

GPCAM

LABORATÓRIO DO GRUPO DE PESQUISA DE MANUFATURA AUXILIADA POR COMPUTADOR

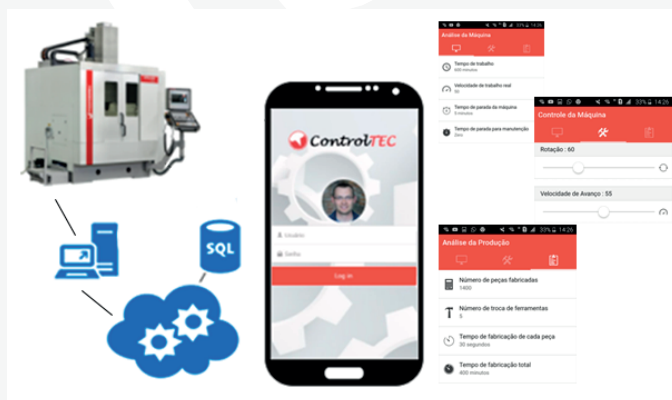


APRESENTAÇÃO

Criado em setembro de 2013, o Laboratório do Grupo de Pesquisa de Manufatura Auxiliada por Computador (GPCAM) tem por objetivo apoiar atividades de ensino e de pesquisa relacionadas à indústria, trazendo inovações nos mais diversos ramos da fabricação de peças e produtos.

LINHAS DE PESQUISA

- Indústria 4.0: Integração de máquinas CNC com sistemas de monitoramento e controle remoto de processos de fabricação.
- Simulação e otimização de processos produtivos e tempos, com uso de ferramentas computacionais.
- Manufatura aditiva metálica. Fabricação de moldes com canais complexos de refrigeração.
- Projeto, simulação, e fabricação, por meio da Fusão Seletiva a Laser[SLM].
- Fresamento e Microfresamento de formas complexas em máquinas CNC de 3-5 eixos.
- Estudo de formas, erros geométricos, e qualidade superficial na fabricação de formas complexas.



MISSÃO

Colaborar com a inovação tecnológica nas indústrias, metal-mecânica e transformação de plásticos, desenvolvendo pesquisa científica-aplicada.

VISÃO

Desenvolver projetos que promovam a parceria entre universidade e iniciativa privada. Contribuir com a formação de profissionais qualificados e com o desenvolvimento do Brasil.

VALORES

- Ética
- Iniciativa
- Comprometimento profissional
- Inovação tecnológica

SAIBA MAIS:

adriano.fagali@ufsc.br
gpcam.ufsc.br

