

## GRUPO DE PESQUISA:

### INDÚSTRIA 4.0: ASPECTOS TECNOLÓGICOS, ECONÔMICOS, SOCIAIS E AMBIENTAIS

**LÍDER:** Prof. Dr. José Benedito Sacomano

**INTEGRANTES:** Profa. Dra. Márcia Terra da Silva, Prof. Dr. Rodrigo Franco Gonçalves, Profa. Dra. Silvia Helena Bonilla, Prof. Dr. Walter Cardoso Sátyro, Dr. Marcos de Oliveira Moraes, Adelino Reis Guimarães Neto, Agnaldo Vieira da Silva, Alan de Carvalho Gonçalves, Alessandro Wendel Borges de Lima, Cláudio Scheidt Guimarães, Clayton Gerber Mangini, Elisângela Mônaco de Moraes, Enio Antonio Ferigatto, Helton Almeida dos Santos, Jacqueline Zonichenn dos Reis, Janaína Aparecida Ribeiro Nunes, Jonatas Santos de Souza, Lorivaldo Rodrigues Barbosa, Luís Felipe Pereira Borges da Cunha, Meykson Rodrigues Alves Cordeiro, Nilza Aparecida dos Santos Siqueira, Paulo Boulos Filho, Paulo Eduardo Pissardini, Pedro Gabriel Ferreira, Robson Elias Bueno, Sérgio Miele Ruggero, Vinicius Heltai Pacheco e Wellington Aleixo

A formação desse Grupo de Pesquisa atendeu à necessidade de formação profissional na área da Engenharia de Produção abordando os principais temas da transformação digital e Indústria 4.0. O Grupo de Pesquisa foi criado em 2019, após a publicação do livro **Indústria 4.0: Conceitos e Fundamentos**, editado pela Edgard Blucher, em outubro de 2018, o qual serviu de guia para as atividades didáticas, de pesquisa e de intercâmbio com 41 empresas do setor de Tecnologia, propiciando também a realização de dois *workshops* internacionais: **1º e 2º Workshop on Industry 4.0** em 2018 e 2019 na UNIP, *campus* Indianópolis (Bacelar). Nesse intervalo, o Grupo publicou 12 trabalhos, sendo oito internacionais e quatro nacionais, em revistas e

congressos. Atualmente, o Grupo está trabalhando no Projeto de um novo livro – Transformação Digital e Indústria 4.0: Produção e Sociedade – que será publicado pela Editora Edgard Blucher. No segundo semestre de 2020 será oferecido no Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Engenharia de Produção da UNIP a disciplina: Transformação Digital e Indústria 4.0: aspectos tecnológicos, econômicos, sociais e ambientais, constituindo assim a segunda etapa do Projeto Geral.