

# SESSÕES TÉCNICAS



# SESSÕES TÉCNICAS

Sessão Técnica	Sala	Dia	Horário
Painel PEMM 1	Sessão A	2ª Feira (23/11)	10:00—12:00h
	Sessão B		
	Sessão C		
Painel PEMM 2	Sessão D	2ª Feira (23/11)	14:00—16:00h
	Sessão E		
	Sessão F		
Painel PEMM 3	Sessão G	3ª Feira (24/11)	10:00—12:00h
	Sessão H		
	Sessão I		
	Sessão J		
	Sessão K		



# Painel PEMM 1 - 2ª feira - 23/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO A**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
MC-01	Resumo Estendido	Daniel ScandiuZZi Valença de Castro	<b>Cálculo das constantes elásticas de compósito unidirecional de fibra de carbono pela técnica de ultrassom por transparência</b>  Daniel ScandiuZZi Valença de Castro, Cesar Giron Camerini, Hector Guillermo Kotik, Gabriela Ribeiro Pereira	Mestrado	Comunicação oral	10:00 às 10:15
MP-01	Revisão Crítica	Maximiliano de Freitas Martins	<b>Síntese de materiais a partir do cardanol: perspectivas e desafios</b>  Maximiliano de Freitas Martins, Carla Michele Frota da Silva, Thiago Muza Aversa, Elizabete Fernandes Lucas	Mestrado	Comunicação oral	10:15 às 10:30
MP-02	Revisão Crítica	Josefa Nágila Cabral de Souza	<b>Influência da Configuração de Envelhecimento Acelerado nas Previsões de Vida de uma Barreira de Pressão em Linhas Flexíveis</b>  Josefa Nágila Cabral de Souza, Marysilvia Ferreira da Costa	Mestrado	Comunicação oral	10:30 às 10:45
MP-06	Resumo Estendido	BRUNA FRUGOLI ALVES	<b>Estudo de materiais poliméricos nanoestruturados como redutores de ponto de fluidez de sistemas-modelo parafínicos</b>  BRUNA FRUGOLI ALVES, Rita de Cassia Pessanha Nunes, Elizabete Fernandes Lucas	Doutorado	Comunicação oral	10:45 às 11:00

# Painel PEMM 1 - 2ª feira - 23/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO A**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
PM-03	Resumo Estendido	Cayo Vinicius Da Silva Lima	<b>Desenvolvimento de metodologia para análises de amostras metálicas por microscopia magneto-ótica Kerr</b> Cayo Vinicius Da Silva Lima, Thiago Tôrres Matta Neves, Clara Johanna Pacheco, Gabriela Ribeiro Pereira	Graduação	Comunicação oral	11:00 às 11:15
PM-04	Revisão Crítica	SERGIO CORDERO CALVIMONTES	<b>Gasto computacional na simulação de sistemas complexos – comparação entre um método determinístico e um método probabilístico</b> SERGIO CORDERO CALVIMONTES, Rafaella Martins Ribeiro	Doutorado	Comunicação oral	11:15 às 11:30
ME-01	Revisão Crítica	DANIELLE COSTAL DE CASTRO	<b>Estudo Voltamétrico do Cobalto em Soluções de Sulfato: Influência de Alguns Aditivos e Impurezas do Processo Industrial</b> DANIELLE COSTAL DE CASTRO, Achilles Junqueira Bourdot Dutra	Mestrado	Pôster	11:30 às 11:40
PM-01	Resumo Estendido	Bernardo pompermayer Eduardo	<b>Efeito da adição de Mn na textura cristalográfica de ligas a base de Zr para aplicação nuclear</b> Bernardo pompermayer Eduardo, Rafaella Martins Ribeiro	Doutorado	Pôster	11:40 às 11:50

# Painel PEMM 1 - 2ª feira - 23/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO B**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
ME-02	Resumo Estendido	MARCELLE DE FÁTIMA DA SILVA	<p><b>Avaliação do pH na separação de Ni e Co a partir de licor de lixiviação de minério de Ni por extração por solventes com D2EHPA e Cyanex 272</b></p> <p>MARCELLE DE FÁTIMA DA SILVA, ALEXANDRE SILVA GUIMARÃES, MARCELO BORGES MANSUR</p>	Doutorado	Comunicação oral	10:00 às 10:15
SE-01	Revisão Crítica	Bárbara Romão Ferreira	<p><b>Deteção de Corrosão Sob Isolamento Através do Ensaio Não Destrutivo por Termografia</b></p> <p>Bárbara Romão Ferreira, Marcella Grosso, Gabriela Ribeiro Pereira</p>	Mestrado	Comunicação oral	10:15 às 10:30
PM-05	Revisão Crítica	Thiago Tôrres Matta Neves	<p><b>Caracterização magnética de tubos de reforma a vapor por Microscopia Magneto-Ótica Kerr</b></p> <p>Thiago Tôrres Matta Neves, Cayo Vinicius da Silva Lima, Clara Johanna Pacheco, Gabriela Ribeiro Pereira</p>	Mestrado	Comunicação oral	10:30 às 10:45
CO-01	Resumo Estendido	Emanuel Seixas Campos	<p><b>Modelagem por elementos finitos da técnica de queda de potencial (potential drop) na detecção e análise de defeitos em arames de aço carbono de dutos flexíveis</b></p> <p>Emanuel Seixas Campos, Gil Roberto Vieira Pinheiro, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes</p>	Doutorado	Comunicação oral	10:45 às 11:00

# Painel PEMM 1 - 2ª feira - 23/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO B**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
ME-03	Resumo Estendido	CAROLINE RODRIGUES DOS SANTOS BRIGIDO	<p><b>Tratamento eletroquímico de eletroxidação para remoção de nitrogênio amoniacal de um efluente de drenagem rico em fertilizante.</b></p> <p>CAROLINE RODRIGUES DOS SANTOS BRIGIDO, FLAVIO DE ALMEIDA LEMOS, ACHILLES JUNQUEIRA BOURDOT DUTRA, IRANILDES DANIEL DOS SANTOS</p>	Doutorado	Comunicação oral	11:00 às 11:15
MM-05	Resumo Estendido	Luiz Felipe Faria Ricardo	<p><b>Modelagem de trincas induzidas por choques térmicos em materiais cerâmicos</b></p> <p>Luiz Felipe Faria Ricardo, Dominique Leguillon, Guillaume Parry, Aurelien Doitrand, Dílson Silva dos Santos</p>	Graduação	Comunicação oral	11:15 às 11:30
PT-03	Revisão Crítica	Yuri de Abreu Silva Araújo Fleischhauer	<p><b>Efeito do processamento na mesotextura e na resistência à corrosão em aço inox austenítico ISO 5832-9 para aplicações biomédicas</b></p> <p>Yuri de Abreu Silva Araújo Fleischhauer, Rafaella Martins Ribeiro, Leonardo Salles Araújo, Matheus Campolina Mendes</p>	Graduação	Pôster	11:30 às 11:40
PM-02	Resumo Estendido	Wesley Pereira de Miranda	<p><b>Envelhecimento pós deformação a frio dos aços SAE 1010 e 1012 na produção do vergalhão CA-60 reto</b></p> <p>Wesley Pereira de Miranda, Rafaella Martins Ribeiro</p>	Graduação	Pôster	11:40 às 11:50

# Painel PEMM 1 - 2ª feira - 23/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO C**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
SE-06	Resumo Estendido	Iane de Araújo Soares	<p><b>Deteção da ocorrência de surto de temperatura em tubos de aço HP utilizando a técnica de correntes parasitas e sistema classificador SVM</b></p> <p>Iane de Araújo Soares, Ana Carolina P. S. Brandão, Clara Johanna Pacheco, Luiz Henrique de Almeida, Gabriela Ribeiro Pereira</p>	Mestrado	Comunicação oral	10:00 às 10:15
MP-07	Resumo Estendido	Letícia Steckel	<p><b>Influência de aditivos poliméricos sobre o ponto de fluidez e morfologia de sistemas modelo de parafinas em petróleo</b></p> <p>Letícia Steckel, Rita de Cássia Pessanha Nunes, Paulo Cristiano da Rocha, Antônio Carlos da Silva Ramos, Elizabete Fernandes Lucas</p>	Mestrado	Comunicação oral	10:15 às 10:30
ME-06	Resumo Estendido	Julia Mont Alverne Martins	<p><b>Lixiviação seletiva de cloro e flúor contidos em cinzas de latão com Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub></b></p> <p>Julia Mont Alverne Martins, Alexandre Silva Guimarães, Achilles Junqueira Bourdot Dutra, Marcelo Borges Mansur</p>	Doutorado	Comunicação oral	10:30 às 10:45
MM-01	Resumo Estendido	Pedro Enrique Monforte Brandão Marques	<p><b>Classificação dos estados de evolução microestrutural de aços inoxidáveis austeníticos resistentes ao calor com diferentes composições químicas utilizando inteligência artificial</b></p> <p>Pedro Enrique Monforte Brandão Marques, Clara Johanna Pacheco, Luiz Henrique de Almeida, Gabriela Ribeiro Pereira</p>	Graduação	Comunicação oral	10:45 às 11:00

# Painel PEMM 1 - 2ª feira - 23/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO C**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
MP-03	Resumo Estendido	Danyelle Rodrigues da Costa	<b>Avaliação de uma poliamida usada em tubos flexíveis envelhecida em água de-oxigenada</b>	Doutorado	Comunicação oral	11:00 às 11:15
			Danyelle Rodrigues da Costa, Marysilvia Ferreira da Costa, Leilane Cirilo, Geovanio Oliveira			
PM-07	Resumo Estendido	Maurício Penetra da Roza	<b>Efeito do Mn na resistência a corrosão em ligas a base de Zr-Nb</b>	Graduação	Pôster	11:15 às 11:25
			Maurício Penetra da Roza, Rafaella Martins Ribeiro			
CO-02	Resumo Estendido	Pedro Netto da Silva	<b>Influence of temperature on the corrosion of tensile armour wires of flexible pipes at high CO2 pressures</b>	Doutorado	Pôster	11:25 às 11:35
			Pedro Netto da Silva, Gaute Svenningsen, Arne Dugstad, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes			
MC-02	Resumo Estendido	Natália Rodrigues	<b>Influência da geometria do aderente no reparo compósito</b>	Mestrado	Pôster	11:35 às 11:45
			Natália Rodrigues, Valber Azevedo Perrut, Eduardo Martins Sampaio, Ney Robson Ferreira Rohem, Marysilvia Ferreira da Costa			



# Painel PEMM 2 - 2ª feira - 23/11 (14:00 - 16:00h)

**SESSÃO D**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
ME-07	Resumo Estendido	Fabiano Augusto Costa Mafra Passos	<b>Estudo Estatístico do Efeito de Variáveis Influentes na Eletrorrecuperação do Cobalto</b>  Fabiano Augusto Costa Mafra Passos, Achilles Junqueira Bourdot Dutra	Doutorado	Pôster	14:00 às 14:10
ME-04	Resumo Estendido	Victor Alfonso Rodriguez	<b>Simulação de britador de alta pressão usando o método dos elementos discretos, acoplamento dinâmico e modelo de quebra por substituição de partículas</b>  Victor Alfonso Rodriguez, Gabriel Barrios, Luis Marcelo Tavares	Doutorado	Comunicação oral	14:10 às 14:25
SF-02	Resumo Estendido	Yuri Ferreira da Silva	<b>Caracterização química de marfim vegetal por meio de Imagens Raman e Análise de Componentes Principais</b>  Yuri Ferreira da Silva, Renata Nunes Oliveira, Renata Antoun Simão	Doutorado	Comunicação oral	14:25 às 14:40
ME-10	Resumo Estendido	Larissa Chiesa Mendonça de Souza	<b>Caracterização das etapas pirometalúrgicas do processamento híbrido de minério de níquel laterítico</b>  Larissa Chiesa Mendonça de Souza, Pedro Paulo Medeiros Ribeiro, Iranildes Daniel dos Santos, Achilles Junqueira Bourdot Dutra	Graduação	Comunicação oral	14:40 às 14:55

# Painel PEMM 2 - 2ª feira - 23/11 (14:00 - 16:00h)

**SESSÃO D**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
<b>Mecânica da fratura e splits: Interrogantes e desafios.</b>						
PM-11	Revisão Crítica	Sergio Luis Gonzalez Assias	Sergio Luis Gonzalez Assias, Hector Guillermo Kotik, Juan Elias Perez Ipiña	Mestrado	Comunicação oral	14:55 às 15:10
<b>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</b>						
ME-05	Resumo Estendido	Túlio Moreira Campos	Túlio Moreira Campos, Gilvandro Bueno, Luís Marcelo Marques Tavares	Mestrado	Comunicação oral	15:10 às 15:25
<b>Avaliação da remoção pirometalúrgica de Cl e F contidos em cinzas de latão</b>						
ME-08	Resumo Estendido	Alexandre Silva Guimarães	Alexandre Silva Guimarães, Júlia Mont'Alverne Martins, Marcelo Borges Mansur	Pós-Doutorado	Pôster	15:25 às 15:35
<b>DESENVOLVIMENTO DE FILMES BIOPOLIMÉRICOS COM BASE DE AMIDO DE MILHO E THEOBROMA CACAO</b>						
BM-01	Resumo Estendido	Vanessa de Moura Queiroz	Vanessa de Moura Queiroz, Ariane Jesus Sousa-Batista, Renata Antoun Simão	Doutorado	Pôster	15:35 às 15:45

# Painel PEMM 2 - 2ª feira - 23/11 (14:00 - 16:00h)

**SESSÃO D**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
MP-08	Revisão Crítica	Jessica Montenegro Santana da Silva	<b>Larvicidas naturais nanoestruturados para o controle do vetor da malária: Uma breve revisão</b>  Jessica Montenegro Santana da Silva, Edgar Aparecido Sanches, Rossana Mara da Silva Moreira Thiré	Doutorado	Pôster	15:45 às 15:55

# Painel PEMM 2 - 2ª feira - 23/11 (14:00 - 16:00h)

**SESSÃO E**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
ME-11	Resumo Estendido	Alan Anderson de Arruda Tino	<p><b>Simulação do ensaio de queda de peso pelo método dos elementos discretos usando o modelo Tavares de quebra de partículas</b></p> <p>Alan Anderson de Arruda Tino, Luís Marcelo Marques Tavares</p>	Doutorado	Comunicação oral	14:00 às 14:15
PM-12	Resumo Estendido	Flavia da Cruz Gallo	<p><b>Fratura intergranular frágil assistida por oxidação na superfície de chapas finas de liga 718 ensaiadas em tração a 650°C</b></p> <p>Flavia da Cruz Gallo, Leonardo Sales Araujo, Luiz Henrique de Almeida</p>	Doutorado	Comunicação oral	14:15 às 14:30
BM-04	Revisão Crítica	Lucas Gomes Rabello	<p><b>Materiais e suas Tecnologias Aplicados a Máscaras de Proteção Individual no Combate ao Novo Coronavírus: Uma Revisão Crítica.</b></p> <p>Lucas Gomes Rabello, Rossana Mara da Silva Moreira Thiré</p>	Mestrado	Comunicação oral	14:30 às 14:45
ME-12	Resumo Estendido	Bruno Pinheiro da Silva	<p><b>MODELAGEM FENOMENOLÓGICA DO CARREGAMENTO DE ALTOS-FORNOS BASEADA NO MÉTODO DOS ELEMENTOS DISCRETOS (DEM)</b></p> <p>Bruno Pinheiro da Silva, Emerson Reikdal Da Cunha, Rodrigo Magalhães de Carvalho</p>	Mestrado	Comunicação oral	14:45 às 15:00

# Painel PEMM 2 - 2ª feira - 23/11 (14:00 - 16:00h)

**SESSÃO E**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
CO-06	Revisão Crítica	Tatiane Seixas Campos	<b>Corrosion of carbon steel wires in the annulus of flexible pipes – A review</b>	Doutorado	Comunicação oral	15:00 às 15:15
			Tatiane Seixas Campos, Emanuel Seixas Campos, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes			
PM-08	Resumo Estendido	Rosa Maria Sales da Silveira	<b>Efeito do teor de ítrio na precipitação da fase <math>\delta</math> na superliga de níquel 718 forjada</b>	Doutorado	Pôster	15:15 às 15:25
			Rosa Maria Sales da Silveira, Alessandra Vieira Guimarães, Rafaella Martins Ribeiro, Luiz Henrique de Almeida, Leonardo Sales Araujo			
MM-02	Resumo Estendido	Pedro Enrique Monforte Brandão Marques	<b>Predição da dureza de ligas de alta entropia da família Fe-Ni-Cr-Co-Al-Cu-Mo-Ti-Mn-V usando aprendizado de máquina</b>	Graduação	Pôster	15:25 às 15:35
			Pedro Enrique Monforte Brandão Marques, Douglas da Silva Fortunato, Hendrick Villela Carrijo, Mateus Carneiro Porto, Adriana da Cunha Rocha			
CO-04	Resumo Estendido	Mariana Anastácia de Oliveira Schwarc	<b>Mecanismo de fragilização em aços da classe API 5L em ambiente salino saturado com CO2</b>	Doutorado	Pôster	15:35 às 15:45
			Mariana Anastácia de Oliveira Schwarc, José Antônio da Cunha Ponciano Gomes			

# Painel PEMM 2 - 2ª feira - 23/11 (14:00 - 16:00h)

**SESSÃO F**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
MC-03	Resumo Estendido	Dylan Guimarães da Silva	<p><b>Estudo da resposta no compósito ARALL 3 sobre altas taxas de deformação.</b></p> <p>Dylan Guimarães da Silva, Hector Guillermo Kotik</p>	Mestrado	Comunicação oral	14:00 às 14:15
BM-05	Resumo Estendido	Javier Mauricio Anaya Mancipe	<p><b>Produção de nanofibras de colágeno tipo I e Policaprolactona com estrutura núcleo-casca por eletrofiação para uso como curativos em feridas</b></p> <p>Javier Mauricio Anaya Mancipe, Marcos Lopes Dias, Rossana Mara da Silva Moreira Thiré</p>	Doutorado	Comunicação oral	14:15 às 14:30
PM-14	Resumo Estendido	Rafael figueiredo garcia	<p><b>Construção de um modelo matemático para verificação da solubilização da fase de Laves em Ligas de Inconel 718.</b></p> <p>Rafael figueiredo garcia, Leonardo Sales Araujo, Rafaella Martins Ribeiro</p>	Mestrado	Comunicação oral	14:30 às 14:45
BM-06	Resumo Estendido	Carolina Barbosa de Andrade	<p><b>Adaptação de software de impressão 3D e ajuste de parâmetros para hidrogel destinado à bioimpressão</b></p> <p>Carolina Barbosa de Andrade, Bruna Nunes Teixeira, Aline Raybolt dos Santos, Rossana Mara da Silva Moreira Thiré</p>	Doutorado	Comunicação oral	14:45 às 15:00

# Painel PEMM 2 - 2ª feira - 23/11 (14:00 - 16:00h)

**SESSÃO F**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
MC-04	Resumo Estendido	Douglas Gama Caetano	<p><b>Avaliação da metodologia Short-Beam Shear para fadiga interlaminar em GLARE: estudo das superfícies de falha</b></p> <p>Douglas Gama Caetano, Hector Guillermo Kotik</p>	Graduação	Comunicação oral	15:00 às 15:15
CA-02	Resumo Estendido	Lucas Henrique Monteiro Paodjuenas	<p><b>Estudo do dióxido de titânio como agente fotocatalítico para concretos autolimpantes.</b></p> <p>Lucas Henrique Monteiro Paodjuenas, Raquel Duarte de Almeida, Bruna Luiza Ferreira de Brito, Oscar Aurélio Mendoza Reales, Paula Mendes Jardim</p>	Graduação	Pôster	15:15 às 15:25
PM-09	Resumo Estendido	MARIO LUIZ CRUZ NASCIMENTO	<p><b>Simulação de Composições Químicas para o Desenvolvimento de um Novo Aço Inoxidável Austenítico Resistente ao Calor de Baixa Concentração de Carbono Endurecido por Solução Sólida Substitucional</b></p> <p>MARIO LUIZ CRUZ NASCIMENTO, Fábio dos Santos Queiroz, Rafaella Martins Ribeiro, Luiz Henrique de Almeida</p>	Doutorado	Pôster	15:25 às 15:35
SF-01	Resumo Estendido	Maira Rievrs Nogueira Alvares	<p><b>ESTUDO DA REDUÇÃO DA UMIDADE DO MINÉRIO DE FERRO PELA APLICAÇÃO DO TRATAMENTO POR PLASMA DE HEXAMETILDISSILOXANO.</b></p> <p>Maira Rievrs Nogueira Alvares, Felipe S. Alencastro, Marisa B. M. Monte, Renata Antoun Simão</p>	Mestrado	Pôster	15:35 às 15:45

# Painel PEMM 2 - 2ª feira - 23/11 (14:00 - 16:00h)

**SESSÃO G**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
SF-05	Resumo Estendido	Aline Vaz Pimentel	<b>Recobrimentos à base de HMDSO em tecidos e sua potencial aplicação na produção de máscaras de proteção em tempos de pandemia.</b>  Aline Vaz Pimentel, Soraya Nassar Sakalem, Renata Antoun Simão	Graduação	Comunicação oral	14:00 às 14:15
PT-02	Resumo Estendido	Luiz Maurício Barreto de Azevedo	<b>Análise da influência da desorientação dos contornos de grão na deflexão de trincas.</b>  Luiz Maurício Barreto de Azevedo, Leonardo Sales Araújo	Doutorado	Comunicação oral	14:15 às 14:30
BM-07	Revisão Crítica	Bruna Nunes Teixeira	<b>Arcabouços 3D com diferentes níveis hierárquicos como plataforma para otimizar a regeneração de tecido ósseo</b>  Bruna Nunes Teixeira, Rossana Mara da Silva Moreira Thiré	Pós-Doutorado	Comunicação oral	14:30 às 14:45
ME-13	Resumo Estendido	Guilherme Pereira de Oliveira	<b>Influência dos Parâmetros de Contato na Simulação do Escoamento de Minério de Ferro em Chutes de Transferência aplicando o Método dos Elementos Discretos</b>  Guilherme Pereira de Oliveira, Rodrigo Magalhães de Carvalho	Mestrado	Comunicação oral	14:45 às 15:00



# Painel PEMM 2 - 2ª feira - 23/11 (14:00 - 16:00h)

**SESSÃO G**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
ME-14	Resumo Estendido	Avneer Philippe Costa Cintra	<p><b>Estudo da degradação de pelotas queimadas de minério de ferro por meio de ensaios de impacto de alta velocidade</b></p> <p>Avneer Philippe Costa Cintra, Horacio Andrés Petit, Luís Marcelo Marques Tavares</p>	Mestrado	Comunicação oral	15:00 às 15:15
PM-10	Resumo Estendido	Rafael Cony Taboadella Gomes	<p><b>Predição da Tenacidade à Fratura Através da Master Curve</b></p> <p>Rafael Cony Taboadella Gomes, Hector Guillermo Kotik, Juan Elías Perez Ipiña</p>	Graduação	Pôster	15:15 às 15:25
BM-03	Resumo Estendido	Aline Raquel Vieira Nunes	<p><b>Microestrutura e propriedades mecânicas da liga Ti-23,6Nb-5,1Mo-6,7Zr com ultra baixo módulo de elasticidade para aplicações biomédicas</b></p> <p>Aline Raquel Vieira Nunes, Sinara Borborema, Leonardo Sales Araújo, Luiz Henrique de Almeida</p>	Pós-Doutorado	Pôster	15:25 às 15:35
SE-07	Resumo Estendido	Lucas Kling e Silva	<p><b>Automatização da detecção e caracterização de defeitos em tubos por luz estruturada.</b></p> <p>Lucas Kling e Silva, Gustavo Almeida, Creison Nunes, Daniel Kadoke, César Camerini, Werner Daum, Gabriela Ribeiro</p>	Doutorado	Comunicação oral	15:35 às 15:50

# Painel PEMM 3 - 3ª feira - 24/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO H**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
CA-01	Resumo Estendido	Beatriz Rodrigues Canabarro	<p><b>Estudo das melhores condições de análise de ferroeletricidade no NaNbO3 por simulação de imagens de DPC</b></p> <p>Beatriz Rodrigues Canabarro, Sebastian Velasco, Paulo Ferreira, Paula Mendes Jardim</p>	Doutorado	Comunicação oral	10:00 às 10:15
CA-03	Resumo Estendido	Paulo Sergio da Silva Carvalho	<p><b>Avaliação da integridade e dos efeitos da contaminação de catalisadores de equilíbrio de FCC por Microscopia Eletrônica de Transmissão</b></p> <p>Paulo Sergio da Silva Carvalho, Beatriz Rodrigues Canabarro, Anderson F. Pereira, Paula Mendes Jardim</p>	Mestrado	Comunicação oral	10:15 às 10:30
SE-09	Resumo Estendido	Paulo Fernando Villafañe Garcia	<p><b>Modelagem de transdutores piezoelétricos para caracterização de amostras porosas por ensaio ultrassônico – Parte 2</b></p> <p>Paulo Fernando Villafañe Garcia, Priscila Duarte de Almeida, Gabriela Ribeiro Pereira</p>	Mestrado	Comunicação oral	10:30 às 10:45
SE-10	Resumo Estendido	Lucas Braga Campos	<p><b>Otimização de parâmetro para aumento da sensibilidade de detecção com a técnica de correntes parasitas.</b></p> <p>Lucas Braga Campos, Cesar Giron Camerini, Vitor Manoel de Araujo Silva, Gabriela Ribeiro Pereira</p>	Mestrado	Comunicação oral	10:45 às 11:00

# Painel PEMM 3 - 3ª feira - 24/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO H**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
BM-08	Resumo Estendido	Isabela da Rocha Silva	<p><b>Titânio com recobrimento nanoestruturado e liberação controlada de fármaco.</b></p> <p>Isabela da Rocha Silva, Renata Santos Seixas, Aline Barreto, Paula Mendes Jardim, Rossana Mara da Silva Moreira Thiré</p>	Doutorado	Comunicação oral	11:00 às 11:15
CA-04	Resumo Estendido	Renata Santos Seixas	<p><b>Estudo do efeito das variáveis de síntese na espessura e morfologia de nanoestruturas de titanato de sódio crescidas sobre Ti para aplicação em implantes dentários.</b></p> <p>Renata Santos Seixas, Isabela da Rocha Silva, Aline Tavares da Silva Barreto, Paula Mendes Jardim</p>	Doutorado	Comunicação oral	11:15 às 11:30
PM-15	Revisão Crítica	Amanda de Vasconcelos Varela	<p><b>Fratura Intergranular Assistida por Oxidação (OAIC) na Liga 718: Analisando a Teoria</b></p> <p>Amanda de Vasconcelos Varela, Luiz Henrique de Almeida</p>	Doutorado	Pôster	11:30 às 11:40
MP-04	Resumo Estendido	Ingrid Cristina Soares Pereira	<p><b>Estudo Comparativo das Técnicas de DIC e Extensometria no Poli(fluoreto de vinilideno) (PVDF)</b></p> <p>Ingrid Cristina Soares Pereira, José Renato M. Souza, Celio Albano da Costa Neto</p>	Mestrado	Pôster	11:40 às 11:50

# Painel PEMM 3 - 3ª feira - 24/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO I**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
CO-03	Resumo Estendido	Elaine Felix da Silva	<p><b>Estudo SERS, eletroquímico e gravimétrico do efeito de inibição de corrosão do Cobre por Guanina em meio ácido contendo Cl-</b></p> <p>Elaine Felix da Silva, Julio da Silva Wysard, Merlin Cristina Elaine Bandeira, Oscar Rosa Mattos</p>	Pós-Doutorado	Comunicação oral	10:00 às 10:15
ME-15	Resumo Estendido	Thales Santiago Medeiros Gama	<p><b>Modelagem, simulação dinâmica e otimização de uma usina de agregados</b></p> <p>Thales Santiago Medeiros Gama, Luís Marcelo Marques Tavares, Rodrigo Magalhães de Carvalho, Maurício Bezerra de Souza Jr.</p>	Graduação	Comunicação oral	10:15 às 10:30
MM-03	Resumo Estendido	Bernardo Honigbaum	<p><b>Desenvolvimento de código computacional via Método dos Elementos Discretos aplicado à quebra de partículas granulares</b></p> <p>Bernardo Honigbaum, Rodrigo Magalhães de Carvalho</p>	Graduação	Comunicação oral	10:30 às 10:45
ME-16	Resumo Estendido	Brena Karolyne Nunes da Rocha	<p><b>Modelagem e simulação integrada de um circuito de britagem de minério de ferro itabirítico</b></p> <p>Brena Karolyne Nunes da Rocha, Luís Marcelo Marques Tavares</p>	Mestrado	Comunicação oral	10:45 às 11:00

# Painel PEMM 3 - 3ª feira - 24/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO I**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
MM-04	Resumo Estendido	Henrique Peixoto de Souza Almeida	<b>Calibração De Parâmetros DEM Para Minério De Ferro A Partir De Ensaios De Ângulo De Repouso</b>  Henrique Peixoto de Souza Almeida, Rodrigo Magalhães de Carvalho	Mestrado	Comunicação oral	11:00 às 11:15
PT-04	Resumo Estendido	Arthur Ribeiro Figueiredo	<b>Efeito do Grau de Deformação Plástica na Formação de Maclas de Recozimento e sua Influência na Recristalização da Superliga de Níquel 718.</b>  Arthur Ribeiro Figueiredo, Leonardo Sales Araújo, Adriana da Cunha Rocha	Doutorado	Pôster	11:15 às 11:25
SF-06	Resumo Estendido	Yasmin Watanabe de Moura	<b>Análise da superfície de grafeno por meio de simulações de Microscopia de Força Atômica</b>  Yasmin Watanabe de Moura, Renata Antoun Simão, Rodrigo Barbosa Capaz	Doutorado	Pôster	11:25 às 11:35
PM-17	Resumo Estendido	Fábio dos Santos Queiroz	<b>Efeito do Estado de Evolução Microestrutural no comportamento em fluência de aços inoxidáveis resistentes ao calor HP-Nb Microligados ao Ti</b>  Fábio dos Santos Queiroz, Laudemiro Nogueira Júnior, Luiz Henrique de Almeida	Doutorado	Pôster	11:35 às 11:45

# Painel PEMM 3 - 3ª feira - 24/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO I**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
CO-05	Resumo Estendido	Thiago Bevilacqua Gutierrez	<b>Quantificando o efeito do consumo de H2S na região anular de tubos flexíveis</b> Thiago Bevilacqua Gutierrez, Merlin Bandeira, Rogaciano Moreira, Fabricio Santos, Oscar Mattos	Graduação	Pôster	11:45 às 11:55

# Painel PEMM 3 - 3ª feira - 24/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO J**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
MP-09	Resumo Estendido	Guilherme Alves Berto	<p><b>Avaliação das propriedades em fluência do Fluoreto de Polivinilideno (PVDF)</b></p> <p>Guilherme Alves Berto, Rafael Luis Freitas, Celio Albano da Costa Neto</p>	Graduação	Comunicação oral	10:00 às 10:15
PM-16	Revisão Crítica	Arthur Ribeiro Figueiredo	<p><b>Correlação entre o Fator de Taylor com as Propriedades Mecânicas de Materiais Policristalinos com Estrutura Cristalina Cúbica de Faces Centradas.</b></p> <p>Arthur Ribeiro Figueiredo, Leonardo Sales Araújo, Adriana da Cunha Rocha</p>	Doutorado	Comunicação oral	10:15 às 10:30
SE-02	Revisão Crítica	Mauro Zampieri Louzada	<p><b>Avaliação do Fenômeno de Sensitização em Aços Inoxidáveis Austeníticos AISI 304 Através do Ensaio Não Destrutivo de Correntes Parasitas</b></p> <p>Mauro Zampieri Louzada, Gabriela Ribeiro Pereira, Clara Johanna Pacheco</p>	Mestrado	Comunicação oral	10:30 às 10:45
SE-04	Resumo Estendido	RAFFAEL DE ARAUJO SANTOS	<p><b>Influência da taxa de resfriamento na zona termicamente afetada de grãos grosseiros simulada de um tubo API 5L X70 soldada a arco elétrico com gás de proteção (GMAW)</b></p> <p>RAFFAEL DE ARAUJO SANTOS, João da Cruz Payão Filho</p>	Graduação	Comunicação oral	10:45 às 11:00

# Painel PEMM 3 - 3ª feira - 24/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO J**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
SF-04	Resumo Estendido	Isabelle Cornelsen Sampaio Kling	<p><b>Desenvolvimento e caracterização de filme de amido e a incorporação de nanopartículas de prata.</b></p> <p>Isabelle Cornelsen Sampaio Kling, Brian R. Pauw, Leonardo A. Jacome, Braulio S. Archanjo, Renata A. Simão</p>	Doutorado	Pôster	11:00 às 11:10
MP-05	Resumo Estendido	Camilla do Nascimento Bernardo	<p><b>Plasma em solução como fonte de radicais livres na maleação superficial do poli(ácido lático)</b></p> <p>Camilla do Nascimento Bernardo, Anderson Thiago Vasconcelos Veiga, Willian Hermogenes Ferreira, Cristina Tristão de Andrade, Renata Antoun Simão</p>	Doutorado	Pôster	11:10 às 11:20
ME-09	Resumo Estendido	Thainá Dalfior Salvador	<p><b>Estudo do tratamento de efluentes de cavas inundadas de areais por precipitação química do minério Etringita e metodologia de quantificação para Alumínio e Sulfato</b></p> <p>Thainá Dalfior Salvador, Pedro Henrique Chaves de Souza Araújo, Fabíola Oliveira da Cunha</p>	Graduação	Pôster	11:20 às 11:30
ME-17	Resumo Estendido	Renan Cardoso Calmon	<p><b>Modelagem e Simulação do Pelotamento de Minério de Ferro Utilizando o Método dos Elementos Discretos</b></p> <p>Renan Cardoso Calmon, Rodrigo Magalhães de Carvalho</p>	Mestrado	Comunicação oral	11:30 às 11:45



# Painel PEMM 3 - 3ª feira - 24/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO K**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
<b>BM-02</b>	Resumo Estendido	Agnes Chacor de Figueiredo	<p><b>Estudo da hidrólise ácida de PCL em solução e a sua influência no processo de eletrofição.</b></p> <p>Agnes Chacor de Figueiredo, Javier Mauricio Anaya Mancipe, Marcos Lopes Dias, Rossana Mara da Silva Moreira Thiré</p>	Mestrado	Comunicação oral	10:00 às 10:15
<b>SF-03</b>	Resumo Estendido	Tainara Coutinho de Carvalho	<p><b>Ultra-alta coercividade em filmes de Sm-Co</b></p> <p>Tainara Coutinho de Carvalho, Renata Antoun Simão, Vitoria Maria Tupinamba Souza Barthem</p>	Doutorado	Comunicação oral	10:15 às 10:30
<b>SE-08</b>	Resumo Estendido	Vitor Manoel de Araujo Silva	<p><b>Inspeção da corrosão em chapas grossas com técnica eletromagnética não destrutiva</b></p> <p>Vitor Manoel de Araujo Silva, Cesar G. Camerini, Lucas B. Campos, Gabriela R. Pereira</p>	Doutorado	Comunicação oral	10:30 às 10:45
<b>PM-13</b>	Revisão Crítica	José Maurício Aldighieri Grigorovski Júnior	<p><b>Ligas de alta entropia biomédicas: simulação e avaliação de suas propriedades</b></p> <p>José Maurício Aldighieri Grigorovski Júnior, Rafaella Martins Ribeiro</p>	Mestrado	Comunicação oral	10:45 às 11:00

# Painel PEMM 3 - 3ª feira - 24/11 (10:00 - 12:00h)

**SESSÃO K**

Cód.	Modalidade	Apresentador	Título e Autores	Nível	Apresentação	Horário
PT-01	Resumo Estendido	Larissa Chiesa Mendonça de Souza	<p><b>Estudo do efeito do processamento termomecânico na microtextura de aços inoxidáveis austeníticos para aplicações biomédicas</b></p> <p>Larissa Chiesa Mendonça de Souza, Rafaella Martins Ribeiro, Luiz Maurício Barreto de Azevedo, Matheus Campolina Mendes, Leonardo Sales Araujo</p>	Mestrado	Comunicação oral	11:00 às 11:15
SE-05	Revisão Crítica	Ana Carolina Pereira Soares Brandão	<p><b>Revisão crítica sobre a detecção de trincas de fluência em tubos de reforma a vapor empregando a técnica de correntes parasitas</b></p> <p>Ana Carolina Pereira Soares Brandão, Johanna Clara Pacheco, Gabriela Ribeiro Pereira</p>	Mestrado	Pôster	11:15 às 11:25
SE-03	Revisão Crítica	Ana Beatriz Dantas Fonseca	<p><b>Caracterização Magnética de Tubos de Aço HP Utilizados em Fornos de Reforma a Vapor</b></p> <p>Ana Beatriz Dantas Fonseca, Clara Johanna Pacheco, Gabriela Ribeiro Pereira</p>	Mestrado	Pôster	11:25 às 11:35
PM-06	Resumo Estendido	Artur Gwydion da Fonseca Alvarenga	<p><b>Crescimento crítico de grãos na superliga de ferro A-286</b></p> <p>Artur Gwydion da Fonseca Alvarenga, Rafaella Martins Ribeiro</p>	Graduação	Pôster	11:35 às 11:45