

### **MATERIAIS INTELIGENTES PARA APLICAÇÃO EM SENSORES E ATUADORES**

**Descrição:** Este projeto estuda ligas com memória de forma para serem usadas na fabricação de atuadores e sensores, baseados na energia e nas transformações associadas à mudança de fases, na transformação.

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:** -

**Área de Concentração:** ENGENHARIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO

### **PROCESSOS DE TRANSFORMAÇÃO METAL-MECÂNICO**

**Descrição:** Esta linha de Pesquisa envolve tanto trabalho na área de novos materiais, compósitos com matriz metálica à base de alumínio e ligas com efeito memória de forma, como trabalhos na área de características microgeométricas de superfícies usinadas.

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:** -

**Área de Concentração:** ENGENHARIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO

### **TECNOLOGIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO: METÁLICOS, CERÂMICOS, POLIMÉRICOS E COMPÓSITOS**

**Descrição:** Nesta linha de pesquisa são desenvolvidos trabalhos científicos e tecnológicos envolvendo materiais metálicos, cerâmicos, poliméricos e compósitos, onde são abordados suas propriedades, seus processos de fabricação e suas aplicações.

**Data de Início:** 01/01/2012

**Data de Fim:** -

**Área de Concentração:** ENGENHARIA DE MATERIAIS E FABRICAÇÃO