

# 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.

## **Coordenador do PPGEP**

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

## **Editora de Comunicação**

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

## **Nominata dos Pareceristas**

Dr. Myller Gomes  
*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

## **Editor-chefe**

Dr. Robson Seleme  
*Universidade Federal do Paraná*

## **Editores de Layout**

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

Dr. Rômulo Maziero  
*Centro Estadual de Educação  
Técnica Talmo Luiz Silva*

## **Editor Executivo**

Bel. Davi Salvini Chixaro

GXXi ReLAIInEP: Revista Latino-Americana de Inovação e Engenharia de Produção. Vol.11, n.19a. (jan./jun. 2023) - Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2023.

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.