



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. Mariana Kleina
Universidade Federal do Paraná

Editor-chefe

Dr. Robson Seleme
Universidade Federal do Paraná

Editores Executivos

Monique Schneider Simão
Universidade Federal do Paraná
Thiago Shoji Obi Tamachiro
Universidade Federal do Paraná

Editor de Comunicação

Lorena Carvalho da Paz
Universidade Federal do Paraná

Editores de Layout

Luiz Felipe Simioni Ditzel
Universidade Federal do Paraná
Matheus Tavares Lacerda
Universidade Federal do Paraná
Roza Maria Zoellner Lopes
Universidade Federal do Paraná
Samuel João
Universidade Federal do Paraná

Consultor Editorial

Gustavo Bernardi Pereira
Universidade Federal do Paraná

GXXi Relainep: Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção.
Vol.8, n.14 (jul./dez. 2020) - Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2020.

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)



Nominata dos Pareceristas

Alessandra Lopes Carvalho
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Antonio Karlos Valença
Universidade Federal da Paraíba
Cassiane Chais
Universidade de Caxias do Sul
Errol Fernando Zepka Pereira Junior
Universidade Federal do Rio Grande
Fernanda Cristina Pierre
Faculdade de Tecnologia de Botucatu
João Henrique de Sousa Júnior
Universidade Federal de Santa Catarina
José Barrozo de Souza
Universidade Federal do Espírito Santo/
Instituto Federal do Espírito Santo
Juliene Barbosa Ferreira
Universidade Federal do Triângulo Mineiro
Marcone Freitas dos Reis
Universidade Estácio de Sá
Michele dos Santos Gomes da Rosa
Faculdade de Medicina Universidade de Lisboa
Myller Augusto Santos Gomes
Universidade Estadual do Centro-Oeste
Pedro Vieira Souza Santos
Universidade Federal do Vale do São Francisco
Rodrigo Lanzoni Fracarolli
Universidade Estadual de Maringá
Ygor Geann dos Santos Leite
Faculdade Metropolitana de Manaus

GXXi Relainep: Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção.
Vol.8, n.14 (jul./dez. 2020) - Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2020.

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)