

CARTA DE APOIO

Conhecedor da relevância que projetos de grande envergadura científica, tecnológica e de inovação apresentam para a sociedade a curto, médio e longo prazos em diversas áreas do conhecimento, venho manifestar pleno apoio à proposta denominada **Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Manufatura de Moldes e Processos de Moldagem**, a ser submetido à Chamada INCT-CNPq nº 58/2022.

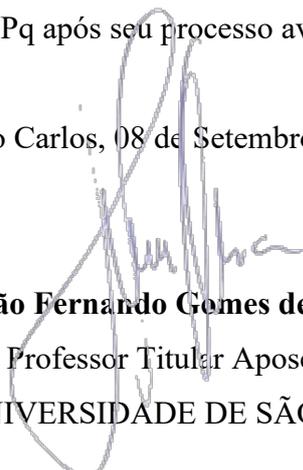
Essa área é altamente estratégica para a competitividade de inúmeros segmentos da indústria nacional. Hoje tanto a indústria de bens de consumo como a de bens de capital, utilizam componentes moldados em matrizes. Tal setor evoluiu muito nos anos recentes com sua integração aos preceitos da Indústria 4.0, onde o projeto e a manufatura de moldes são altamente digitalizados. O projeto visa incrementar substancialmente a cadeia de fabricação de moldes e matrizes no Brasil, através de pesquisas integradas com a indústria em 5 grandes áreas: 1) Modelamento de Formas Complexas, 2) Simulação da Usinagem de Formas Complexas, 3) Desenvolvimento de Processos de Fabricação de Moldes, 4) Desenvolvimento de Processos de Injeção de Plásticos e 5) Metrologia Avançada de Moldes.

A equipe proponente é altamente qualificada, composta por 16 pesquisadores CNPq Nível 1 e 2, distribuídos em 5 Estados da Federação (SP, SC, MG, PR, RN) e Distrito Federal e 9 universidades de grande impacto na área de fabricação dentro e fora do país (USP, UNICAMP, PUC, UFSC, UFMG, UFSJ, UnB, UFU e UFRN).

Portanto, com minha experiência de ex-Diretor Presidente do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), ex-presidente da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII) e atual presidente de seu Conselho, Vice-Presidente da Academia Brasileira de Ciências (ABC) e Coordenador do Programa Instituto Fábrica do Milênio (IFM) 2006-2009, reitero meu apoio a esta proposta, por entender que é estratégica para a indústria nacional, fazendo votos que receba anuência do CNPq após seu processo avaliativo.

Cordialmente,

São Carlos, 08 de Setembro de 2022.



João Fernando Gomes de Oliveira
Professor Titular Aposentado
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO