titular da World Academy of Ceramics, Fellow da American Ceramic Society, Honorary Fellow of the European Ceramic Society, Membro Titular da Academia Nacional de Engenharia, Guest Professor da Wuhan University of Science and Technology - China (2013-2017), Visiting Professor da Freiberg University of Mining and Technology - Alemanha (2017-2018), Mercator Professor da Freiberg University of Mining and Technology (desde 2019) e Editor-in-Chief da revista Ceramics International. Pandolfelli é membro do Comitê Editorial das seguintes revistas: Journal of the American Ceramic Society (Editor Associado - USA), American Ceramic Society Bulletin (USA, 1998 - 2008), China's Refractories (China), Materials Research (Brasil), Interceram (Alemanha), Refractories Applications Transactions (USA, 2000-2004), Refractories Manual (Germany), Refractories World Forum (Germany), Cerámica y Vidrio (Espanha), Revista Cerâmica (Brasil) e Journal of Materials Research and Technology (Brasil). É Membro do Advisory Board da World Academy of Ceramics (2014-2018 e reconduzido para o período de 2018 - 2022), Membro do International Technical Advisory Board da Morgan International (2014 –

2019, Inglaterra), membro do International Technical Advisory Committee da RHI-Magnesita (Austria) e coordenador Latino-Americano da FIRE e membro do seu International Board of Directors - Federation for International Refractories Research and Education envolvendo 10 universidades em diferentes países e 13 empresas líder na área de refratários. Publicou 562 artigos em periódicos especializados (incluindo capítulos de livros) e mais de 263 trabalhos em anais de eventos. Recebeu 108 prêmios e/ou homenagens, entre os quais se destacam: Best Biannual Paper of the Journal European Ceramic Society (2019), Comenda da Ordem do Mérito de Educação e Integração (2018), Theodore J. Planje - USA (2015), Wakabayashi Award - Japão (2009 e 2005), Italian Ceramic Technology Award - Itália (2015), Gustav Eirich Award - Alemanha (2009, 2012 e 2014), Alfred Allen Award - USA (2021, 2017, 2015 e 2007), International Scientist Award - Alemanha (2002) e Primeiro Lugar no Prêmio Talento Brasileiro - Confederação Nacional das Indústrias(1994). Possui 2 livros publicados, sendo um deles internacional com 752 páginas e editado na Alemanha pela Goller Verlag, e 8 patentes registradas. Já apresentou 14 Keynote Speechs (palestra de abertura de congresso ou plenárias) e dezenas de Invited Lectures. Foi membro do Grupo de Apoio e Planejamento do PADCT- MCT e do Comitê de Assessoramento de Engenharia de Minas, Metalurgia e Materiais do CNPq. Coordenou 2 Projetos Temáticos da FAPESP na área de cerâmicas refratárias. Orientou 66 dissertações de mestrado e 21 teses de doutorado na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica. Desde de 1993 coordenada o Laboratório ALCOA (Aluminum Company of America) na UFSCar com 1000 m<sup>2</sup>. Atua na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Cerâmicos. Em suas atividades profissionais interagiu com mais de 575 colaboradores em co-autorias de trabalhos científicos. Em seu currículo Lattes os termos mais frequentes na contextualização da produção científica e tecnológica são: refratários, concretos, processamento e propriedades.

CV - Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7369376873984839>

E-mail: [vicpando@ufscar.br](mailto:vicpando@ufscar.br)

## **Linhas de pesquisa**

Cerâmicas refratárias  
Processamento Cerâmico  
Propriedades Termomecânicas  
Filtros Cerâmicos  
Concretos refratários  
Cerâmicas Porosas  
Cimentos refratários

## **Membros do Grupo de Pesquisa**

Victor Calos Pandolfelli - <http://lattes.cnpq.br/7369376873984839>  
Dereck Nills Ferreira Muche - CV: <http://lattes.cnpq.br/6542991023278848>  
Matheus Felipe dos Santos - CV: <http://lattes.cnpq.br/9355348071028630>  
Luís Otávio Zaparoli Falsetti - CV: <http://lattes.cnpq.br/3442810621380817>  
Murilo Henrique Moreira - CV: <http://lattes.cnpq.br/6464099088987675>  
Otávio Henrique Borges - CV: <http://lattes.cnpq.br/3641422282209414>  
Príscylla Ferreira dos Santos - CV: <http://lattes.cnpq.br/8105829548941114>  
Tamires Miranda Milagres Portilho - CV: <http://lattes.cnpq.br/5407419370794930>  
Thaís Mota de Oliveira - CV: <http://lattes.cnpq.br/8293751899938526>  
Túlio Memic Cunha - CV: <http://lattes.cnpq.br/9824712536380024>

### **GEMM team (2021)**

- |                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) Prof. Victor C. Pandolfelli (C) | 14) MSc. Luis O. Falsetti         |
| 2) Profa. Vânia R. Salvini         | 15) Enga. Priscylla F. dos Santos |
| 3) Dra. Mariana Braulio            | 16) Eng. Túlio M. Cunha           |
| 4) Prof. Ricardo A. Angélico       | 17) Enga. Thais M. de Oliveira    |
| 5) Prof. Dereck N. F. Muche        | 18) Enga. Bárbara L. B. de Melo   |
| 6) Profa. Ana Paula da Luz         | 19) Enga. Tamires Portilho        |
| 7) Prof. J. A. Rodrigues           | 20) Eng. José A. P. Sardelli      |
| 8) MSc. Matheus F. Santos          | 21) Thiago dos Santos             |
| 9) MSc. Eric Sako                  | 22) Julliane . A. dos Santos      |
| 10) MSc. Otávio Borges             | 23) Icaro Finhana                 |
| 11) MSc. Gustavo Dian              | 24) D. S. Fini                    |
| 12) MSc. Leonardo Consoni          | 25) V. C. Miguel                  |
| 13) MSc. Murilo Moreira            | 26) V. S. Pinto                   |

**Grupo de Pesquisa: Grupo de Engenharia de Microestrutura de Materiais – GEMM**

**Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq**

<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/21573>

## **Equipamentos**

Todos os equipamentos específicos para processamento, produção e caracterização física, térmica, mecânica e química de cerâmicas aplicadas em altas temperaturas

## **Parcerias Nacionais e Internacionais**

Petróleo Brasileiro – PETROBRAS

RHI-Magnesita

Alcoa Alumínio

Wuhan University of Science and Technology – China

Freiberg University of Mining and Technology – Alemanha

International Federation of Education and Research of Refractories – F.I.R.E.