

# Anderson Geraldo Marena Pukasiewicz- [anderson@utfpr.edu.br](mailto:anderson@utfpr.edu.br)



## - Doutorado em Engenharia de Materiais

- **Disciplinas que atualmente leciona:** Análise de Produtos Soldados, Mecânica dos Sólidos (Fratura e Fadiga), Metalurgia Física.

## - Projetos relacionados com outras instituições e/ou empresas:

- Estudo da deposição de revestimentos em palhetas de turboexpansores de FCC, por aspersão e filmes finos para o aumento da resistência a erosão e corrosão;

- Desenvolvimento de Técnicas de Deposição de Revestimentos por Aspersão Térmica Robotizada para Redução de Desgaste por Erosão e Cavitação em Turbinas Kaplan

## • **Experiência em pesquisa:**

- Propriedades de Mecânica de Fratura em Juntas Soldadas.
- Determinação das Tensões Residuais em Revestimentos por Aspersão Térmica .
- Resistência à Cavitação e Desgaste de Revestimentos Aspergidos e Soldados.
- Elaboração de Ligas para Revestimentos Aspergidos.

## • **Pesquisa de interesse:**

- Elaboração de Ligas para Revestimentos Aspergidos e Soldados.
- Otimização de parâmetros de deposição para revestimentos aspergidos ou soldados
- Resistência à Desgaste e Corrosão de Revestimentos Aspergidos e Soldados.