

Projetos Aprovados em 2005

Instituto Fábrica do Milênio

Os objetivos gerais do Instituto Fábrica do Milênio (IFM) podem ser entendidos como a proposição, o desenvolvimento e a disseminação de mecanismos para o aumento da competitividade e do conhecimento científico e tecnológico das indústrias de manufatura, especialmente as de bens de capital, instaladas no país. Tais objetivos podem inicialmente parecer muito abrangentes e pretensiosos. Entretanto, o conjunto de instituições e projetos envolvidos forma uma massa crítica que os capacitam a desenvolverem um espectro de pesquisas, que abrangem desde o desenvolvimento de tecnologias industriais básicas até elementos de gestão, e podem, se organizadas de forma integrada, contribuir efetivamente para o desenvolvimento das indústrias brasileiras.

O papel principal do IFM torna-se o de gerir a integração destes projetos e promover a difusão de seus resultados. Com esse propósito, uma das metas deste instituto é a FIM - Fábrica Integrada Modelo: um mecanismo de integração e disseminação de resultados.

A FIM será um modelo de empresa ideal que poderá ser visitada pelos profissionais brasileiros, tanto presencialmente quanto pela internet, para que todos resultados do projeto possam ser absorvidos de forma mais rápida, efetiva e sustentável. O projeto inova no sentido de promover uma ação conjunta e em rede, que abrange diversas áreas do conhecimento, e cujo resultado integrado pode efetivamente aumentar a competitividade de empresas de manufatura do setor de bens de capital e metal-mecânico no Brasil.

Instituições Participantes da Rede:

EESC/USP - Escola de Engenharia de São Carlos - SP
USP/SÃO CARLOS - Departamento de Ciências da Computação e Estatística - SP
UNICAMP - Departamento de Engenharia de Fabricação - SP
IPEN/CNEN - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - SP
CCET - Departamento de Engenharia Mecânica - PR
UNB - Departamento de Engenharia Mecânica - DF
UNESP/BAURU - Faculdade de Engenharia de Bauru - SP
UFMG - Departamento de Engenharia Mecânica - MG
UFSCAR - Departamento de Engenharia da Produção - SP
UFRN - Centro de Tecnologia - RN
DEMC - Departamento de Engenharia Mecânica - RS
PUC Minas - Departamento de Engenharia Mecânica - MG
UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná - PR
SOCIESC - Instituto Superior de Tecnologia - SC
IEM - Divisão de Engenharia Mecânica-Aeronáutica - SP
CTA/IEAV - Centro Técnico Aeroespacial - Instituto de Estudos Avançados - SP
CIMATEC - Centro Integrado de Manufatura e Tecnologia - BA
UFU - Faculdade de Engenharia Mecânica - MG
UFSC - Centro Tecnológico - SC

Coordenador:

João Fernando Gomes de Oliveira

jfgo@sc.usp.br
www.ifm.org.br