

Intellectus

REVISTA ACADÊMICA DIGITAL

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas
Nº 26 Vol 1 Janeiro/Março 2014.

ISSN 1679-8902

Nesta edição:

2 EDITORIAL

PROF. DR. GERALDO GONÇALVES DELGADO NETO

ARTIGOS

5 ASPECTOS GEOAMBIENTAIS E ÁREAS FRÁGEIS NO BRASIL

GOMES, Marco Antonio Ferreira; PEREIRA, Lauro Charlet

20 MÉTODO PARA OBTENÇÃO DO TEMPO REAL DE USINAGEM EM CICLOS AUTOMÁTICOS DE FURAÇÃO

CAVALLARI, Silvio José

31 PLÁSTICOS DE ENGENHARIA COMO AGENTES COMPETITIVOS NA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA

MONARO, Renato Luis Garrido; LIMA, Mayara Cristina; TONETTI, Maíra Mara

46 APLICAÇÕES E PROCESSOS DE TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS NAS EMPRESAS MULTINACIONAIS

GRANDEZE BONALDO, Marcos Eduardo; MANZATO, André; BOZZI, Felipe Chagas; PINTO, Caleb

61 METODOLOGIA PARA OTIMIZAR A MANUFATURA DE MOLDES PLÁSTICOS

CAVALLARI, Silvio José

71 REDUÇÃO DE CUSTO COM INSERTOS CBN UTILIZANDO A METODOLOGIA SEIS SIGMA

CARVALHO, Felipe; EDGARD, Sidnei; SILVA, Bruno; SCIPIONI, Breda Rosângela

92 SINTONIA DE UM CONTROLADOR PID UTILIZANDO O LABVIEW

REIS, John Antonio dos

107 PROFISSÃO ENGENHEIRO: FATORES CRÍTICOS PARA SUA SUSTENTABILIDADE

MONARO, Renato Luis Garrido; SATOLO, Eduardo Guilherme

Áreas de publicação:

Ciências Exatas e Tecnológicas

Ciências Sociais Aplicadas;

Educação, Cultura e Sociedade

Saúde

Unidas pela educação



FACULDADE
JAGUARIÚNA



FACULDADE
MAX PLANCK

ISSN 1679-8902

INTELLECTUS. Revista científica das seguintes instituições: Faculdade de Jaguariúna e Faculdade Max Planck.

Eletrônica

Trimestral

Inclui Bibliografia

ISSN 1679-8902

EDITORIAL

Prof. Dr. Geraldo Gonçalves Delgado Neto

A curiosidade e necessidades em procurar respostas nos diversos aspectos da vida é inerente ao homem. Assim, para despertar o interesse em pesquisar e conseguir novas tecnologias que o desafie a investigar e superar as respostas disponíveis para estas necessidades é fundamental se informar com qualidade e base científica. Neste contexto esta edição da Revista Intellectus apresenta uma serie de artigos referentes ao meio ambiente, novas tecnologias e o desafio social do ensinado nas Instituições de Ensino Superior para preparar os futuros dos profissionais.

Boa leitura.

Editora Chefe:

Prof^a. Dr^a. Ana Maria Girotti Sperandio
Assessora Acadêmica da Faculdade Jaguariúna
Pesquisadora do LABINUR //FEC/UNICAMP

Equipe Técnica

Patrick Pereira
Maria Virginia Rosa
Thays Cristina Rodrigues Dutra
Equipe Marketing Faj/Max Planck

ÍNDICE

EDITORIAL	2
<u>PROF. DR. GERALDO GONÇALVES DELGADO NETO</u>	
ASPECTOS GEOAMBIENTAIS E ÁREAS FRÁGEIS NO BRASIL.....	5
<u>GOMES, Marco Antonio Ferreira; PEREIRA, Lauro Charlet</u>	
MÉTODO PARA OBTENÇÃO DO TEMPO REAL DE USINAGEM EM CICLOS AUTOMÁTICOS DE FURAÇÃO.....	20
<u>CAVALLARI, Silvio José</u>	
PLÁSTICOS DE ENGENHARIA COMO AGENTES COMPETITIVOS NA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA.....	31
<u>MONARO, Renato Luis Garrido; LIMA, Mayara Cristina; TONETTI, Maíra Mara</u>	
APLICAÇÕES E PROCESSOS DE TRANSFORMAÇÃO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS NAS EMPRESAS MULTINACIONAIS.....	46
<u>GRANDEZE Bonaldo, Marcos Eduardo; MANZATO, André; BOZZI, Felipe Chagas; PINTO, Caleb</u>	
METODOLOGIA PARA OTIMIZAR A MANUFATURA DE MOLDES PLÁSTICOS.....	61
<u>CAVALLARI, Silvio José</u>	
REDUÇÃO DE CUSTO COM INSERTOS CBN UTILIZANDO A METODOLOGIA SEIS SIGMA.....	71
<u>CARVALHO, Felipe; EDGARD, Sidnei; SILVA, Bruno; SCIPIONI, Breda Rosângela</u>	
SINTONIA DE UM CONTROLADOR PROPORCIONAL, INTEGRAL E DERIVATIVO UTILIZANDO O LABVIEW.....	92
<u>REIS, John Antonio dos</u>	
PROFISSÃO ENGENHEIRO: FATORES CRÍTICOS PARA SUA SUSTENTABILIDADE.....	107
<u>MONARO, Renato Luis Garrido; SATOLO, Eduardo Guilherme</u>	