

O LabDinUsi tem como principal objetivo desenvolver pesquisas que contribuam para o aumento da precisão na usinagem de peças. Deste modo, tem-se focado os estudos na precisão de posicionamento de peças, na análise estática e dinâmica das forças de corte e na distribuição de temperatura em peças na usinagem.

EXTENSÃO TECNOLÓGICA:

A principal preocupação é o desenvolvimento de trabalhos que tenham aplicação prática e que venham a contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico das indústrias da região norte de Santa Catarina.

- 1) Análise de vibrações no processo de usinagem
- 2) Análise de vibrações em dispositivos de fixação de peças
- 3) Análise de temperatura na usinagem
- 4) Medição de força de corte

LINHAS DE PESQUISA:

- 1) Sistemas de fixação de peças
- 2) Vibrações em usinagem
- 3) Forças de corte
- 4) Erros na usinagem

