



Revista Latino-Americana de Inovação
e Engenharia de Produção
www.relainep.ufpr.br

Universidade Federal do Paraná - UFPR
Pós-Graduação em Engenharia de Produção (PPGEP)
Setor de Tecnologia — Centro Politécnico
Av. Cel. Francisco H. dos Santos, s/n
Jardim das Américas, CEP: 812.531-90
Curitiba, Paraná, Brasil.

Editores de Layout

Lívia Regina Nogueira Silva
Universidade Federal do Paraná
Viviane Helena Kuntz
Universidade Federal do Paraná

Coordenação do PPGEP

Dr. Robson Seleme
Universidade Federal do Paraná

Comitê Editorial

Dra. Maria do Carmo Duarte Freitas
Universidade Federal do Paraná
Dr. Ricardo Mendes Júnior
Universidade Federal do Paraná

Editores de Seção

Ricardo Siebenrok Odorczyk
Universidade Federal do Paraná
Dr. Rodrigo Eduardo Botelho-Francisco
Universidade Federal do Paraná

Avaliadores deste número

Dra. Avanilde Kemczinski
Universidade Estadual de Santa Catarina
Dra. Cassandra Ribeiro Joye
Instituto Tecnológico Federal do Ceará
Dr. Celso Y. Ishida
Universidade Federal do Paraná
Dr. Daniel Cébrían Robles
Universidad de Málaga – UMA - Espanha
Dra. Isabela Gasparini
Universidade Estadual de Santa Catarina
Dr. Jamerson Vieira Viegas Queiroz
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Dr. Ricardo Mendes Junior
Universidade Federal do Paraná

Colaboradores

Daniel Silva
Paixão (Apoio técnico)
Jessica Cristina
Tavares (Apoio técnico)
Paulo Sergio
Moreira (Apoio técnico)

Rafaela Wille de Aguiar (Apoio técnico)
Universidade Federal do Paraná

GXXi Relainep: Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção.
Vol.3, n.4. (jan./jun. 2015) - Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2015.
v.
Semestral
Publicação online: www.ser.ufpr.br/relainep
ISSN 2317-4846

1. Engenharia de Produção. 2. Inovação – Produção científica. I. Universidade Federal do Paraná.



Sistema Eletrônico de Revistas
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - UFPR
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PRPPG

O Sistema Eletrônico de Revistas, além de disponibilizar em Meio Eletrônico as Revistas Técnico-Científicas da UFPR, permite ao Autor encaminhar, ao Editor fazer a confecção do exemplar da revista e ao interessado fazer DOWNLOAD do artigo que lhe interessa. Este Periódico, está disponível no SER, na home page da PRPPG (www.prppg.ufpr.br)