

# Brazilian Journal of Production Engineering

BJPE - Revista Brasileira de Engenharia de Produção



ISSN: 2447-5580

## About the Journal

*Journal Created in 2015 with the UFES Publishing System. Its creation was due to a demand from the Production Systems Management Research Nucleus (NPGSP), in order to provide scientific and quick access to the academic community in the area of Production Engineering, primarily at CEUNES, but with clear objectives to serve those of interest. ISSN 2447-5580*

## Current Issue

**Volume 8 - Número 3 - Ano 2022 - Número Regular (Abril - Junho) \*Publicação Artigos Fluxo Contínuo\***



A Revista BJPE se consolida a cada edição como um importante veículo para divulgação e discussão de trabalhos científicos que contribuem com o avanço das pesquisas, com a ampliação do seu alcance por meio dos indexadores Directory Of

Open Access Scholarly Resources – ROAD, Google Academic, Us National Library Of Medicine National Institutes of Health – Pub Med.gov, Sumários de revistas brasileiras (Sumários.org), Bielefeld Academic Search Engine - BASE, Academic Research Index – ReseachBib, Periódicos de livre acesso (LivRe) e Elektronische Zeitschriftenbibliothek – CZ3, além de estar inserida no sistema de publicação e preservação digital de código aberto, baseado em bibliotecas (Lots Of Copies Keep Stuff Safe – LOCKSS e Public Knowledge Project – PKP). A Revista BJPE é classificada como Qualis B4 na área de avaliação da CAPES.

Esta nova edição da Revista BJPE objetiva contemplar diversos artigos selecionados por meio da avaliação por pares em sistema blind review, que abrangem temáticas de interesse no contexto acadêmico, político e empresarial, como também da sociedade de modo geral.

Diversos pesquisadores e instituições contribuíram significativamente para o lançamento desta edição. Estamos certos de que esta contribuição será seguida por muitos outros, relatando novos desenvolvimentos na Engenharia de Produção como campo da ciência. Esta questão não teria sido possível sem o grande apoio dos membros do Conselho Editorial, e com isso, gostaríamos de expressar sinceros agradecimentos a todos. Espero que esta bela coleção de artigos seja um arcabouço valioso para estimular pesquisas futuras nessa vibrante área do conhecimento.

Ótima leitura a todos!

Rodrigo Randow de Freitas

Professor Doutor

Universidade Federal do Espírito Santo



**Published:** 2022-03-28

---

— SUSTAINABILITY ENGINEERING —

---

**ASSESSMENT OF SUSTAINABLE URBAN MOBILITY INDICATORS FOR THE CITY OF SÃO MATEUS, ES**

Vinicius Almeida de Oliveira, Rita de Cassia Feroni

136-148

[#BJPE38208.pdf \(Português \(Brasil\)\)](#)**CASE STUDY OF BRAZILIAN ELECTRIC MATRIX: CHOICE OF SOURCES NOT EMITTERS CO2 ASSISTED BY AHP METHOD**

CASE STUDY OF BRAZILIAN ELECTRIC MATRIX: CHOICE OF SOURCES NOT EMITTERS CO2 ASSISTED BY AHP METHOD

Yago Fraga Ferreira Brandão, Wagner Eustáquio de Vasconcelos, Ingrid Torres Sales

01-11

[#BJPE37279.pdf \(Português \(Brasil\)\)](#)

---

— ORGANIZATIONAL ENGINEERING —

---

**PROJECT MANAGERS IN CONSTRUCTION: AN ANALYSIS OF SKILLS, SATISFACTION AND QUALITY OF LIFE**

Maitê Rocha Silveira, Vanderléia de Souza da Silva, Johan Hendrik Poker Junior

109-121

[#BJPE37496.pdf \(Português \(Brasil\)\)](#)

### **THE USE OF INDUSTRY 4.0 TOOLS IN THE IMPLEMENTATION OF SKILLS MANAGEMENT: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS ON THE IMPACTS IN THE PROCESS**

THE USE OF INDUSTRY 4.0 TOOLS IN THE IMPLEMENTATION OF SKILLS MANAGEMENT: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS ON THE IMPACTS IN THE PROCESS

Bruna Vieira Barollo, Rodrigo

12-33

[#BJPE37971.pdf \(Português \(Brasil\)\)](#)

---

## ENERGY

---

### **EVALUATION OF THE INFLUENCE OF ADDITIVES IN WATER-BASED DRILLING FLUID WITH APPLICABILITY TO SHALES CALUMBI FORMATION**

Raul José Alves Felisardo, Gabriela Menezes Silva, Everton dos Santos Lourenço, Cláudia Santana Arcieri Miranda, Josan Carvalho de Figueredo Filho, Fabiane Santos Serpa

91-108

[#BJPE37896.pdf \(Português \(Brasil\)\)](#)

### **EVOLUTIONARY OVERVIEW OF BIOFUELS PRODUCTIVITY IN BRAZIL IN THE LAST 10 YEARS**

EVOLUTIONARY OVERVIEW OF BIOFUELS PRODUCTIVITY IN BRAZIL IN THE LAST 10 YEARS

Marcelo Cardoso dos Reis, Wellington Gonçalves, Rodrigo Randow de Freitas

34-46

[#BJPE36951.pdf \(Português \(Brasil\)\)](#)

---

— LOGISTICS

---

**APPLICATION OF THE ABC CURVE TOOL IN STOCK MANAGEMENT IN A DECORATION ITEMS COMPANY**

APPLICATION OF THE ABC CURVE TOOL IN STOCK MANAGEMENT IN A DECORATION ITEMS COMPANY

Elenilson Rivando dos Santos, Felipe Endrek Freire Carnaúba, Susane de Farias Gomes

47-56

 [#BJPE37016.pdf \(Português \(Brasil\)\)](#)

---

— ECONOMIC ENGINEERING

---

**THE USE OF THE ABC CLASSIFICATION FOR PRIORITIZATION IN INVENTORY MANAGEMENT: A CASE STUDY IN A COMPANY IN THE STATIONERY SECTOR**

Lucas Eduardo Draprinchinski Vitorino, Anny Key de Souza Mendonça

57-76

 [#BJPE38067.pdf \(Português \(Brasil\)\)](#)

---

— OPERATIONS & PRODUCTION PROCESS

---

## **INVENTORY CONTROL AS A STRATEGIC DIFFERENTIAL: APPLICATION IN A TEXTILE RETAIL COMPANY**

Carina Giacomini, Marcos Wagner Jesus Servare Junior

77-90

 [#BJPE37046.pdf \(Português \(Brasil\)\)](#)

---

### **PUBLIC MANAGEMENT**

## **STUDENT ASSISTANCE IN BRAZILIAN HIGHER EDUCATION: METHODS FOR EVALUATION AND MONITORING**

Kathiurcia Montovanelli Cazotti Câmara, Vanielle Aparecida do Patrocinio Gomes, Rodrigo Randow de Freitas, Isabel Matos Nunes

122-135

 [#BJPE38146.pdf \(Português \(Brasil\)\)](#)

[View All Issues >](#)

### **Language**

[Português \(Brasil\)](#)

[English](#)

[Español \(España\)](#)

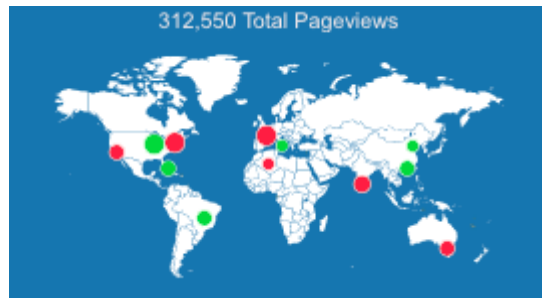
[Make a Submission](#)

## Rating



## Keywords

Decision making  
Costs Health  
Lean FMEA  
PDCA  
Energy Ergonomics  
Pandemics Covid-19







Index



# INDEX COPERNICUS

I N T E R N A T I O N A L





### Information

[For Readers](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)



Platform &  
workflow by  
OJS / PKP