

## **REVISTA BJPE**

### **V. 3, N. 2 (2017)**

## **EXPEDIENTE**

Reitoria - UFES  
Dr. Reinaldo Centoducatte

Diretoria de Centro Acadêmico -  
CEUNES  
Dr. Roney Pignaton da Silva

Chefe de Departamento de  
Engenharia e Tecnologia –  
DETEC  
Dr. Maximilian Serguei Mesquita

Revista BJPE (2017)  
Editor Chefe  
Dr. Rodrigo Randow de Freitas

Editor  
Dr. Wellington Gonçalves

Assistente de Editoração  
Eng. Gabriela De Nadai Mauri

Apoio e Patrocínio  
Núcleo de Pesquisa em Gestão de  
Sistemas de Produção - NP GSP  
UFES/CEUNES/DETEC

Contatos Revista BJPE  
Universidade Federal do Espírito  
Santo (UFES), Centro Universitário  
Norte do Espírito Santo (CEUNES),  
Departamento de Engenharias e  
Tecnologia (DETEC), Rodovia BR  
101 Norte, Km 60, Bairro Litorâneo,  
CEP 29932-540, São Mateus,  
Espírito Santo, Brasil. (27) 3312-  
1572

Endereço Eletrônico  
[revistabjpe@gmail.com](mailto:revistabjpe@gmail.com)  
[bjproductionengineering@gmail.com](mailto:bjproductionengineering@gmail.com)  
[nucleopesquisagsp@gmail.com](mailto:nucleopesquisagsp@gmail.com)  
<http://periodicos.ufes.br/BJPE>

Revista BJPE [recurso eletrônico] / Departamento de Engenharia e  
Tecnologia do Centro Universitário Norte do Espírito Santo, v.3, n.2,  
(Setembro, 2017). São Mateus: DETEC/CEUNES, 2017

Semestral ISSN **2447-5580**

Disponível em: <<http://periodicos.ufes.br/BJPE>>

1. Engenharia. 2. Tecnologia. 3. Inovações tecnológicas. 4. Produção. 5.  
Engenharia de Produção. 6. Ciência e Tecnologia. 7. Meio ambiente. 8.  
Revista Científica. I. Centro Universitário Norte do Espírito Santo.  
Departamento de Engenharia e Tecnologia.

CDU:xxx