



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.

Coordenação do PPGEP

Dr. Robson Seleme (coordenador)
Universidade Federal do Paraná
Dra. Adriana de Paula Lacerda Santos (vice-coordenadora)
Universidade Federal do Paraná

Editores

Dra. Adriana de Paula Lacerda Santos
Universidade Federal do Paraná
Dr. Robson Seleme
Universidade Federal do Paraná

Editores de Seção

Matheus Bazo do Nascimento
Universidade Federal do Paraná
Wiliam de Assis Silva
Universidade Federal do Paraná

Editor de Layout

Marcos Vinícios Schules
Universidade Federal do Paraná

Avaliadores deste número

Dr. Marcelo Gechele Cleto
Universidade Federal do Paraná
Me. Nicolle Christine Sotsek Ramos
Universidade Federal do Paraná
Dr. Cassius Tadeu Scarpin
Universidade Federal do Paraná
Dra. Adelaide Maria Bogo
Universidade do Estado de Santa Catarina

Colaboradores

Antonio Marinho
David Lubel
Fernanda Medeiros
Giane Roth
Larissa Taquetti
Liz Castilho
Lucas Machado
Osias Neto
Rosane Malacarne
Simone Colombo
Taína Canteri
Talita Schimidt

GXXi Relainep: Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção.
Vol.4, n.6. (jul./dez. 2016) - Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2016.

Semestral
Publicação online: www.ser.ufpr.br/relainep
ISSN-e: 2317-6792

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)