



# Revista Femass

eISSN 2765-6153  
Volume 5 - jan./jun. 2022



# FACULDADE PROFESSOR MIGUEL ÂNGELO DA SILVA SANTOS

## **Editora:**

Andréa Giglio Bottino

## **Editora-executiva:**

Cláudia de Magalhães Bastos Leite

## **Conselho Editorial:**

Dr. Américo de Araújo Pastor Júnior, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé, Brasil  
Dr. Bruno Barzellay Ferreira da Costa, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé, Brasil  
Dr. Carlos Eduardo Lopes da Silva, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé, Brasil  
Dr. Fábio Canabarra Bento, Oslo Metropolitan University (Noruega)  
Dr. Giovane Nascimento, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Rio de Janeiro, Brasil  
Dr. Giuliano Alves Borges e Silva, Universidade Federal Fluminense, RJ, Brasil  
Dra. Kátia de Fátima Vilela, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Campus São João Evangelista, Minas Gerais, Brasil  
Dra. Laís Rodrigues da Silva, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil  
Dr. Leonard Barreto Moreira, Universidade Federal Fluminense, Macaé, Brasil  
Dr. Paula Alvarez Abreu, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé, Brasil  
Dra. Raquel Jahara Lobosco, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé, Brasil  
Dr. Ray O Neil, Dublin City University (DCU-Irlanda)  
Dr. Ricardo França Santos, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé, Brasil  
Dr. Ricardo Moreira dos Santos, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé, Brasil  
Dra. Sandra da Silva Viana Ray O Neil, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, Campus Nilópolis, Rio de Janeiro, Brasil  
Dr. Teo Bueno de Abreu, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Macaé, Brasil  
Dra. Teresa Mendes, Instituto Politécnico de Portalegre (Portugal)

## **Diagramação**

Helen de Freitas Silva

## **Periodicidade**

Semestral



Os artigos publicados neste número estão em acesso aberto (*Open Access*) sob a licença *Creative Commons Attribution*, que permite o uso, distribuição e reprodução em qualquer meio, sem restrições, desde que os trabalhos originais sejam corretamente citados.

---

Revista Femass

Ano 3, n.5 - jan./jun. 2022  
Macaé, RJ

eISSN: 26375-6153 | pISSN 2675-6056

1. Publicação Periódica - Faculdade Professor Miguel Ângelo da Silva Santos

CDD 050

---

## **Correspondências:**

Rua Aloísio Gomes da Silva, 50  
Granja dos Cavaleiros  
Macaé, Rio de Janeiro  
E-mail: [revistafemass@macae.rj.gov.br](mailto:revistafemass@macae.rj.gov.br)

## **Apoio:**



**FeMASS**  
FACULDADE PROF. MIGUEL ÂNGELO DA SILVA SANTOS

# SUMÁRIO

EDITORIAL, 4

## ARTIGOS

1. ESTUDO DE IMPLANTAÇÃO DA MANUTENÇÃO BASEADA EM RISCO NUMA EMPRESA DE COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS, 6

*Paulo Apicelo de Souza Pereira*

*Helton Luiz Santana Oliveira*

2. APLICAÇÃO DO MÉTODO A3 PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM UMA EMPRESA DE ÓLEO E GÁS, 27

*Felipe Cerchiarreto Pereira*

*João Manoel Luiz Neto*

*Leonardo Pancrácio*

3. ANÁLISE DE FATORES QUE INFLUENCIAM NO PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO DE UMA EMPRESA DE MANUTENÇÃO DE MOTORES NO MUNICÍPIO DE MACAÉ, 44

*Leonardo Rafael Brum*

*Israel Fernando Duarte Cordeiro*

*Thamila Corrêa Amaro*

*João Victor Santana Fernandes*

*José Arthur Ramalho do Nascimento*

*Vinicius Pissolati Batista*

## RESENHA

4. ENTRE RESISTÊNCIAS E AFETOS: UMA LITERATURA-CONSTELAÇÃO, 64

*Pedro Dorneles da Silva Filho*



Os artigos publicados neste número estão em acesso aberto (*Open Access*) sob a licença *Creative Commons Attribution*, que permite o uso, distribuição e reprodução em qualquer meio, sem restrições, desde que os trabalhos originais sejam corretamente citados.

## EDITORIAL

Em seu quinto número, a Revista Femass se coloca como um importante meio para o desenvolvimento científico e para a democratização do conhecimento, delineando seu engajamento com a sociedade contemporânea.

O artigo que abre este número intitulado *Estudo de Implantação da Manutenção Baseada em Risco numa Empresa de Comércio e Distribuição de Combustíveis*, Paulo Apicelo de Souza Pereira e Helton Luiz Santana Oliveira apresentam conceitos da Manutenção Baseada em Risco (MBR) para o desenvolvimento de um plano de manutenção. Os pesquisadores realizaram um estudo de caso em tanques de armazenamento de uma grande empresa distribuidora de combustíveis inflamáveis. A partir dos dados coletados foi estabelecida a metodologia de análise qualitativa do risco, sendo proposto um cenário hipotético, no qual o resultado final foi a melhoria no gerenciamento do programa de manutenção.

Em *Aplicação do Método A3 para Resolução de Problemas em uma Empresa de Óleo e Gás*, Felipe Cerchiaro Pereira, João Manoel Luiz Neto e Leonardo Pancaio realizaram um estudo de caso em uma linha de manutenção específica de uma empresa que, após uma análise do KPI (*Key Performance Indicator*) de viabilidade do contrato, foi observado que se encontrava em -13%, tornando necessária a redução do custo de manutenções de ferramentas submarinas. Para isso, o método escolhido foi o A3, demonstrando sua capacidade de direcionar o foco nos problemas de maior impacto em custo e possibilitando a identificação de melhorias no processo, ou seja, o A3 mostrou ser um método eficaz ao expor certas deficiências no processo da empresa e podendo, assim, diminuir os custos no curto e médio prazo.

Leonardo Rafael Brum *et al* em *Análise de Fatores que Influenciam no Planejamento e Controle da Produção de uma Empresa de Manutenção de Motores no Município de Macaé* desenvolveram um estudo de caso, aplicado em uma empresa situada no município de Macaé/RJ, atuante no segmento de maquinários. Na pesquisa, objetivou-se realizar a análise dos principais fatores que influenciam no departamento de Planejamento e Controle da Produção (PCP), buscando a otimização do processo. Para tal ação, procurou-se verificar como é realizado o planejamento e controle da produção, identificando os principais fatores que geram gargalos; investigar acerca dos principais fatores identificados como causadores de gargalos na produção; e, por fim, diagnosticar possíveis medidas que possam minimizar tais gargalos encontrados. Uma vez constituídas as ações apresentadas, juntamente com o apoio e acompanhamento disruptivo de um representante do setor de PCP da empresa, objeto de estudo, foi possível elaborar uma quantidade significativa de planos de ação correspondentes à realidade operacional da companhia, visando torná-la mais eficiente e competitiva perante os seus concorrentes.

Esta edição se finda com a resenha do professor Pedro Dorneles da Silva Filho sobre o livro *Doramar ou a Odisseia*, de Itamar Vieira Júnior, obra publicada em 2021 que trata de temas nas mais diversas dicotomias. Ao mesmo tempo que desvela um Brasil atual, volta-se intimamente para as tradições de povos subalternizados ao longo da história. A obra dialoga diretamente com temáticas emergentes que fazem parte do cotidiano do povo brasileiro.

Destaca-se um agradecimento aos coautores, aos revisores, ao Conselho Editorial e também à Faculdade Professor Miguel Ângelo da Silva Santos - FeMASS, assim como a toda a equipe gestora pela publicação de mais este número, privilegiando com debates e pesquisas para a valorização da Ciência.

Boa leitura!

**Andréa Giglio Bottino**