

Premiação Melhores Trabalhos - Painel PEMM 2020					
Categoria	Código	Título	Autores	Apresentador	Orientador
Doutorado-Oral					
Melhor Trabalho	CA-01	Estudo das melhores condições de análise de ferroeletricidade no NaNbO3 por simulação de imagens de DPC	Beatriz Rodrigues Canabarro, Sebastian Velasco, Paulo Ferreira, Paula Mendes Jardim	Beatriz Rodrigues Canabarro	Paula Mendes Jardim
Menção Honrosa	PM-12	Fratura intergranular frágil assistida por oxidação na superfície de chapas finas de liga 718 ensaiadas em tração a 650°C	Flavia da Cruz Gallo, Leonardo Sales Araujo, Luiz Henrique de Almeida	Flavia da Cruz Gallo	Leonardo Sales Araujo
Doutorado-Pôster					
Melhor Trabalho	PM-08	Efeito do teor de ítrio na precipitação da fase δ na superliga de níquel 718 forjada	Rosa Maria Sales da Silveira, Alessandra Vieira Guimarães, Rafaella Martins Ribeiro, Luiz Henrique de Almeida, Leonardo Sales Araujo	Rosa Maria Sales da Silveira	Luiz Henrique de Almeida
Menção Honrosa	PM-01	Efeito da adição de Mn na textura cristalográfica de ligas a base de Zr para aplicação nuclear	Bernardo pompermayer Eduardo, Rafaella Martins Ribeiro	Bernardo Pompermayer Eduardo	Rafaella Martins Ribeiro
Mestrado-Oral					
Melhor Trabalho	SE-10	Otimização de parâmetro para aumento da sensibilidade de detecção com a técnica de correntes parasitas.	Lucas Braga Campos, Cesar Giron Camerini, Vitor Manoel de Araujo Silva, Gabriela Ribeiro Pereira	Lucas Braga Campos	Cesar Giron Camerini
Menção Honrosa	ME-13	Influência dos Parâmetros de Contato na Simulação do Escoamento de Minério de Ferro em Chutes de Transferência aplicando o Método dos Elementos Discretos	Guilherme Pereira de Oliveira, Rodrigo Magalhães de Carvalho	Guilherme Pereira de Oliveira	Rodrigo Magalhães de Carvalho
Menção Honrosa	ME-05	Investigação do comportamento de quebra de concentrados de minério de ferro e sua influência na resposta à cominuição em processos de prensagem de pellet feed	Túlio Moreira Campos, Gilvandro Bueno, Luís Marcelo Marques Tavares	Túlio Moreira Campos	Luís Marcelo Marques Tavares
Mestrado-Pôster					
Melhor Trabalho	MC-02	Influência da geometria do aderente no reparo compósito	Natália Rodrigues, Valber Azevedo Perrut, Eduardo Martins Sampaio, Ney Robson Ferreira Rohem, Marysilvia Ferreira da Costa	Natália Rodrigues	Marysilvia Ferreira da Costa
Graduação-Oral					
Melhor Trabalho	MC-04	Avaliação da metodologia Short-Beam Shear para fadiga interlaminar em GLARE: estudo das superfícies de falha	Douglas Gama Caetano, Hector Guillermo Kotik	Douglas Gama Caetano	Hector Guillermo Kotik
Menção Honrosa	MM-01	Classificação dos estados de evolução microestrutural de aços inoxidáveis austeníticos resistentes ao calor com diferentes composições químicas utilizando inteligência artificial	Pedro Enrique Monforte Brandão Marques, Clara Johanna Pacheco, Luiz Henrique de Almeida, Gabriela Ribeiro Pereira	Pedro Enrique Monforte Brandão Marques	Gabriela Ribeiro Pereira
Menção Honrosa	MM-05	Modelagem de trincas induzidas por choques térmicos em materiais cerâmicos	Luiz Felipe Faria Ricardo, Dominique Leguillon, Guillaume Parry, Aurelien Doitrand, Dilson Silva dos Santos	Luiz Felipe Faria Ricardo	Dilson Silva dos Santos
Graduação-Pôster					
Melhor Trabalho	PM-02	Envelhecimento pós deformação a frio dos aços SAE 1010 e 1012 na produção do vergalhão CA-60 reto	Wesley Pereira de Miranda, Rafaella Martins Ribeiro	Wesley Pereira de Miranda	Rafaella Martins Ribeiro
Categoria Especial - Revisão Crítica					
Categoria	Código	Título	Autores	Apresentador	Orientador
Doutorado					
Menção Honrosa	CO-06	Corrosion of carbon steel wires in the annulus of flexible pipes – A review	Tatiane Seixas Campos, Emanuel Seixas Campos, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes	Tatiane Seixas Campos	José Antônio da Cunha Ponciano Gomes
Menção Honrosa	PM-15	Fratura Intergranular Assistida por Oxidação (OAIC) na Liga 718: Analisando a Teoria	Amanda de Vasconcelos Varela, Luiz Henrique de Almeida	Amanda de Vasconcelos Varela	Luiz Henrique de Almeida
Mestrado					
Melhor Trabalho	SE-02	Avaliação do Fenômeno de Sensitização em Aços Inoxidáveis Austeníticos AISI 304 Através do Ensaio Não Destrutivo de Correntes Parasitas	Mauro Zampieri Louzada, Gabriela Ribeiro Pereira, Clara Johanna Pacheco	Mauro Zampieri Louzada	Gabriela Ribeiro Pereira
Menção Honrosa	MP-02	Influência da Configuração de Envelhecimento Acelerado nas Previsões de Vida de uma Barreira de Pressão em Linhas Flexíveis	Josefa Nágila Cabral de Souza, Marysilvia Ferreira da Costa	Josefa Nágila Cabral de Souza	Marysilvia Ferreira da Costa
Menção Honrosa	MP-01	Síntese de materiais a partir do cardanol: perspectivas e desafios	Maximiliano de Freitas Martins, Carla Michele Frota da Silva, Thiago Muza Aversa, Elizabete Fernandes Lucas	Maximiliano de Freitas Martins	Elizabete Fernandes Lucas