



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

Dra. Izabel Zattar
Universidade Federal do Paraná

Editor-chefe

Dr. Robson Seleme
Universidade Federal do Paraná

Editor Executivo

Gustavo Bernardi Pereira
Universidade Federal do Paraná

Editora de comunicação

Livia Maia Braga
Universidade Federal do Paraná

Editor Operacional

Paulo H. A. Santos
Universidade Federal do Paraná

Editores de Layout

Matheus Lincoln Borges dos Santos
Universidade Federal do Paraná

Suellen Teixeira Zavadzki
Universidade Federal do Paraná

Thaís Lana Pilz
Universidade Federal do Paraná

GXXi Relainep: Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção.
Vol.6, n.10. (jul./dez. 2018) - Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2018.

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)