



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
Universidade Federal do Paraná

Editora

Dra. Maria do Carmo Duarte Freitas
Universidade Federal do Paraná

Coeditores

Dr. Ricardo Mendes Júnior
Universidade Federal do Paraná
Dra. Nara Medianeira Stefano
Universidade Federal do Paraná

Editores de Seção

Marciano Felipe Sehn
Universidade Federal do Paraná
Rafael Alexandre dos Reis
Universidade Federal do Paraná

Felipe Comunello
Universidade Federal do Paraná
Viviane Helena Kuntz
Universidade Federal do Paraná

Avaliadores deste número

Dr. Dálcio Roberto dos Reis
Universidade Positivo
Dra. Fernanda Cristina Barbosa Pereira Queiroz
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Dr. Jamerson Vieira Viegas Queiroz
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Dra. Maria Aridenise Macena Fontenelle
Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Dr. Sérgio Fernando Tavares
Universidade Federal do Paraná

Colaboradores

André Zani
Felipe Nunes Flores
Jessica Cristina Tavares
Ivan Cardoso
Taiane de Souza
Tatiana Cared Tavares
Simão Lucas Teixeira Stocko

GXXi Relainep: Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção.
Vol.2, n.3. (jul./dez. 2014) - Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2014.
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)