



Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de  
Produção [www.relainep.ufpr.br](http://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.

**Editor-chefe**  
Dra. Izabel Cristina Zattar  
*Universidade Federal do Paraná*

**Editor de Comunicação**  
Msc. Filipe Martins Guedes  
*Universidade Cruzeiro do Sul*

**Nominata dos Pareceristas**  
Revisores pares CLEIN 2024

**Editor Executivo**  
Bel. Paulo Sergio da Silva  
*Universidade Federal do Paraná*

ReLAInEP: Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção. Vol.13, n.24. (Mar. 2025) - Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2024.

Trimestral

Publicação online: <https://revistas.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](http://www.prppg.ufpr.br))