

### Cronograma de apresentação dos trabalhos no 2º congresso do PPGMEC

Sessão	Hora	Trabalho	Título do trabalho	Autores
1 14/12 08:30 - 10:10	08:30	T01	UTILIZAÇÃO DO LASER DE CO2 DE BAIXA POTÊNCIA PARA O TRATAMENTO SUPERFICIAL DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	André Martins; André Contin; Daniel Fernandes da Cunha
	08:50	T02	EFEITO DO TEMPO DE AUSTENITIZAÇÃO SOBRE DUREZA E SUSCEPTIBILIDADE À CORROSÃO INTERGRANULAR DO AÇO INOXIDÁVEL FERRÍTICO 410D	Renata Rodrigues Alves; Daniel Fernandes Cunha; Kléber Mendes de Figueiredo; Wiliam da Silva Labiapari
	09:10	T03	REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE MICROESTRUTURA DO REVESTIMENTO A BASE DE FeCrC DEPOSITADO PELO PROCESSO FCAW	Wesley Oliveira da Rocha; Daniel Souza; Alice Gonçalves Osorio
	09:30	T04	PROCESSO DE MANUFATURA ADITIVA POR DEPOSIÇÃO A ARCO (MADA) EM AÇO CARBONO COM E SEM ADIÇÃO DE ARAME FRIO	Gustavo de Castro Lopes; Demostenes Ferreira Filho; Valtair Antônio Ferraresi
	09:50	T05	ANÁLISE MICROESTRUTURAL DE REVESTIMENTO DURO APLICADOS PELO PROCESSO FCAW COM ADIÇÃO DE ARAME NÃO ENERGIZADO PARA DIFERENTES COMBINAÇÕES	Vitória Ferreira de Oliveira Marques; Valtair Antônio Ferraresi
2 14/12 10:50 - 12:30	10:50	T06	ESTUDO BIDIMENSIONAL DO MÉTODO PSEUDOESPECTRAL DE FOURIER UTILIZANDO A SOLUÇÃO MANUFATURADA DE TAYLOR-GREEN	Jéssica Luana da Silva Santos; Adailton da Silva Borges; Andreia Aoyagui Nascimento
	11:10	T07	CONTROLE DA ALTURA DA CAMADA LIMITE ATRAVÉS DO ÂNGULO DE FLAPE	Cássia Silva de Azevedo Maia; Felipe Pamplona Mariano
	11:30	T08	ESCOAMENTO SOBRE CILINDRO CIRCULAR LISO ESTÁTICO	Douglas Neves Nascentes; Felipe Pamplona Mariano
	11:50	T09	ESCOAMENTOS SOBRE OBSTÁCULO NO INTERIOR DE DUTO DE SEÇÃO RETANGULAR	Julia Jorge Bastos; Andreia Aoyagui Nascimento
	12:10	T10	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE VENTILAÇÃO E AR-CONDICIONADO USANDO DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL	Júlio Modesto Beghelli; Felipe Pamplona Mariano
3 14/12 14:10 - 15:50	14:10	T11	ANÁLISE DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO SANEAMENTO: COMPARAÇÃO ENTRE UNIDADES COM EQUIPAMENTOS NOVOS E ANTIGOS	Lucas Lauriano da Silva; Alana da Silva Magalhães; Junio Santos Bulhões
	14:30	T12	INFLUÊNCIA DA TENSÃO NA REGULARIDADE DO PROCESSO MIG/MAG POR CURTO-CIRCUITO	Weslei Rodrigues Niz; Demostenes Ferreira Filho
	14:50	T13	REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: REVESTIMENTOS DE LIGAS DE COBALTO, CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E ANÁLISE TRIBOLÓGICA	Thales Marcelo Pereira Rodrigues; Demostenes Ferreira Filho
	15:10	T14	AVALIAÇÃO DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM INCONEL 625 APÓS TRATAMENTO TÉRMICO	Eliane Alves Kihara; Demostenes Ferreira Filho
4 15/12 08:30 - 10:10	08:30	T15	MODELAGEM NUMÉRICA E COMPUTACIONAL DE ESCOAMENTOS SOBRE UM AEROFÓLIO USANDO A METODOLOGIA IMERSPEC	Lucas Marques Monteiro; Felipe Pamplona Mariano
	08:50	T16	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DO ESCOAMENTO EM TÚNEL DE VENTO	Maycon Marques; Júlia Purificação; Andreia Nascimento; Diogo Colvero
	09:10	T17	SIMULAÇÃO DA CAMADA LIMITE UTILIZANDO FERRAMENTA DE CÓDIGO ABERTO	Sara Gabriela Rodrigues de Andrade Silva; Leonardo de Queiroz Moreira
	09:30	T18	ESCOAMENTO COM BAIXO NÚMERO DE REYNOLDS SOBRE UM PAR DE CILINDROS	Thiago Rogaleski Marques; Andreia Aoyagui Nascimento
	09:50	T19	SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS DE ESCOAMENTOS SOBRE AEROFÓLIOS E ASAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE AERONAVES DE PEQUENO PORTE	Isadora Venancio Bastos; Felipe Pamplona Mariano
5 15/12 10:50 - 12:30	10:50	T20	ESTUDO EXPERIMENTAL DO LEIAUTE DE DISPOSIÇÃO DOS MATERIAIS DE ABSORÇÃO SONORA EM UMA SALA DE AULA	Leandro Neves de Assis; Marlipe Garcia Fagundes Neto
	11:10	T21	REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE A UTILIZAÇÃO DE DADOS DA TELEMÁTICA E TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA (DIESEL) E EMISSÕES DE POLUENTES EM CAMINHÕES RODOVIÁRIOS	Fábio Ribeiro von Glehn; João Paulo da Silva Fonseca; Marlipe Garcia Fagundes Neto
	11:30	T22	UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA SOBRE OBTENÇÃO DE DADOS DE FLUXO E ESCOAMENTO EM TUBULAÇÕES	Gabriela Rocha Franco; João Paulo da Silva Fonseca
	11:50	T23	UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA PREDIÇÃO DOS EFEITOS DE CARGAS DE VENTO SOBRE UMA VIGA ENGASTADA	Pedro Augusto Dias Rodrigues; Marlipe Garcia Fagundes Neto; Sigeo Kitatani Junior
	12:10	T24	REVISÃO SISTEMÁTICA PARA PROJETO DE IDENTIFICAÇÃO DE CULTURAS E SEU PLANTIO COM AUXÍLIO DE MACHINE LEARNING E PROCESSAMENTO DE IMAGENS	Jairo Augusto Silva Castro; Rodrigo Pinto Lemos