



Workshop de Gestão, Tecnologia Industrial e Modelagem Computacional

SUMÁRIO

Sumário.....	I
Apresentação e normas de Submissão.....	VI

GT1 - Engenharia e Tecnologia de Processos

1. Gerenciamento de mudanças na indústria: uma perspectiva considerando as pessoas e o futuro.....	1
<i>Lenaldo Batista Ribeiro, Camila Pereira Guizzo, Josiane Dantas Viana</i>	
2. Modelo de simulação e análise de implantação de sistemas fotovoltaicos nas instalações de um centro de pesquisa.....	3
<i>Thiago Caldas, Alex Álisson Bandeira Santos</i>	
3. A importância da diretoria de inovação da FAPESB para o apoio e incentivos em projeto de inovação na Bahia.....	5
<i>Camila Pereira Guizzo, Arúkia Sibelle Barbosa</i>	
4. Análises Tribológicas em Superfícies de Ferramentas para Conformação a Quente de Chapas de Liga de Magnésio AZ31B.....	7
<i>Bruno Caetano dos Santos Silva, Rodrigo Santiago Coelho</i>	
5. Logística Reversa de Medicamentos.....	9
<i>Bruna Emanuela Porto de Jesus, Edna dos Santos Almeida</i>	
6. Análise comparativa da NBR ISO 14001 (versão 2004 x 2015): um enfoque sobre requisitos de apoio ao SGA.....	11
<i>Romário Andrade Rodrigues, Edna dos Santos Almeida</i>	
7. Uma breve revisão de análises termoeconômicas de cogeração e geração de energia elétrica através do gás de síntese.....	13
<i>Rafael Magalhães de M. Freire, Alex Alisson Bandeira Santos</i>	
8. Evolução do Tamanho de Grão de Revestimento por Friction Surfacing de Liga 625 em um Substrato de Aço AISI 4140.....	15
<i>Ian Araújo Camões Sena, Rodrigo Santiago Coelho</i>	
9. Estudo da reciclagem de cavacos gerados no processo de torneamento de peças de nylon 6.6.....	17
<i>Marcus Vinícius Pascoal Ramos, Guilherme Oliveira de Souza</i>	

10. Confiabilidade Humana e Processo Industrial: Análise de um procedimento operacional para melhoria da produtividade.....19
Vivian Manuela Conceição, Camila Pereira Guizzo, Alex Álisson Bandeira Santos
11. Estudo de Viabilidade Técnica-Financeira para Revestimento Duro do Aço Ferramentapara Trabalho a Quente DIN 56nicrmov7 (VMO® Villares Metals).....21
Leandro Roseira da Silva, Guilherme Oliveira de Souza, Charles Chemale Yurgel
12. Gestão de energia elétrica como ferramenta na tomada de decisão para otimização do processo de refino de cobre por eletrólise, na Bahia.....23
Joedes Matos Vaz, Alex Alisson Bandeira Santos

GT2 - Sistemas Complexos

13. Tratamento de imagem para acionamentos de sistemas de comandos usando redes neurais.....25
Roberto Miranda Romeiro, Roberto Luiz de Souza Monteiro
14. Dengue no Brasil: Aplicação de modelos computacionais apoiando o combate a epidemias.....27
Márcio Araújo, Renelson Sampaio, Hugo Saba
15. Escoamentos externos: influência da turbulência na estabilidade e manobrabilidade de veículos submarinos autônomos – uma análise numérica.....29
Gustavo da Silva Costa, Ivan Costa da Cunha Lima, André Telles da Cunha Lima
16. Análise de escoamentos bifásicos em meios porosos para duas diferentes configurações através de simulação numérica 2D utilizando openfoam.....31
Cláudio Soares Vivas, Ivan Costa da Cunha Lima, André Telles da Cunha Lima
17. Estudo de Variabilidade em Sistemas Turbulentos por Fluxo Interno Bidimensional Utilizando Simulação Numérica.....33
Fábio Santos, Ivan Costa da Cunha Lima, André Telles da Cunha Lima
18. Métodos para segmentação de imagens em um ambiente marinho: uma revisão sistemática da literatura.....35
Camila Cunha Borges, Roberto Luiz de Souza Monteiro, Hernane Borges de Barros Pereira
19. Correlação cruzada na aprendizagem motora: um estudo com sinais de EEG (Eletroencefalografia) via estatística de sinais.....37
Florêncio Oliveira, Gilney F. Zebende, Juan Alberto Cruz
20. Auto afinidade em sistemas dinâmicos complexos – um estudo comparativo no comportamento de dois fluidos.....39
Aloísio Nascimento Filho, Marcelo Moret
21. Modelo computacional de correlação entre os índices de redes semânticas e os

- indicadores da análise de conteúdo.....41
Hernane Pereira, Renata Barreto
22. Proposta de criação de um simulador de músculos do membro superior para aplicação com eletroestimulador.....43
Alberto Monteiro Peixoto, Roberto Luiz de Souza Monteiro, Tereza Kelly Gomes Carneiro
23. Projeto de chicotes elétricos utilizando modelos em 3 dimensões com informações de fabricação e representatividade avançada.....45
Sidney Samir Oliveira Chaves, Lílian Lefol Nani Guarieiro
24. Modelo computacional para criação de algoritmos de visualização de redes sociais e complexas.....47
Claudinei Carlos Costa, Hernane Borges de Barros Pereira
25. Quantificando os Efeitos do Câmbio na Indústria de Transformação da Bahia: uma abordagem via coeficiente de correlação cruzada pdcca.....49
Everaldo Freitas Guedes, Gilney Figueira Zebende, Ivan Costa da Cunha Lima
26. Solução analítica da equação de difusão-advecção tridimensional usando os métodos he-laplace e gitt.....51
Frederico A. Xavier, Davidson M. Moreira
27. Uma nova solução da equação de difusão-advecção com coeficiente de difusão dependente da distância da fonte.....53
Davidson M. Moreira, Palmira Maria de Santana Acioli
28. Análise Tsalliana de Séries Temporais de Raios-X Advindas de Sistemas Astrofísicos Binários com Emissão de Raios-X.....55
Melina Lima, Marcelo Moret
29. Potencial eólico, modelagens de rayleigh-weibull e correlações bilineares de longo alcance em Salvador- BA.....57
José Vicente Cardoso Santos, Davidson M. Moreira, Marcelo Moret
30. Condições de Contorno do Escoamento na Entrada do Sistema de Admissão de Ar de Motores à Combustão Interna.....60
Alberto Ruiz Vieira de Melo Filho, Ivan Costa da Cunha Lima
31. A entropia da informação em redes semânticas de títulos variáveis no tempo...62
Marcelo do Vale Cunha, Hernane Borges de Barros Pereira
32. Proposta de Revisão da Literatura para Sinais Mioelétricos.....64
Leandro Brito Santos, Roberto Luiz de Souza Monteiro, Tereza Kelly Gomes Carneiro

GT3- Gestão e Desenvolvimento Industrial

33. Revisão da literatura e perspectivas para a prática gerencial de aspectos

- comportamentais na gestão de projetos.....66
Lécia Oliveira, Paulo Figueiredo
34. Melhores práticas na implementação da manufatura enxuta: estudo de caso na indústria de bens de consumo.....68
Ricardo Cruz, Paulo Figueiredo
35. Aplicação da tecnologia Identificador de Radiofrequência (RFID) no processo de elevação de petróleo e gás no campo maduro produtor de petróleo da Bahia..... 70
Raiana Pereira Mançú, Francisco Uchoa
36. Maturidade e desempenho em gerenciamento de projetos: estudo de caso em empresas com atuação no estado da bahia.....72
Francisco Chagas, Francisco Passo
37. O papel do líder transformacional no estímulo à criatividade e ganho de produtividade no ambiente organizacional.....74
João Benício dos Santos Chequer Carvalho, Camila Pereira Guizzo, Paulo Soares Figueiredo
38. Avaliação da efetividade de procedimentos de passivação utilizados em trocadores de calor que operam em sistemas de água de resfriamento..... 76
Francisco de Assis Eufrauzino Júnior, Manuel Carreira Neto
39. Gestão de projetos em pequenas e médias empresas: Pesquisa ação em uma empresa da indústria da moda.....78
Nidianne Massa Oliveira, Paulo Figueiredo
40. Aspectos comportamentais na implementação da manufatura enxuta: um estudo exploratório na Kimberly-Clark do Brasil.....80
Felipe Daltro, Paulo Figueiredo
41. Uso de Modelagem Computacional para Prever a Formação de Poluentes Atmosféricos Secundários.....82
Lílian Lefol Nani Guarieiro, Keize Katiane dos Santos Amparo
42. Avaliação do mecanismo de dano por fluência nas ligas 25Cr-35Ni, 35Cr-45Ni e 30Cr-45Ni-5Al.....84
Eduardo Cabral da Silveira, Manoel Carreira Neto
43. Uma revisão sistemática da literatura de melhores práticas em gestão de projetos em empresas industriais..... 86
Cássio Moróz, Paulo Figueiredo

GT4- Sistemas Cognitivos

44. Modelagem de um Ambiente Web Gamificado para mediar a aprendizagem dos Conteúdos de Lógica de Programação.....88
Cheli Mendes, Lynn Alves
45. Ensino baseado em robótica educacional.....90
Rafael Levi Batista Costa, Lynn Alves
46. Um estudo do Ensino de Física brasileiro por meio da Teoria de Redes.....92
Jefferson Oliveira do Nascimento, Marcelo A. Moret
47. Capacidade Tecnológica Local – Uma Proposta de Método de Medição.....94
José Barata, Maria das Graças da Silva Vasconcelos, Renelson R. Sampaio
48. A representação do conhecimento por meio de Redes Semânticas: um estudo sobre a contribuição da Mineração de Dados.....96
Cleônidas Tavares de Souza Junior, Renelson Ribeiro Sampaio, Hernane Borges de Barros Pereira
49. Um modelo de inovação aberta voltado para as pequenas empresas baseado na modelagem do sistema cognitivo destas organizações.....101
Maria das Graças da Silva Vasconcelos, Renelson Ribeiro Sampaio
50. Avaliação de Jogos Digitais Matemáticos Baseada em Evidências: Uma Aplicação do Modelo de Tamanho de Efeito (Effect Size).....103
William de Souza Santos, Lynn Alves

GT5- Tecnologia e Desenvolvimento de produto

51. Inovação aplicada à saúde e segurança do trabalho: estratégias para a superação de desafios nas micro e pequenas empresas baianas.....105
Renelson Ribeiro Sampaio, Eduardo Cardoso Garrido
52. Internet das coisas e physical web aplicados a plataformas multilaterais físicas.....107
Rafael B. Mendes, Renelson Ribeiro Sampaio
53. Produção de Conhecimento sobre Empreendedorismo: Uma revisão de literatura nacional.....109
Camila Pereira Guizzo, Helimara Amaral