



# EDIÇÃO ESPECIAL

# PICM



# SUMÁRIO

AVALIAÇÃO DE RESISTÊNCIA DE IMPACTO IZOD EM COMPÓSITOS DA MATRIZ DE POLIÉSTER REFORÇADA DE TECIDO DE FIQUE E MANTA DE CURAUÁ .....	3
<i>Daniel P Montenegro, Gabriel P Teodoro, João P Q Caldas, Pedro V F da Silva, Roberto F F Moura, Thiago E Y Pires, Yugo Nihari, Sergio N Monteiro, Artur C Pereira, Noan T Simonassi</i>	
CARACTERIZAÇÃO DE FRATURAS FRÁGIL E DÚCTIL EM MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV) .....	5
<i>Hugo G A da Silva, Efsio A R Neto, Paulo Di B Esteves, João V T R Paz, Luís D de C Neto, Matheus da S Domingos, Mikael A H Iwamoto, Marcelo H P da Silva.</i>	
ESTUDO DA DENSIFICAÇÃO DA ALUMINA COM ADIÇÃO DE NIÓBIA E FLUORETO DE LÍCIO COM VARIAÇÃO DO TEMPO DE SINTERIZAÇÃO .....	8
<i>Afonso P Morais, Ytalo B Martins, Bruno E O Carvalho, Gabriel D V Furtuoso, Guilherme V Scheeren, Jheison L Santos, Pedro H A Costa, Vinicius D Jorge, Alaelson V Gomes.</i>	
ANÁLISE EM MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV) DE RESÍDUO DE TIRO .....	10
<i>Renato M Abreu, Juarês B de A Júnior, Pedro F Azevedo, Rafael C Mansour, William R Machado e Marcelo H P da Silva.</i>	
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO E FLEXÃO DE COMPÓSITOS DE MATRIZ POLICARBONATO REFORÇADOS COM FIBRA NATURAL DE SISAL .....	13
<i>Noan T Simonassi, Ana Goulart, Douglas de M Félix, Gabriel C F Cunha, Hans W Glück, Igor L Reinaldo, Leonardo F Pessanha, Flávio J H T V Ramos.</i>	
ANÁLISE DE TENSÃO RESIDUAL POR MEIO DA DIFRAÇÃO DE RAIOS-X .....	15
<i>Fernanda Moura de Andrade de Brito, Gabriel Gonçalves Ribeiro, Gabriel da Silva de Carvalho, Hugo Serrão Ribeiro Borges, Juciane Maria Alves, Lucas Alexandre Gonçalves Lima, Luiz Paulo Mendonça Brandão, Rebeca Pinheiro dos Reis</i>	
VERIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO MAGNÉTICO DAS NANOPARTÍCULAS DE CO-ZN E NI-ZN UTILIZANDO O MÉTODO DE ARRASTE .....	17
<i>Hugo C. de O. Freitas, João Vítor B. Salgado, Ryan R. M. R. da Silva, Breno de S. Mendes, Laurent Y. E. R. Cheret, Célio J. M. Lopes, Letícia S. Aguilera, André B. H. S. Figueiredo.</i>	
ANÁLISE DA DEFORMAÇÃO DE PLASTILINA EM SISTEMAS DE BLINDAGEM MULTICAMADA TENDO COMO CAMADA INTERMEDIÁRIA COMPÓSITO DE MATRIZ POLIÉSTER REFORÇADA COM MANTA DE JUTA .....	20
<i>Foluke Salgado de Assis, Sergio Neves Monteiro, Letícia Purgato Lins, Marcus Vinicius Oliveira de Medeiros, Natan Shalom Frutuoso de Oliveira, Pedro Martins de Souza, Renan Augusto Arboleda.</i>	
ANÁLISE DE NANOCOMPÓSITOS DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR COM CARBETO DE BORO .....	23
<i>Carla S. Cosenza, Gabriel Ribeiro, João H. R. Oliveira, Ana K. B. Carneiro, Victor P. Plesiecki, Édio P. L. Júnior, Flávio J. H. T. V. Ramos.</i>	
ESTUDO DA CRISTALINIDADE INDUZIDA POR DEFORMAÇÃO PLÁSTICA NO POLICARBONATO .....	26
<i>Diego Henrique de Oliveira Sales, Fernando Koiti Tsurukawa, João Baptista de Paula e Silva, Paulo Victor Cardoso, Norton Barros Félix, Vítor Leite González, Anderson Oliveira da Silva, Ricardo Pondé Weber.</i>	