

# ReLAIInEP

Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção



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.

## **Coordenadora do PPGEP**

Dr. Marcell Mariano Correa  
Maceno  
*Universidade Federal do Paraná*

## **Editor-chefe**

Dr. Robson Seleme  
*Universidade Federal do Paraná*

## **Editore Executivo**

Bel. Davi Salvini Chixaro  
*Universidade Federal do Paraná*

## **Editora de Comunicação**

Bela. Paola Andrea Rico  
Belalcazar  
*Universidade Federal do Paraná*

## **Consultores Editoriais**

Bel. Yves Santos Borges  
*Universidade Federal do Paraná*

## **Editores de Layout**

Bel. Filipe Eduardo Martins  
Guedes  
*Universidade Federal do Paraná*

## **Nominata dos Pareceristas**

Bel. Davi Salvini Chixaro  
*Universidade Federal do Paraná*  
Dra. Elizangela Veloso Saes  
*Universidade Federal de Mato Grosso do Sul*  
Bel. Filipe Eduardo Martins  
Guedes  
*Universidade Federal do Paraná*  
Bela. Paola Andrea Rico  
Belalcazar  
*Universidade Federal do Paraná*  
Dr. Rômulo Maziero  
*Centro Estadual de Educação Técnica Talmo Luiz Silva*

GXXi ReLAIInEP: Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção. Vol.10, n.18. (jan./jun. 2022) - Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2022.

Semestral  
Publicação online: [www.ser.ufpr.br/relainep](http://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](http://www.prppg.ufpr.br))