

Relainep

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

Editores de Layout

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.

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

Avaliadores deste número

Dra. Avanilde Kemczinski
Universidade Estadual de Santa Catarina

Comitê Editorial

Dra. Cassandra Ribeiro Joye
Instituto Tecnológico Federal do Ceará

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

Dr. Celso Y. Ishida
Universidade Federal do Paraná

Editores de Seção

Dr. Daniel Cébrian Robles
Universidad de Málaga - UMA - Espanha

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

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

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/relainepr
ISSN 2317-4846

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

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



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)