

**GRUPO DE PESQUISA:      PROCESSOS, MÉTODOS E  
FERRAMENTAS DE TI APLICADOS  
À ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

**LÍDER:** Prof. Dr. Ivanir Costa

**INTEGRANTES:** Dr. Altino José Mentzingen de Moraes, Prof. Fernando José Alho Gotti, Profa. Graziella Elisandra de Lima, Andrea Martins Cristovão, Antônio Palmeira de Araújo Neto, Fábio Luiz Quirino Homem, Rogério Borin e Ruy Guérios

O Grupo de Pesquisa surgiu em 2006 com o objetivo de estudar a aplicação da Engenharia de *Software* em diversas áreas de conhecimento da Engenharia de Produção e da Tecnologia da Informação.

O Grupo vem desenvolvendo pesquisas em processos, métodos, técnicas e ferramentas voltadas para a qualidade, produtividade, gestão de projetos de *software* e Governança da Tecnologia da Informação visando à aplicação à Engenharia de Produção.

Os trabalhos desenvolvidos são divulgados por meio de artigos publicados em revistas especializadas, dissertações e/ou teses dos alunos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da UNIP. Ao longo desses anos, tem se destacado a atuação de alunos estagiários, tanto dos cursos de Ciência da Computação, como dos cursos de Engenharia da Computação e Sistemas da Informação.

As pesquisas bibliográficas são realizadas em material já elaborado, constituído principalmente de livros e artigos científicos, que é a base para a obtenção de conhecimentos científicos e técnicos para o entendimento do ambiente de produção das organizações e gestão da informação.

Por meio da pesquisa experimental são desenvolvidos protótipos em *software* por alunos da graduação e do Programa de Pós-Graduação em

Engenharia de Produção - Mestrado e Doutorado para aplicar os conceitos e conhecer mais sobre os problemas e suas possíveis soluções.

Para a realização dos projetos, a UNIP disponibiliza um laboratório de pesquisa em *software*, implantado no primeiro semestre de 2005, que tem permitido a reprodução de um ambiente de desenvolvimento real de *software* e a efetivação de trabalhos e pesquisas com os professores e alunos do Programa de Pós-Graduação e alunos da graduação, que estudam e avaliam o aprimoramento desses processos.