



## PROGRAMAÇÃO III Cimatech (08-10/nov/2016): TRABALHOS

### Simpósio Materiais

| Código do Trabalho | Autor Apresentador               | Título do Trabalho  |
|--------------------|----------------------------------|---|
| <b>MAT-001</b>     | Alex Fernandes de Souza          | PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO DA LIGA DE ALUMÍNIO 2024-T3 POR FILME DE POLIPIRROL ELETRODEPOSITADO EM ÁCIDO p-TOLUENO SULFÔNICO<br>A. F. Souza; J. L. Reis; A. S. Liu; L. Y. Chao; B. R. Ferreira  |
| <b>MAT-002</b>     | Maria Aparecida Miranda de Souza | COMPORTAMENTO DO PAR TRIBOLÓGICO GRAFITE-AÇO ANALISADO A PARTIR DA INFLUÊNCIA DO PLANO BASAL.<br>C. Oliveira, M. A. M. Souza, L. C. Pardini   |
| <b>MAT-006</b>     | Fagner de Oliveira Cardoso       | Estudo e Desenvolvimento de Partículas de Parafina pela Técnica de Spray-Cooling<br>F. O. Cardoso; G. A. Pereira; K. P. Cardoso; M. Y. Nagamachi  |
| <b>MAT-007</b>     | Paula Cristina Gomes Fernandes   | TÉCNICAS DE CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE SPRAY-COOLING PARA PREPARO DE MATERIAL PARTICULADO<br>P. C. G. Fernandes; G. A. Pereira; F. O. Cardoso; K. P. Cardoso; M. Y. Nagamachi; H. L. Riette   |
| <b>MAT-008</b>     | Bruna Alves de Moraes            | AEROGÉIS/XEROGÉIS A BASE DE RESORCINOL/FORMALDEÍDO/FLOROGLUCINOL E AMIDO: PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTO<br>M. S. Hernanes, B. A. de Moraes, L. C. Pardini   |
| <b>MAT-009</b>     | Diego Correia                    | ENSAIO DE INFLAMABILIDADE EM PAN-OXIDADA COM MANTA DE REVESTIMENTO TERMOACÚSTICA AUTOMOTIVA<br>D.O. Correia; R.S.Freitas; J. S.Marcuzzo; R. C.M. Sales  |
| <b>MAT-010</b>     | Marcelo Capella de Campos        | ESTUDO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS TECIDOS HÍBRIDOS DE KEVLAR E FIBRA DE CARBONO EM MATERIAIS COMPÓSITOS POLIMÉRICOS DEGRADADAS PELO PROCESSO DE DEGRADAÇÃO MOLHADO<br>M.C. Campos; C.A. Soufen; D. Scapin; E. Marques; H.Morales; L.Terrabuio |
| <b>MAT-011</b>     | Jessica de Oliveira Silva        | ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE PARTÍCULAS DE PARAFINA PELA TÉCNICA DE CRISTALIZAÇÃO POR EMULSÃO UTILIZANDO FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO FATORIAL<br>J. O. Silva; K. P. Cardoso; M. Y. Nagamachi; R. C. M. S. Contini; E. Y. Kawachi                    |
| <b>MAT-012</b>     | Rafael de Sá Santos              | PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UM COMPÓSITO GRANULAR OBTIDO POR RECICLAGEM MECÂNICA.<br>R. S. Santos; I. A. B. Barbosa; W. M. M. Menezes; H. H. Bernardi   |
| <b>MAT-013</b>     | Jessica Santos Gomes             | SÍNTESE DE COMPLEXOS METÁLICOS PARA APLICAÇÃO EM GRÃO COMBUSTÍVEL DE MOTOR FOGUETE HÍBRIDO À BASE DE PARAFINA E PBLH<br>J. S. Gomes; K. P. Cardoso; R. C. M. Sales ; M. Y. Nagamachi  |
| <b>MAT-014</b>     | Anderson Ferreira                | AVALIAÇÃO DE FREIO AERONÁUTICO DE COMPÓSITO CARBONO REFORÇADO COM FIBRAS DE CARBONO POR ESPECTROSCOPIA DE   |

|                |                               |  |
|----------------|-------------------------------|--|
|                |                               | IMPEDÂNCIA.<br>A. Ferreira; L.C. Pardini   |
| <b>MAT-015</b> | Genivaldo Guska de Sousa      | ESTUDO PARA DESENVOLVIMENTO DE UM BLOQUEADOR DE FÓTONS E RAIOS-GAMA PARA UM ACELERADOR SÍNCROTRON<br>G. G. Sousa; A. Augusto; G. O. Ferigoli ; L. Ghizoni; S. L. A. Carrara; H. P. Cardoso |
| <b>MAT-016</b> | Letícia Maiara de Araújo      | AUTOMATIZAÇÃO DE UM REATOR CVD ASSISTIDO POR PLASMA DC PULSADO<br>M. A. Ramíres; L. L. de Melo; L. M. de Araújo; V. J. Aroldi  |
| <b>MAT-017</b> | Leonardo Henrique Nunes Abreu | APROVEITAMENTO DE APARAS DE COMPÓSITO POLIMÉRICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO PULVERIZADAS POR PROCESSO MECÂNICO<br>L.H.N.Abreu, M.A.M, Souza  |
| <b>MAT-019</b> | Thayná Ipólito Gomes          | INFLUÊNCIA DA RESINA EPOXÍDICA DEGBA NO TEMPO DE GELIFICAÇÃO DO SOL-GEL DE SÍLCIO/ZIRCÔNIO<br>T.I Gomes; B. D. P. Martins; J.L. Reis; E.Y. Kawachi; R.B.R. Garcia                          |
| <b>MAT-020</b> | Brenda Diane Pereira Martins  | AValiação DA INFLUÊNCIA DO 3-TRIMETOXISILIL PROPIL-METACRILATO (TMSPM) NA TRANSIÇÃO SOL-GEL Si PELA VISCOSIDADE<br>B.D.P. Martins; T.I Gomes; R.C.M. Sales; E.Y. Kawachi ; R.B.R. Garcia   |

### Simpósio Manufatura

| <b>Código do Trabalho</b> | <b>Autor Apresentador</b> | <b>Título do Trabalho</b>  |
|---------------------------|---------------------------|--|
| <b>MANUF-001</b>          | Guilherme de Souza Rocha  | AUMENTO DA AUTONOMIA DE VOO EM VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS SEM O AUMENTO DA CAPACIDADE DA BATERIA.<br>G. S. Rocha; A. R. Duarte; P. Boone                   |
| <b>MANUF-002</b>          | Eduardo Andrey de Nadai   | ANÁLISE COMPUTACIONAL DA INTERAÇÃO FLUIDO-ESTRUTURA DE UMA TUBULAÇÃO DE ÁGUA UTILIZANDO O SOFTWARE COMERCIAL ANSYS<br>D. S. Silva; E. A. Nadai; V. R. Siqueira |
| <b>MANUF-003</b>          | Thiago Coutinho Bueno     | CONSTRUÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE CÉLULA DE MANUFATURA INTEGRADA, INFORMATIZADA E INTELIGENTE COM MÓDULOS DE ARDUINO<br>T. C. Bueno; J. S. S. Sousa                |

### Simpósio TI

| <b>Código do Trabalho</b> | <b>Autor Apresentador</b>             | <b>Título do Trabalho</b>  |
|---------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>INFO-001</b>           | Felipe Miranda de Oliveira            | ESTUDO DA APLICAÇÃO DO MRP ELABORADO EM UM SOFTWARE DE PLANILHAS ELETRÔNICAS, PARA O CONTROLE DE ESTOQUES EM UMA EMPRESA FICTÍCIA DE CADEIRAS UNIVERSITÁRIAS<br>F. A. S. Mello; F. M. Oliveira; T. R. Silva; A. E. S. T. Graça |
| <b>INFO-003</b>           | Carlos Eduardo Cassiano Pinto         | MODELAGEM E SIMULAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE AERONAVES<br>A. C. Galhardi; C. E. C. Pinto  |
| <b>INFO-004</b>           | Guilherme Augusto de Oliveira Pereira | MODELAGEM E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE PARTÍCULAS DE PARAFINA POR SPRAY COOLING<br>G. A. Pereira; F. O. Cardoso; K. P. Cardoso; M. Y. Nagamachi   |

## Simpósio Manutenção

| <b>Código do Trabalho</b> | <b>Autor Apresentador</b>          | <b>Título do Trabalho</b>  |
|---------------------------|------------------------------------|--|
| <b>MANUT-001</b>          | Marcell Bruno Souza e Silva        | ESTIMAÇÃO DE EVENTOS DE SEGURANÇA OPERACIONAL EM AEROPORTOS POR MEIO DE FILTRO ADAPTATIVO<br>M. B. S. Silva  |
| <b>MANUT-002</b>          | Andre Martins da Silva             | A IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE DE FALHA NA INVESTIGAÇÃO DE ACIDENTES AERONAUTICOS.<br>A. M. da Silva; O. M. M. Silva; R. P. Silva  |
| <b>MANUT-005</b>          | Camila de Cassia Bernardes Ribeiro | ANÁLISE DE FATORES QUE CONTRIBUEM PARA A PERDA DE CORPOS DE PROVA EM ENSAIOS DE IMPACTO DE PÁSSARO.<br>C. C. B. Ribeiro; R. C. M. Sales  |
| <b>MANUT-006</b>          | Brenno Campos Dias Almeida         | MODELAGEM E ANÁLISE DE JUNÇÃO ASA-FUSELAGEM: APLICAÇÃO NA AERONAVE EXPERIMENTAL VULTURE<br>B. C. D. Almeida  |
| <b>MANUT-008</b>          | Paulo Roberto de Assis Ramos       | ESTUDO DE ESTABILIDADE LONGITUDINAL ESTÁTICA EM AERONAVE RÁDIO CONTROLADA PARA COMPETIÇÃO SAE AERODESIGN<br>P. R. A. Ramos, V.B. Violin, A. Zaramella, R. C. M. S. Contini                                       |
| <b>MANUT-009</b>          | Tábata Caroline de Assis           | ESTUDO DE ANÁLISE DE SISTEMA DE MEDIÇÃO: MELHORIA NO PROCESSO DE INSPEÇÃO DO ÂNGULO DE TERMINAIS PARA MONTAGEM EM MANGUEIRAS COM APLICAÇÃO EM MÁQUINAS AGRÍCOLAS<br>T. C. Assis; A. L. Rodrigues; R. C. M. Sales |
| <b>MANUT-010</b>          | Felipe Nunes Pereira               | BENEFÍCIOS DA TRANSIÇÃO DE 2D PARA 3D COM A UTILIZAÇÃO DE FUNCTIONAL TOLERANCE AND ANNOTATION (FT&A CATIA)<br>F. N. Pereira; M. L. S. Pereira; N. B. Assis   |
| <b>MANUT-011</b>          | Guilherme dos Santos Oliveira      | ESTUDO SOBRE SEGURANÇA NO TRANSPORTE DE BEBÊS ATÉ DOIS ANOS EM AERONAVES<br>G. S. Oliveira ; M. C. Santos ; R. C. M. Sales , G. C. Favalli   |
| <b>MANUT-012</b>          | Cristiane da Costa Souza           | VERIFICAÇÃO ESTRUTURAL SEGUNDO O MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS DO TREM DE POUSO EM FIBRA DE VIDRO DE UMA AERONAVE PARA A COMPETIÇÃO AERODESIGN.<br>C. C. Souza; E. G. Di Battista; N. C. Santos                    |
| <b>MANUT-014</b>          | Victor H. Schildknecht             | UMA REVISÃO DA AVIAÇÃO EXPERIMENTAL DE CONSTRUÇÃO AMADORA NO BRASIL: REGULAMENTAÇÃO E PROCEDIMENTOS<br>V. H. Schildknecht; R. G. Veiga; J. J. Rosário  |
| <b>MANUT-015</b>          | Beatriz Nonato dos Santos          | ESTUDO SOBRE ASPECTOS DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO DE TIPO DE AERONAVES PARA FINS MILITARES<br>B. N. Santos; A. P. N. Barbosa; L. A. Nolasco  |

## Simpósio GPI

| <b>Código do Trabalho</b> | <b>Autor Apresentador</b>       | <b>Título do Trabalho</b>  |
|---------------------------|---------------------------------|--|
| <b>GPI-001</b>            | Thiago C. Ferraz dos Santos     | ESTUDO DE CASOS SOBRE AS POLÍTICAS DE GESTÃO AMBIENTAL NAS COMPANHIAS DE TRANSPORTE AÉREO ATRAVÉS DE RELATÓRIOS DE SUSTENTABILIDADE<br>S. F. Bedin; T. C. Ferraz; G. C. Favalli; R. C. M. S. Contini                       |
| <b>GPI-002</b>            | Ataliba V. S. Junior            | A RELEVÂNCIA DA MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL –TPM NA CÉLULA DE PRODUÇÃO DE PRODUTOS PARA SAÚDE<br>A. V. S. Junior; R. A. S. Alvarenga; C. E. Bastos  |
| <b>GPI-003</b>            | Sarah G. Guimarães              | SUPORTE MULTIFUNCIONAL DEDICADO A MOTOCICLETAS: AUXILAR PARA MANOBRAS, ESTACIONAMENTO E MANUTENÇÃO<br>S.Gatti; R. R. Bueno; R.C.M. Sales   |
| <b>GPI-004</b>            | Ana Márcia F. F. d'Amore        | ÍNDICE ECONÔMICO PONDERADO COMO INSTRUMENTO DE GESTÃO EMPRESARIAL<br>A. M. F. F. D'AMORE; F. ENNE; G. L. de MORAIS   |
| <b>GPI-005</b>            | Jéssica Rios Moreno             | ESTUDO DIAGNÓSTICO DO POSICIONAMENTO ESTRATÉGICO DO CLUSTER AEROESPACIAL BRASILEIRO<br>J. R. Moreno; M. M. Cepinho; M. V. Nascimento   |
| <b>GPI-006</b>            | Noemi Rosa P. de Almeida        | ANÁLISE DA PROPOSTA DE FLEXIBILIZAÇÃO DOS CONTRATOS DE TRABALHO PARA EMPRESAS DE MANUFATURA<br>N. R. P. Almeida; J. J. Rosário   |
| <b>GPI-007</b>            | Lucas Mattos                    | LIMITAÇÃO DA CABOTAGEM NO TRANSPORTE DE CARGA: AVALIAÇÃO COM O MODAL RODOVIÁRIO E FERROVIÁRIO PELO MÉTODO AHP<br>L. A. Mattos; V. A. V. Silva; M. V. Nascimento  |
| <b>GPI-008</b>            | Leonel Rodrigues dos Santos     | ESTUDO DE FATORES INTERVENIENTES NO COEFICIENTE DE CONCLUSÃO DE UM ALUNO NO ENSINO SUPERIOR: ESTUDO NA FATEC SÃO JOSÉ DOS CAMPOS<br>E. T. M. Tenório; L. R. Santos; L. A. Tozi; M. V. Nascimento                           |
| <b>GPI-010</b>            | Rogério dos Santos Siqueira     | A ANÁLISE SWOT COMO FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DO POSICIONAMENTO ESTRATÉGICO DO USO DE DRONES NA LOGÍSTICA DE DISTRIBUIÇÃO<br>R. S. Siqueira; M. V. Nascimento  |
| <b>GPI-012</b>            | Renan Guilherme Soares Menezes  | UMA PROPOSTA SOBRE A UTILIZAÇÃO DE UMA RAMPA AUTOMATIZADA PARA MELHOR ASSIMILAÇÃO DOS CONCEITOS BÁSICOS DE FÍSICA MECÂNICA NOS SEMESTRES INICIAIS DOS CURSOS DE EXATAS<br>R. G. S. Menezes; V. A. Almeida; D. C. M. Amorim |
| <b>GPI-013</b>            | Antonio W. Sales Rios           | CRISE HÍDRICA PAULISTANA: UM PROBLEMA DE GESTÃO<br>A. W. S. Rios; N. J. C. Merlo   |
| <b>GPI-016</b>            | Sandro Moreira Salles           | O USO DO ÍNDICE DE MORTARA PARA COMPARAÇÃO E AVALIAÇÃO DA MALHA FERROVIÁRIA DE DIVERSOS PAÍSES: UM ESTUDO DE CASO SOBRE O APROVEITAMENTO DAS FERROVIAS BRASILEIRAS<br>S.M. Salles; M.V. Nascimento; L.A.Tozi               |
| <b>GPI-017</b>            | Letícia Félix dos Reis Ferreira | ANÁLISE DE ATRIBUTOS DE ESCOLHA ENTRE ALTERNATIVAS DE TRANSPORTE – APLICAÇÃO PARA O CASO DE ACESSO À FATEC SÃO JOSÉ DOS CAMPOS<br>A. P. M. H. Gonçalves; L. F. R. Ferreira; M. V. Nascimento                               |
| <b>GPI-018</b>            | Jansen Sales de Camargo         | LOCALIZAÇÃO DE PLATAFORMA LOGÍSTICA UTILIZANDO O MÉTODO P-MEDIANAS NO VALE DO SÃO FRANCISCO<br>A. A. Rodrigues; J. S. Camargo; L. A. Tozi  |
| <b>GPI-019</b>            | Vanessa de Campos Teixeira      | ANÁLISE COMPARATIVA DA INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA DOS 20 MAIORES PIB: APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE MORTARA<br>M. G. P. Lima; V. C. Teixeira; M. V. Nascimento.  |

