

GRUPO DE PESQUISA: O CARÁTER EVOLUCIONÁRIO DO PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO E AS NOVAS FORMAS DE ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

LÍDER: Prof. Dr. José Benedito Sacomano

INTEGRANTES: Prof. Dr. Sergio Luiz Kyrillos, Profa. Dra. Claudia Meucci Andreatini, Prof. Antonio Rene Camargo Aranha de Paula Leite, Prof. Fábio Papalardo, Elizangela Maria Menegassi de Lima, Jayme de Aranha Machado, José Barrozo de Souza e Walter Sátyro

O Grupo de Pesquisa “O Caráter Evolucionário do Planejamento e Controle da Produção e as Novas Formas de Organização do Trabalho” teve início no ano 2000, com o objetivo de compreender como se deu a evolução das formas de implementação e operação do Planejamento e Controle da Produção (PCP) ao longo das últimas quatro décadas, em função das necessidades do mercado, rearranjo dos processos de fabricação e também alterações no projeto do produto, exigidas pelo mercado e outras funções. Com a finalidade de apontar o que foi compreendido nessas décadas, desde a inflexão do PCP nos anos oitenta - caracterizado pelos termos MRP, MRP II, JIT, ERP e OPT - é necessário mencionar que o Grupo de Pesquisa estudou os Paradigmas Estratégicos de Manufatura que deram uma nova formatação ao PCP na década de noventa e prosseguiu com a pesquisa com o PCP em Redes de Empresas, que é o desafio para os próximos anos. À medida que o PCP está consolidado em empresas individuais e perfeitamente compreendido pelos alunos no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da Universidade Paulista - PPGEP-UNIP - é oportuna a transição para PCP em Redes de Empresas, que teve seu início experimental no segundo semestre de 2008. No primeiro semestre de 2010, foi consolidado um modelo que se utiliza

do conceito de Redes Simultâneas, que possibilita a análise dos atributos relacionais do PCP voltado agora para a filosofia de Redes de Empresas, ou seja, qual o fluxo de informações necessárias para que o PCP em Redes de Empresas compartilhado possa atender desde as estratégias de produção até as operações na confecção do produto ou serviço. Com 04 artigos publicados em congressos, sendo um internacional e um em periódico qualificado, o PCP em Redes de Empresas: Estratégias e Operações como uma nova proposta é próspero, pois em 2010 foram defendidas 02 dissertações de mestrado e 01 tese de doutorado, e em 2011, uma tese de doutorado, todos os trabalhos abordando o tema. Em junho de 2012, foi realizado o primeiro *workshop* da Linha de Pesquisa. No momento, o Grupo estuda a aplicação da Lógica Paraconsistente para avaliação de desempenho das funções do PCP. No ano de 2016, foi defendida uma tese de doutorado que avaliou o desempenho do PCP sob a óptica da Lógica Paraconsistente.