

Luciano Augusto Lourençato – lalouren@utfpr.edu.br



- **Doutorado em Engenharia Mecânica na Área de Materiais e Processos de Fabricação.**
- **Disciplinas que atualmente leciona:** Seminários e Processamento e Metalurgia de Materiais Semi-sólidos.
- **Projeto com a Fundação Araucária:** Estudo da Viabilidade da Tixoconformabilidade de Ligas de Alumínio Recicláveis.

• **Trabalhos Orientados:**

- Ensaios não destrutivos na avaliação de revestimentos do tipo TBC.
- Estudo microestrutural e reológico da liga reciclada de alumínio A380 modificada pela adição de estrôncio.

• **Pesquisa de Interesse:**

- Análise reológico de materiais semi-sólidos.
- Tixoconformabilidade de materiais semi-sólidos.
- Estudo da tixoconformabilidade de materiais recicláveis.
- Processos de soldagem e inspeção.