

Ambientes Inteligentes de Fabricação
Manufacturing Intelligent Environment

MONITORAMENTO DE PROCESSOS DE USINAGEM

OBJETIVOS

- ✓ Novas soluções em estratégias para o processamento de sinais;
- ✓ Estudos de viabilidade do processamento de sinais para aplicações industriais.

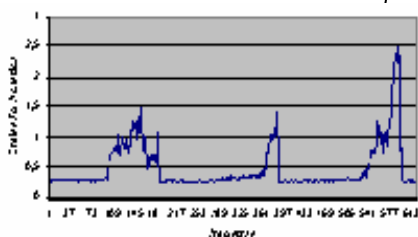
RESULTADOS

○ CIENTÍFICOS

- ✓ Domínio de novas estratégias de monitoramento disponíveis para aplicações industriais e otimização baseada em técnicas de Machine Learning.
- ✓ Várias publicações em congressos e revistas internacionais.

○ INDUSTRIAIS

- ✓ Sistema de monitoramento em aplicações industriais:
 - Furação: monitoramento de ferramentas baseado em redes neurais artificiais.
 - Fresamento: automação e otimização do monitoramento da usinagem de superfícies complexas.



SETORES INDUSTRIAIS BENEFICIADOS

Máquinas-Ferramenta, Ferramentarias, Autopeças, Metalurgia, Automação Industrial.