



PROGRAMAÇÃO DAS SESSÕES ORAIS E PÔSTERES COBEF 2025



**Patrocínios:
Diamante**



Realização:



Apoio:



Ouro



Termomecânica
CPRE - Centro de Pesquisa, Desenvolvimento e Ensino



Prata



Bronze



SUMÁRIO

1. Programação geral do evento.....	03
2. Sessão ORAL 1 (07/05/2025) 10:30 - 12:30.....	04
3. Sessão ORAL 2 (07/05/2025) 15:30 - 17:00.....	07
4. Sessão ORAL 3 (08/05/2025) 10:30 - 12:30.....	09
5. Sessão ORAL 4 (08/05/2025) 15:30 - 17:00.....	12
6. Sessão ORAL 5 (09/05/2025) 14:00 - 16:00.....	14
7. Sessão PÔSTERES 1 (07/05/2025) 17:00 - 18:30.....	17
8. Sessão PÔSTERES 2 (08/05/2025) 17:00 - 18:30.....	20

1. PROGRAMAÇÃO GERAL DO EVENTO

Programação - COBEF 2025							
Horário	07/mai		08/mai		09/mai		
07:30 - 08:00	INSCRIÇÃO E CREDENCIAMENTO		INSCRIÇÃO E CREDENCIAMENTO		ORGANIZAÇÃO VISITA CIMATEC SEDE OU PARK		
08:00 - 08:30							
08:30 - 09:00	ABERTURA	INSCRIÇÃO E CREDENCIAMENTO	ABERTURA	INSCRIÇÃO E CREDENCIAMENTO	Translado* CIMATEC PARK OU SEDE (Ida)		
09:00-09:30	PALESTRA DE ABERTURA - 01		PALESTRA CONVIDADO - 03		VISITAÇÃO		
09:30-10:00	COFFEE BREAK		COFFEE BREAK				
10:00-10:30	SESSÃO ORAL SESSÃO 1 / SALA X (S1/SX)		SESSÃO ORAL SESSÃO 3 / SALA X (S3/SX)			Translado* CIMATEC PARK OU SEDE (VOLTA)	
10:30-11:00							
11:00-11:30							
11:30-12:00							
12:00-12:30	INTERVALO		INTERVALO	INTERVALO			
12:30-13:00							
13:00-13:30							
13:30-14:00							
14:00-14:30		PALESTRA PATROCINADOR			PALESTRA CONVIDADO - 04	SESSÃO ORAL SESSÃO 5 / SALA X (S5/SX)	
14:30-15:00		PALESTRA CONVIDADO - 02					MOMENTO ESPECIAL - LANÇAMENTO DE LIVRO MA
15:00-15:30		SESSÃO ORAL SESSÃO 2 / SALA X (S2/SX)					SESSÃO ORAL SESSÃO 4 / SALA X (S4/SX)
15:30-16:00							
16:00-16:30	PALESTRA DE ENCERRAMENTO - 05						
16:30-17:00							
17:00-17:30	COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	PREMIAÇÕES				
17:30-18:00	SESSÃO PÔSTER - 01			COQUETEL DE ENCERRAMENTO*			
18:00-18:30	SESSÃO PÔSTER - 02						
18:30-19:00	COQUETEL DE BOAS-VINDAS*						
19:00-19:30							
19:30-20:00							
20:00-20:30							
20:30-21:00							
* Atividades organizadas mediante check-in.							
Legenda:							
COR	LOCAL						
	FOYER ENTRADA						
	AUDITÓRIO 1						
	SALAS 1, 2, 3, 4, 5, 6.						
	AUDITÓRIO 2						

2. Sessão ORAL 1 (07/05/2025) 10:30 - 12:30

SESSÃO/SALA	HORÁRIO	ID	TÍTULO	ÁREA TEMÁTICA	APRESENTADOR
S1/S1	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0134	Planejamento de Trajetórias na Manufatura Aditiva por Deposição a Arco (MADA): Uma análise de um método utilizando passes intercalados entre camadas	Additive Manufacturing	Carlos Eduardo Ferreira Bezerra
S1/S1	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0068	EVALUATION OF WIRE TEMPERATURES AND POWER CONTROL IN INDUCTIVE HEATING FOR DIRECTED ENERGY DEPOSITION WITH LASER	Additive Manufacturing	Manoel Kolling Dutra
S1/S1	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0344	ESTUDO DOS EFEITOS DA VIBRAÇÃO DA MESA NA GEOMETRIA DE PEÇAS OBTIDAS PELO PROCESSO MADA-CMT	Additive Manufacturing	Maksym Ziberov
S1/S1	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0088	Metodologia de projeto e manufatura de órtese utilizando Design for Additive Manufacturing.	Additive Manufacturing	Francisco Vinicius de Sousa Leonor
S1/S1	11:30 - 11:45	COBEF2025 - 0345	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA VIBRAÇÃO DA MESA DE DEPOSIÇÃO NA MICRODUREZA DE PEÇAS DE ER70S-6 DEPOSITADAS POR MADA-CMT	Additive Manufacturing	Maksym Ziberov
S1/S1	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0080	Comparative analysis of particle size distribution measurement techniques in additive manufacturing: a case study on stainless steel powder	Additive Manufacturing	Vitória Luise Silva
S1/S1	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0087	An approach for parameter determination using volumetric energy density in powder bed fusion using 2507 super duplex stainless steel	Additive Manufacturing	Dan Gallego
S1/S1	12:15 - 12:30	COBEF2025 - 0655	PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPOSITO DE MATRIZ DE PLA REFORÇADO COM FIBRAS CURTAS DE CARBONO: ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA ORIENTAÇÃO DE DEPOSIÇÃO E CONSTRUÇÃO NO LIMITE DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO E ALONGAMENTO	Additive Manufacturing	Júlia Souza Abrão
S1/S2	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0394	Comparison of GMAW short circuit variations applied to heat-input and geometry control in the additive manufacture of thin walls	Additive Manufacturing	Regis Henrique Gonçalves e Silva
S1/S2	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0331	REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE MÉTODOS DE MONITORAMENTO IN-SITU PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS EM PEÇAS FABRICADAS POR MANUFATURA ADITIVA: AVANÇOS, DESAFIOS E PERSPECTIVAS	Additive Manufacturing	Lucas de Figueiredo Soares
S1/S2	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0149	CORROSION PERFORMANCE OF AISI 410L MARTENSITIC STAINLESS STEEL PARTS MANUFACTURED BY LASER DIRECTED ENERGY DEPOSITION IN DIFFERENT PARAMETRIZATIONS	Additive Manufacturing	Jurandir Sousa
S1/S2	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0157	Desenvolvimento de parâmetros para fabricação de Fe-3,5wt%Si por L-PBF	Additive Manufacturing	Luane Prata
S1/S2	11:30 - 11:45	COBEF2025 - 0235	Investigation of the geometrical accuracy of Maraging 300 parts produced by Laser Powder Bed Fusion	Additive Manufacturing	Luane Prata

S1/S2	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0019	Process Simulation of an Inconel 718 Impeller Fabrication by Laser Powder Bed Fusion for Distortion Prediction	Additive Manufacturing	Lucas de Campos Bastos Carolo
S1/S2	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0582	Estudo dos Efeitos da Elevação da Temperatura da Solução Eletrolítica na Manufatura Aditiva Eletroquímica de Cobre usando Jet ECD	Additive Manufacturing	Thiago Ferreira Querino
S1/S3	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0683	INVESTIGAÇÃO SOBRE OS EFEITOS DA GEOMETRIA DA FRESA NO ACABAMENTO GERADO PELO FRESAMENTO FRONTAL DE PEEK NATURAL	Processes with Material Removal	Jeferson de Souza de Jesus
S1/S3	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0682	ANÁLISE DA RUGOSIDADE NO TORNEAMENTO DE PEEK NATURAL UTILIZANDO AR COMPRIMIDO REFRIGERADO	Processes with Material Removal	Carlos Alfredo Gracioli Aita
S1/S3	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0453	Comparação de modelos de Machine Learning na identificação de ferramentas de usinagem	Processes with Material Removal	Matheus Costa Pereira
S1/S3	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0576	ANÁLISE DE FORÇA DE CORTE NO MICROFRESAMENTO DO AÇO H13 FABRICADO POR DED-L	Processes with Material Removal	josenilton dos santos lopes
S1/S3	11:30 - 11:45	COBEF2025 - 0574	INFLUÊNCIA DO AVANÇO NO MICROFRESAMENTO DO BIOMATERIAL NITINOL	Processes with Material Removal	josenilton dos santos lopes
S1/S3	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0698	INVESTIGAÇÃO DE BUCHAS ESCOADAS PRODUZIDAS PELO PROCESSO DE FURAÇÃO POR FRICÇÃO APLICADO AO ALUMÍNIO AERONÁUTICO A7075-T6	Processes with Material Removal	Lincoln Brandão
S1/S3	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0070	Otimização do Consumo Energético em Operações de Usinagem	Processes with Material Removal	Gustavo Simão Rodrigues
S1/S4	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0315	Design and experimental validation of a gear geometry oriented to contact fatigue testing	Materials Characterization and Processing	Ryan Aquiles
S1/S4	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0476	Influencia de diferentes processos de acabamento superficial na vida em fadiga de engrenagens	Materials Characterization and Processing	Giovanni Franco Ribeiro
S1/S4	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0299	ANÁLISE DA CORROSÃO POR MEIO DO ENSAIO DE IMERSÃO DE UMA LIGA DE AÇO NO ALUMÍNIO	Materials Characterization and Processing	Carlos Maurício Sacchetti
S1/S4	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0035	Comparative Analysis of Numerical and Experimental Modeling of Yielding in Ductile Materials	Metallurgical Processes	Erikson Portugal
S1/S4	11:30 - 11:45	COBEF2025 - 0362	ANÁLISE NUMÉRICA DA INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS DO PROCESSO DE LAMINAÇÃO A FRIO NA COLINA DE FRICÇÃO E DESLIZAMENTO AVANTE BASEADO NO MODELO DE BLAND & FORD	Metallurgical Processes	André Miranda
S1/S4	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0571	PREDIÇÃO DA MICROESTRUTURA DA ZONA TERMICAMENTE AFETADA (ZTA) DE JUNTAS SOLDADAS DO AÇO ASTM A36 UTILIZANDO MÉTODO CALPHAD E REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	Metallurgical Processes	FRANCISCO SILVA
S1/S4	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0594	Uso de Inteligência Artificial para previsão de Propriedades Mecânicas na ZTA	Metallurgical Processes	Antonio Valadares
S1/S5	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0211	Estudo comparativo de rotas de fabricação para produção de moldes para rotomoldagem	Project and Management	Carlos Alberto Costa
S1/S5	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0098	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL GENERATIVA NOS PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E MANUFATURA	Product Engineering - COBEF 2025	Gustavo Castellini

S1/S5	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0348	MODELAGEM MATEMÁTICA, PROPRIEDADES MECÂNICAS, DA RESISTÊNCIA À FADIGA DO AÇO ASTM A572 E DE JUNTAS SOLDADAS OBTIDAS POR GMAW E FCAW	Product Engineering - COBEF 2025	FERNANDO VIDAL DOS SANTOS
S1/S5	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0180	DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA INTEGRADA DE PROJETO PARA CUBESAT: UM ESTUDO DO PROJETO CIMATÉLITE	Project and Management	Cristiano Vasconcellos Ferreira
S1/S5	11:30 - 11:45	COBEF2025 - 0037	Proposta de um modelo híbrido para identificação dos requisitos do cliente em projetos inovativos de startups	Project and Management	Marcos Roberto Fortulan
S1/S5	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0214	A PROCEDURE FOR DETERMINING INJECTION PARAMETERS IN SOFT TOOLING BASED ON THE USE OF NUMERICAL SIMULATION	Product Engineering - COBEF 2025	Maria Helena Oliveira
S1/S5	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0210	A METHODOLOGY FOR PLANNING THE USE OF SOFT TOOLING INSERTS IN THERMOPLASTIC INJECTION MOLDING	Product Engineering - COBEF 2025	Eduarda Gonzaga
S1/S6	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0319	Microstructure and mechanical properties of resistance-spot-welded PHS1500 and PHS2000 automotive steel sheets without protective coating	Union and Assembly Processes	Bruna Callegari
S1/S6	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0356	Otimização da Energia Específica na Soldagem por Atrito Mistura em Ligas de Alumínio	Union and Assembly Processes	Caroline Terra Taylor
S1/S6	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0044	VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DO PROCESSO DE SOLDA A PONTO DA LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA AW-7075 PARA REFORÇO DE ESTRUTURAS AUTOMOTIVAS	Union and Assembly Processes	Pedro Bamberg
S1/S6	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0045	DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO PROCESSO DE SOLDA POR RESISTÊNCIA PARA APRIMORAR AS JUNTAS DISSIMILARES DE AL-CU ENTRE CABOS ELÉTRICOS E BUSBARS	Union and Assembly Processes	Pedro Bamberg
S1/S6	11:30 - 11:45	COBEF2025 - 0292	Análise do comportamento do torque, potência e energia na soldagem por atrito mistura para ferramentas quadrada e circular	Union and Assembly Processes	Ana Caroline Pinheiro Santos
S1/S6	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0526	Análise Comparativa da Resistência Mecânica Através dos Métodos Analítico, Experimental e Elementos Finitos em Uniões Rebitadas de Alumínio	Union and Assembly Processes	Mayara Gabrielle Stall
S1/S6	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0593	Simulação da zona termicamente afetada de um aço inoxidável superduplex UNS S32750: Análise da microestrutura e corrosão	Union and Assembly Processes	Leonardo Oliveira Passos da Silva

3. Sessão ORAL 2 (07/05/2025) 15:30 - 17:00

SESSÃO/SALA	HORÁRIO	ID	TÍTULO	ÁREA TEMÁTICA	APRESENTADOR
S2/S1	15:30 - 15:50		PATROCINADOR - ALTAIR		
S2/S1	15:50 - 16:05	COBEF2025 - 0301	SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA MANUFATURA ADITIVA EM APLICAÇÕES ESTRUTURAIS DE CUBESATS	Additive Manufacturing	David Alves
S2/S1	16:05 - 16:20	COBEF2025 - 0140	Process Simulation in Additive Manufacturing: A Practical Case Study and Experimental Verification	Additive Manufacturing	Rodrigo Martins Farias
S2/S1	16:20 - 16:35	COBEF2025 - 0023	SISTEMA DE MONITORAMENTO IN-LINE DE BAIXO CUSTO PARA ESTIMATIVA DA PRESSÃO DE UM CABEÇOTE FFF	Additive Manufacturing	Dávila Silva
S2/S2	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0367	Manufatura Aditiva por Deposição a Arco: Desafios e Soluções no Controle da Relação CAD to Part	Additive Manufacturing	Daniel Galeazzi
S2/S2	15:45 - 16:00	COBEF2025 - 0069	EVALUATION OF PLA 3D PRINTING PARAMETERS FOR MEDICAL APPLICATIONS	Additive Manufacturing	Milton Pereira
S2/S2	16:00 - 16:15	COBEF2025 - 0094	AISI 420S Manufactured by Laser Directed Energy Deposition: A Study of Parameters on Microstructure and Mechanical Properties	Additive Manufacturing	Jurandir Sousa
S2/S2	16:15 - 16:30	COBEF2025 - 0262	AVALIAÇÃO DOS DESVIOS DIMENSIONAIS EM PEÇAS FABRICADAS EM FFF, SLA E SLS	Additive Manufacturing	Beatriz Massaioli Franco dos Reis
S2/S2	16:30 - 16:45	COBEF2025 - 0521	OPTIMIZATION AND CORRECTION OF PARAMETERS FOR CYLINDRICAL LAYER DEPOSITION USING CAM SOFTWARE RP3 IN L-DEDW TECHNOLOGY	Additive Manufacturing	Manoel Kolling Dutra
S2/S3	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0430	Análise dos parâmetros de processo do polimento abrasivo magnético em chapas de alumínio	Processes with Material Removal	Caio Renato Alves
S2/S3	15:45 - 16:00	COBEF2025 - 0343	Características superficiais de microcanais em peças de ER70S6 obtidas por manufatura aditiva	Processes with Material Removal	Maksym Ziberov
S2/S3	16:00 - 16:15	COBEF2025 - 0092	Desempenho de Diferentes Dielétricos na Remoção de metal duro por WEDM	Processes with Material Removal	Matheus Fenerich Sgarbi
S2/S3	16:15 - 16:30	COBEF2025 - 0397	Effects of the volume of surface area ratio in cylindrical plunge grinding with cryogenic pre-cooling	Processes with Material Removal	Ézio Carvalho de Santana
S2/S3	16:30 - 16:45	COBEF2025 - 0307	Influencia do tratamento de aresta sobre as forças de usinagem	Processes with Material Removal	Rodrigo Zeilmann
S2/S4	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0043	Estudo da aplicação de materiais alternativos em moldes de injeção de termoplásticos para baixo volumes de produção	Materials Characterization and Processing	Carlos Maurício Sacchelli
S2/S4	15:45 - 16:00	COBEF2025 - 0428	Análise experimental e numérica da heterogeneidade de deformação do aço IF conformado por laminação a frio	Materials Characterization and Processing	Stella Maria Pereira Silva
S2/S4	16:00 - 16:15	COBEF2025 - 0049	DESAFIOS PARA A MEDIÇÃO DOS COMPONENTES ÁGUA E CIMENTO NO CONCRETO FRESCO E AS VANTAGENS DO USO DA IMPEDÂNCIA ELÉTRICA PARA ESTA TAREFA	Materials Characterization and Processing	Francisco Julio do Nascimento
S2/S4	16:15 - 16:30	COBEF2025 - 0177	MODIFICAÇÃO DA MOLHABILIDADE DE SUPERFÍCIES DE ALUMÍNIO POR TEXTURIZAÇÃO A LASER	Materials Characterization and Processing	Santiago Javier Caraguay Correa

S2/S4	16:30 - 16:45	COBEF2025 - 0368	Estudo comparativo do corte abrasivo de um bloco de Alumina Policristalina 99,8%, utilizando equipamento de usinagem com spindle reclinável e máquina de corte comercial.	Materials Characterization and Processing	Luis Antonio Oliveira Araujo
S2/S5	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0590	Influência de parâmetros de soldagem na qualidade de juntas soldadas em um aço inoxidável superduplex	Union and Assembly Processes	Leonardo Oliveira Passos da Silva
S2/S5	15:45 - 16:00	COBEF2025 - 0230	Modelo de custo para técnicas convencionais e não convencionais de soldagem	Union and Assembly Processes	Karen Johanna Quintana
S2/S5	16:00 - 16:15	COBEF2025 - 0073	Comparação entre o pino rosqueado e o pino liso nas forças e no torque da soldagem por atrito-mistura	Union and Assembly Processes	Stallone Murta
S2/S5	16:15 - 16:30	COBEF2025 - 0280	Otimização da fase de remoção do revestimento metálico na pré-soldagem a ponto por resistência elétrica do aço manganês-boro galvanized	Union and Assembly Processes	Robson Ribeiro
S2/S5	16:30 - 16:45	COBEF2025 - 0603	Análise da Taxa de Resfriamento em Processos Térmicos por meio de Simulação Computacional.	Union and Assembly Processes	Rodrigo Almeida Silva
S2/S6	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0379	ANÁLISE DE COMPORTAMENTO TRIBOLÓGICO ABRASIVO ENTRE O AÇO INOXIDÁVEL AISI 420 E AÇO CARBONO SAE 1045	Tribology	Aires Pedro Junior
S2/S6	15:45 - 16:00	COBEF2025 - 0166	Influência do Processo de Usinagem sobre a Topografia e Resistência ao Desgaste do Aço H13	Tribology	Ricardo Augusto Gonçalves
S2/S6	16:00 - 16:15	COBEF2025 - 0293	Desenvolvimento de um sistema eletrônico de medição da energia consumida na esclerometria pendular de passe único: definição das variáveis de interesse, adequações e calibração	Tribology	Nataly Da Silva Batista
S2/S6	16:15 - 16:30	COBEF2025 - 0047	Resistência ao Desgaste do Aço Ferramenta AISI D2 em Condições de Revenimento Estimadas pelo Parâmetro de Hollomon-Jaffe	Tribology	Maycoln Conci
S2/S6	16:30 - 16:45	COBEF2025 - 0107	COMPORTAMENTO TRIBOLÓGICO DO REVESTIMENTO DE ÓXIDO DE ZIRCÔNIA PARA USO EM CILINDROS DE COMPRESSORES DE AR	Tribology	Bruna Zappelino Camillo

4. Sessão ORAL 3 (08/05/2025) 10:30 - 12:30

SESSÃO/SALA	HORÁRIO	ID	TÍTULO	ÁREA TEMÁTICA	APRESENTADOR
S3/S1	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0611	Influência da usinagem nas propriedades mecânicas de peças fabricadas por manufatura aditiva por deposição a arco (MADA) com aço ER70S-6	Additive Manufacturing	Igor Cesar de Carlos Rosa
S3/S1	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0414	Fabricação e análise de filamentos de PLA para impressão 3D	Additive Manufacturing	Heiter Ewald
S3/S1	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0503	OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO PBF/LB DO AÇO CX VARIANDO A ESPESSURA	Additive Manufacturing	Neri Volpato
S3/S1	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0206	Fabricação de Materiais Biológicos Taxidermizados por Meio da Manufatura Aditiva com Utilização do Scanner 3D	Additive Manufacturing	Rafael Hernanni Medeiros Silva
S3/S1	11:30 - 11:45	COBEF2025 - 0466	Análise da precisão dimensional de uma impressora 3d FFF	Additive Manufacturing	Heiter Ewald
S3/S1	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0202	Desenvolvimento de canais de resfriamento personalizados para moldes usando simulações numéricas e manufatura aditiva	Additive Manufacturing	Rafael Lemos de Oliveira
S3/S1	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0103	Avaliação da Influência da Estrutura de Preenchimento e Densidade em Casos Fabricadas por Manufatura Aditiva para Otimização da Captação de Vibrações	Additive Manufacturing	Cauã Ferreira Dos Santos
S3/S2	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0196	Análise das influências na geometria de cordões depositados por GMA-DED para configuração de processo de manufatura aditiva	Additive Manufacturing	Fagner Guilherme Ferreira Coelho
S3/S2	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0199	Fabricação de uma roldana de trefilação por Manufatura Aditiva por Deposição a Arco	Additive Manufacturing	Wemerson Felipe da Silva
S3/S2	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0053	Validação de uma máquina CNC adaptada para o processo de Manufatura Aditiva por Deposição a Arco (MADA).	Additive Manufacturing	Guilherme Satomi
S3/S2	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0054	COMPARAÇÃO DE DOIS MÉTODOS PARA DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE EM AMOSTRAS FABRICADAS POR PBF-LB/M	Additive Manufacturing	Anna Nascimento
S3/S2	11:30 - 11:45	COBEF2025 - 0360	Manufatura Aditiva por Deposição a Arco - Uma Análise Comparativa da Transferência do Metal e a Geometria do Material Depositado	Additive Manufacturing	Ariel Rodriguez
S3/S2	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0061	CONSIDERATIONS ON THE USE OF BACKFILLING MATERIALS IN SOFT TOOLING INSERTS	Additive Manufacturing	Pedro Guilherme Carvalho de Souza Marconi
S3/S2	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0269	Influência do Pós-Processamento (Lavagem e Cura) nas Propriedades Mecânicas e Microestrutura de Resinas Fotopolimerizáveis	Additive Manufacturing	Ellen Bringel Araújo
S3/S3	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0090	ESTUDO DA FORMAÇÃO DE CAVACO NO TORNEAMENTO DE COMPÓSITO AUTOLUBRIFICANTE SINTERIZADO UTILIZANDO SISTEMA DE INTERRUPÇÃO SÚBITA DE CORTE (QSD)	Processes with Material Removal	Caroline Francisco Dorneles
S3/S3	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0337	Avaliação e revisão dos métodos de caracterização da integridade da superfície no torneamento de materiais endurecidos	Processes with Material Removal	Clarianne Natali de Campos
S3/S3	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0446	IMPLEMENTATION OF ADVANCED TECHNOLOGIES FOR OPTIMIZATION OF MACHINING AND SETUP PROCESSES	Processes with Material Removal	Leonardo Caldas de Almeida

S3/S3	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0412	ESTUDO DAS TENSÕES RESIDUAIS GERADAS NO FRESAMENTO DE TOPO E NA RETIFICAÇÃO DO AÇO MARAGING 350 SOLUBILIZADO E ENVELHECIDO	Processes with Material Removal	Hugo Mikael Santos Amâncio
S3/S3	11:30 - 11:45	COBEF2025 - 0108	Redução de ocorrências de peças não conforme no processo de usinagem de materiais utilizando coleta de dados e a ferramenta DMAIC	Processes with Material Removal	Victor Boticchio
S3/S3	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0309	AValiação DO DESGASTE DE FRESAS DE TOPO ESFÉRICO NO FRESAMENTO DE ACABAMENTO DO AÇO ABNT H13 ENDURECIDO	Processes with Material Removal	Étory Madrilles Arruda
S3/S3	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0283	Análise da eficiência energética na furação da liga de alumínio 7075 utilizando delineamento composto central	Processes with Material Removal	Luan Cosmo Ferreira
S3/S4	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0099	Atomic-Scale Investigation of Silicon Machining With Molecular Dynamics Simulations	Materials Characterization and Processing	Natalie Souza Heinz
S3/S4	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0391	DEPOSIÇÃO DE CARBETO DE VANÁDIO POR LASER CLADDING PARA APRIMORAMENTO DE TURBINAS EÓLICAS	Materials Characterization and Processing	Lucas Gonçalves
S3/S4	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0277	DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE MATERIAL HÍBRIDO COMPÓSITO PARA ESTRUTURAS AERONÁUTICAS	Materials Characterization and Processing	Evelyn Coelho Dias
S3/S4	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0573	VERIFICAÇÃO EXPERIMENTAL DE MODELO INTEGRADO DE JUNTA SOLDADA DO AÇO ASTM A36	Union and Assembly Processes	Enoch Sanches
			TRABALHO REALOCADO		
S3/S4	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0410	Influence of Shielding Gases in Drawn Arc Stud Welding	Union and Assembly Processes	Alisson Fernandes da Rosa
S3/S4	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0522	Análise da resistência à corrosão em meio salino de juntas soldadas de aço inoxidável ferrítico AISI 409	Union and Assembly Processes	Pedro Paiva Brito
S3/S5	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0223	Projeto e Engenharia de Molde para Dispositivos Biomédicos com Mecanismo de Pressão Positiva	Product Engineering - COBEF 2025	Rafael Lima
S3/S5	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0512	Estudo da Influência de Adição de Pó de Cobre em Aço Inoxidável Ferrítico 430L Produzido Via Metalurgia do Pó Convencional	Metallurgical Processes	Rafael Menezes Nunes
S3/S5	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0392	Desenvolvimento e manufatura de um motor para minifoguetes com apogeu de 200 metros.	Product Engineering - COBEF 2025	João Ribeiro Marques
S3/S5	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0241	Desenvolvimento de um esclerômetro linear com indentador de diamante	Product Engineering - COBEF 2025	Erick Cardoso Costa
S3/S5	11:30 - 11:45	COBEF2025 - 0587	Processo para Fabricação Digital: Integração da Escala TRL, Tecnologia Paramétrica e Abordagem Centrada no Usuário	Product Engineering - COBEF 2025	Wladimir Tejo
S3/S5	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0097	EFEITOS DA AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA DA FABRICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO CINZENTO COM ADIÇÃO DE NÍOBIO, UTILIZANDO O MÉTODO RECIPE	Metallurgical Processes	Henrique Guilherme Silva
S3/S5	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0429	Nitretação do aço inoxidável duplex UNS S32750 por plasma de radiofrequência indutivamente acoplado	Metallurgical Processes	Marcio Mafra
S3/S6	10:30 - 10:45	COBEF2025 - 0390	Avaliação da significância da normalidade de diferentes parâmetros de rugosidade de peças de Inconel 718 microfresadas	Metrology	Maksym Ziberov
S3/S6	10:45 - 11:00	COBEF2025 - 0067	DEVELOPMENT OF A DATA ACQUISITION SYSTEM FOR INJECTION MOLDS	Metrology	João Paulo Rios Brandão de Oliveira

S3/S6	11:00 - 11:15	COBEF2025 - 0457	AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL DO AÇO ABNT 1045 SUBMETIDO A DIFERENTES PROCESSOS DE USINAGEM CONVENCIONAL	Processes with Material Removal	Matheus Ruan Machado de Sousa
S3/S6	11:15 - 11:30	COBEF2025 - 0370	Influência do tratamento de aresta por arraste sobre as temperaturas na usinagem	Processes with Material Removal	Rodrigo Zeilmann
S3/S6	11:30 - 11:45	COBEF2025 - 0616	Avaliação da incerteza na medição da rugosidade e do desvio de cilindridade em polímeros após o processo de torneamento	Processes with Material Removal	Jamille Késsia Araújo Martins
S3/S6	11:45 - 12:00	COBEF2025 - 0564	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DIMENSIONAL E GEOMÉTRICA DE Furos EM FERRO FUNDIDO VERMICULAR COM BROCA DE GEOMETRIA ESPECIAL	Processes with Material Removal	Eder Silva Costa
S3/S6	12:00 - 12:15	COBEF2025 - 0162	Aplicação de metodologias de aprendizagem ativas e desenvolvimento de competências no laboratório de metrologia da FEM-Unicamp	Metrology	Robert Eduardo Cooper Ordoñez

5. Sessão ORAL 4 (08/05/2025) 15:30 - 17:00

SESSÃO/SALA	HORÁRIO	ID	TÍTULO	ÁREA TEMÁTICA	APRESENTADOR
S4/S1	15:30 - 15:50	PALESTRA - PATROCINADOR – GLEEBLE “Simulação Física de Processos Metalúrgicos em Simulador Termomecânico Gleeble”			
S4/S1	15:50 - 16:05	COBEF2025 - 0224	Análise de tensões residuais providas do corte a laser de tubos de alta resistência soldados	Union and Assembly	Luis Folle
S4/S1	16:05 - 16:20	COBEF2025 - 0062	Desenvolvimento de próteses personalizadas e de baixo custo para animais utilizando impressão 3D	Additive Manufacturing	Bruna Zappellino Camillo
S4/S1	16:20 - 16:35	COBEF2025 - 0159	AltPrint: algoritmo para planejamento aditivo com preenchimento variado da largura de cordões extrudados	Additive Manufacturing	Zilda de Castro Silveira
S4/S2	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0605	DEPOSIÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX VIA MADA POR CORRENTE PULSADA	Additive Manufacturing	Paulo César Santos Gonçalves
S4/S2	15:45 - 16:00	COBEF2025 - 0022	PROTOTIPAGEM CONCEITUAL VIA MANUFATURA ADITIVA PARA SALVAGUARDA DE PSITACÍDEOS EM INFRAESTRUTURAS DE REDE ELÉTRICA	Additive Manufacturing	Davi de Jesus
S4/S2	16:00 - 16:15	COBEF2025 - 0213	Design and Fabrication of 3D-Printed Molds for Silicone Soft Grippers For Robotic Applications	Additive Manufacturing	Tayron Rodrigues Oliveira
S4/S2	16:15 - 16:30	COBEF2025 - 0378	CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA, MICRODUREZA MICROESTRUTURAL DE UMA PRÉ-FORMA FINA DE INOX 316L FABRICADA VIA MANUFATURA ADITIVA COM LASER E ARAME	Additive Manufacturing	Henrique Nardon Ferraresi
S4/S2	16:30 - 16:45	COBEF2025 - 0123	APPLICATION OF TOPOLOGICAL OPTIMIZATION PROCEDURE IN MECHANICAL SOFT TOOLING DESIGN	Additive Manufacturing	Armando Sá Ribeiro Júnior
S4/S3	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0383	Machining parameters range in micromilling: a review	Processes with Material Removal	Maria Clara Coimbra Gonçalves
S4/S3	15:45 - 16:00	COBEF2025 - 0575	Evolução da qualidade superficial na microusinagem do aço ferramenta H13 com o aumento do comprimento usinado	Processes with Material Removal	Thaise Alonso
S4/S3	16:00 - 16:15	COBEF2025 - 0376	Avaliação do potencial de ligas de baixo ponto de fusão na redução de vibrações em usinagem	Processes with Material Removal	Larissa do Carmo
S4/S3	16:15 - 16:30	COBEF2025 - 0048	Análise do desempenho de um inserto de metal duro revestido por ALTIN/TiSiXN no torneamento da liga Ti-15Mo	Processes with Material Removal	Roberto Carlos Sabadini
S4/S3	16:30 - 16:45	COBEF2025 - 0358	CONTRIBUIÇÃO PARA RETIFICAÇÃO DE PEÇAS EM AÇO INOXIDÁVEL ABNT 316 COM SUPERFÍCIES INTERROMPIDAS	Processes with Material Removal	Amanda Souza Abrão
S4/S4	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0703	EFEITO DE TRATAMENTOS SUPERFICIAIS PRÉVIOS NA ADESÃO DO REVESTIMENTO CRN/CRALTIM VIA PAPVD EM AÇO FERRAMENTA DIN 1.2367	Materials Characterization and Processing	Leandro Bettoni Ortega
S4/S4	15:45 - 16:00	COBEF2025 - 0176	Desenvolvimento de um equipamento de microusinagem a laser com duplo cabeçote	Materials Characterization and Processing	Claudio Abilio da Silveira
S4/S4	16:00 - 16:15	COBEF2025 - 0233	Validação da Manufatura de PCBs por Corte a Laser: Testes e Resultados	Materials Characterization and Processing	Daniel Alencar

S4/S4	16:15 - 16:30	COBEF2025 - 0313	Análise do processo de estampagem a quente com matrizes de canais retos e canais conformais por simulação numérica	Materials Characterization and Processing	Cássio Sobrinho
S4/S4	16:30 - 16:45	COBEF2025 - 0078	USO DA ESTUFA PARA ACELERAÇÃO DA SECAGEM DA RESINA EPÓXI NA LAMINAÇÃO APLICADO AO AERODESIGN	Materials Characterization and Processing	Alexia Araújo
S4/S5	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0182	Previsão da vida útil da ferramenta no torneamento por meio de análise de vibração e aprendizado de máquina	Processes with Material Removal	Lucas Ribeiro
S4/S5	15:45 - 16:00	COBEF2025 - 0415	INFLUÊNCIA DA CONDIÇÃO DE LUBRIFRIGERAÇÃO NA RUGOSIDADE E TEXTURA SUPERFICIAL DO AÇO SAE 52100 APÓS PROCESSO DE RETIFICAÇÃO CILÍNDRICA DE Mergulho	Processes with Material Removal	Bruno Abrão
S4/S5	16:00 - 16:15	COBEF2025 - 0577	ESTUDO DA QUALIDADE SUPERFICIAL DO AÇO AISI H13 APÓS O MICROFRESAMENTO	Processes with Material Removal	Pietro Bedule Camara
S4/S5	16:15 - 16:30	COBEF2025 - 0610	INFLUÊNCIA DA PROFUNDIDADE DE DRESSAGEM NA RUGOSIDADE E TEXTURA SUPERFICIAL DE LIGA AERONÁUTICA APÓS A RETIFICAÇÃO	Processes with Material Removal	Rosemar Batista da Silva
S4/S5	16:30 - 16:45	COBEF2025 - 0089	Evaluating the impact of corrosion inhibitors on grinding process efficiency	Processes with Material Removal	Matheus de Souza Rodrigues
S4/S6	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0422	Desenvolvimento de Mecanismo Automatizado para Filtro Prensa com Prototipagem por Manufatura Aditiva: Um Estudo de Caso	Robotics, Sensors & Actuators	Jhonatan Acacio Silva
S4/S6	15:45 - 16:00	COBEF2025 - 0699	AValiação de Ergonomia em uma linha de produção de vacinas em bio-manguinhos/fiocruz por modelos virtuais e simulações digitais	Robotics, Sensors & Actuators	Felipe Rodrigues da Silva
S4/S6	16:00 - 16:15	COBEF2025 - 0036	Integração de sistemas de produção heterogêneos para produtos personalizados	Project and Management	Paulo Henrique Farias de Carvalho Filho
S4/S6	16:15 - 16:30	COBEF2025 - 0026	ESTUDO DE CASO SOBRE APLICAÇÃO DO RCM INTEGRADO AO FMEA EM UMA CORREIA TRANSPORTADORA LOCALIZADA EM UMA SIDERÚRGICA DE GRANDE PORTE	Project and Management	Marcelo Henrique Souza Bomfim
S4/S6	16:30 - 16:45	COBEF2025 - 0147	Seleção correta da otimização orientada por DfX ao Processo de Desenvolvimento de Produtos de uma equipe Fórmula SAE	Project and Management	Robert Eduardo Cooper Ordoñez

6. Sessão ORAL 5 (09/05/2025) 14:00 - 16:00

SESSÃO/SALA	HORÁRIO	ID	TÍTULO	ÁREA TEMÁTICA	APRESENTADOR
S5/S1	14:00 - 14:15	COBEF2025 - 0541	ENSAIOS PRELIMINARES PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTIVIDADE ELÉTRICA DO PA12 FABRICADO POR POWDER BED FUSION	Additive Manufacturing	Abraão Evangelista
S5/S1	14:15 - 14:30	COBEF2025 - 0115	Estado da arte de impressoras 3d multifuncional e estratégias de fatiamento	Additive Manufacturing	Pedro Henrique Rodrigues Dantas
S5/S1	14:30 - 14:45	COBEF2025 - 0495	APLICAÇÕES DE MACHINE LEARNING NA MANUFATURA ADITIVA: UMA REVISÃO	Additive Manufacturing	Ariane Aquino de Araujo
S5/S1	14:45 - 15:00	COBEF2025 - 0333	Applications of Additive Manufacturing in the Defense Sector - A Systematic Review	Additive Manufacturing	Arquimedes Lopes Nunes Filho
S5/S1	15:00 - 15:15	COBEF2025 - 0537	Comparação de Métodos de Medição para Avaliar Peças Produzidas por Manufatura Aditiva com Impressoras por Fusão de Leito em Pó.	Additive Manufacturing	Lucas Neves Mascarenhas de Jesus
S5/S1	15:15 - 15:30	COBEF2025 - 0007	PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM MARTELO PENDULAR IZOD PARA TESTES DE IMPACTO EM COMPONENTES IMPRESSOS EM 3D	Additive Manufacturing	Lucas Andrade
S5/S1	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0071	Projeto e Desenvolvimento de uma Mesa Rotativa para Adaptação de Robô Cartesiano para Fabricação de Componentes Angulares Utilizando Manufatura Aditiva por Deposição a Arco	Additive Manufacturing	Hamilton Lira de Abreu Filho
S5/S2	14:00 - 14:15	COBEF2025 - 0384	Influência da penetração de trabalho na qualidade da superfície de aço resistente à abrasão após a retificação.	Processes with Material Removal	Ana Caroline Teixeira Messias
S5/S2	14:15 - 14:30	COBEF2025 - 0244	Análise Do Microfresamento No Aço Inoxidável 316L Fabricado Convencionalmente E Por DED-L	Processes with Material Removal	Milla Caroline Gomes
S5/S2	14:30 - 14:45	COBEF2025 - 0686	AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE SUPERFICIAL DE MATERIAIS ASPERIGIDOS SUBMETIDOS A TORNEAMENTO COM INSERTOS DE CBN	Processes with Material Removal	Tatiane de Campos Chuvas
S5/S2	14:45 - 15:00	COBEF2025 - 0490	MECANISMOS DE REMOÇÃO EM ALUMINA SINTERIZADA POR LAPIDAÇÃO PLANA COM CINEMÁTICA CICLOIDAL	Processes with Material Removal	Marcelo Alem Foloni
S5/S2	15:00 - 15:15	COBEF2025 - 0215	Efeito das condições de usinagem com fio diamantado aplicado à fabricação de microímãs de Nd-Fe-B	Processes with Material Removal	Erick Cardoso Costa
S5/S2	15:15 - 15:30	COBEF2025 - 0500	INFLUÊNCIA DO ae (LARGURA FRESADA) NA USINAGEM DE AÇO BAIXO CARBONO (1020) COM FRESA 90°	Processes with Material Removal	Ricardo Guimarães Vieira
S5/S2	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0529	Influência da cobertura na vida útil da ferramenta no fresamento de aço H13	Processes with Material Removal	Daniel Suyama
S5/S3	14:00 - 14:15	COBEF2025 - 0249	Proposta de modelo de negócio para laboratório multiusuário no contexto da Indústria 4.0	Project and Management	Robert Eduardo Cooper Ordoñez
S5/S3	14:15 - 14:30	COBEF2025 - 0282	Avaliação Computacional de Dispositivo de Paredes Finas para Aumento de Segurança Veicular	Project and Management	Arthur Farias Neiva
S5/S3	14:30 - 14:45	COBEF2025 - 0421	CLOUD COMPUTING ASSESSMENT FOR ADVANCED MANUFACTURING PLANT AND MODEL FACTORY 4.0 INTEGRATION	Project and Management	João Vitor Mendes Pinto dos Santos
S5/S3	14:45 - 15:00	COBEF2025 - 0110	A METHODOLOGY FOR EVALUATING VEHICLE BATTERY TRAY CONCEPTS MANUFACTURED WITH POLYMERS	Project and Management	Ronei Santos Maciel

S5/S3	15:00 - 15:15	COBEF2025 - 0638	IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA 5S EM LABORATÓRIO DE MATERIAIS E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DE UMA UNIVERSIDADE	Project and Management	Luis Pedro Silva Neto
S5/S3	15:15 - 15:30	COBEF2025 - 0102	Desenvolvimento de Componentes Mecânicos de Alta Exigência para um Robô Móvel Autônomo Utilizando Conceito de Gêmeo Digital	Project and Management	Pablo Deivid Valle
S5/S3	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0373	Análise da influência da porcentagem de água na fabricação do combustível KNSU.	Project and Management	Karen Maysa Dias Oliveira
S5/S4	14:00 - 14:15	COBEF2025 - 0540	PROJETO DE ENGATES RÁPIDOS PARA TRATORES E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS	Project and Management	Bianca de Carvalho Lima
S5/S4	14:15 - 14:30	COBEF2025 - 0145	ANÁLISE DISTINTIVA NA SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA UM VEÍCULO DE FORMULA SAE	Project and Management	Thales Rodrigues Pretto
S5/S4	14:30 - 14:45	COBEF2025 - 0517	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE AÇO REFRATÁRIO ASTM A297 HH MODIFICADO (C, MO, CO, W) LIGADO AO NÍOBIO EM FORNO DE INDUÇÃO ELÉTRICA	Materials Characterization and Processing	João Pedro Santiago Carneiro
S5/S4	14:45 - 15:00	COBEF2025 - 0172	Estudo de Caso: Aplicação De Tubos De Aço Inoxidável Ferrítico 409 Com Costura Em Um Permutador De Calor Utilizado No Refino de Petróleo	Materials Characterization and Processing	Nicolas de Souza Dunham
S5/S4	15:00 - 15:15	COBEF2025 - 0153	CARACTERIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES PRODUZIDAS POR TORNEAMENTO COM OCORRÊNCIA DE CHATTER: ANÁLISE COM MICROSCOPIA CONFOCAL E DE MOLHABILIDADE.	Materials Characterization and Processing	Alvaro Moraes
S5/S4	15:15 - 15:30	COBEF2025 - 0633	Desenvolvimento e Validação Estrutural de um Chassi Baja SAE por Meio de Simulação Numérica com o Método dos Elementos Finitos	Project and Management	Leandro Leite
S5/S4	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0462	APPLICATION OF NANOCELLULOSE FOR THE PRODUCTION OF HIGH-PERFORMANCE POLYMERIC FILMS	Materials Characterization and Processing	Ana Paula Bispo Gonçalves
S5/S5	14:00 - 14:15	COBEF2025 - 0511	OPTIMIZATION OF CUTTING PARAMETERS CONSIDERING SURFACE ROUGHNESS WHEN MILLING DUPLEX STAINLESS STEEL UNS S31803 USING TIALN / WC-CO COATED	Tribology	João Pedro Santiago Carneiro
S5/S5	14:15 - 14:30	COBEF2025 - 0496	AValiação DO DESEMPENHO DE MATERIAIS PARA COMPONENTES DE FRICÇÃO SOB CARREGAMENTO DINÂMICO EM AMBIENTE SUBMARINO: UMA REVISÃO	Tribology	Enzo Matos Marchesini
S5/S5	14:30 - 14:45	COBEF2025 - 0450	ABORDAGEM DE DESIGN GENERATIVO EM ESTRUTURAS DE VANTS PARA IMPRESSÃO 3D	Additive Manufacturing	Tanaco Do Nascimento Lima
S5/S5	14:45 - 15:00	COBEF2025 - 0463	MANUFATURA ADITIVA POR EXTRUSÃO DE MATERIAL POLIMÉRICO DE ALTO DESEMPENHO REFORÇADO COM FIBRAS: REVISÃO DOS PARÂMETROS DE IMPRESSÃO E SUAS IMPLICAÇÕES	Additive Manufacturing	Beatriz Dos Santos Silva Brito
S5/S5	15:00 - 15:15	COBEF2025 - 0465	Caracterização térmica do polipropileno oriundo de Peças Fabricados por Manufatura Aditiva para Economia Circular	Additive Manufacturing	Iago Rodrigues de Abreu
S5/S5	15:15 - 15:30	COBEF2025 - 0621	Development of a method to identify the optimal choice between conformal cooling and traditional cooling systems for injection molds	Additive Manufacturing	Alexandre Popiolek
S5/S6	14:00 - 14:15	COBEF2025 - 0697	Cloud manufacturing services (CMfgS): sistemas produtivos distribuídos orquestrados na nuvem	Control Systems	Jose Reinaldo Silva
S5/S6	14:15 - 14:30	COBEF2025 - 0016	MÚSCULO DE MCKIBBEN DE BAIXO CUSTO: CONTRIBUIÇÕES NO DESENVOLVIMENTO DE ATUADORES NÃO-CONVENCIONAIS PARA A INTERAÇÃO SEGURA HOMEM-ROBÔ	Robotics, Sensors & Actuators	Marcelo Henrique Souza Bomfim

S5/S6	14:30 - 14:45	COBEF2025 - 0273	Sensores Não Invasivos para Detecção de Falhas em Engrenagens: Uma Comparação Entre o Uso de Acelerômetros e Microfones	Robotics, Sensors & Actuators	Felipe Henrique Barbosa Trevizam
S5/S6	14:45 - 15:00	COBEF2025 - 0510	Modelagem matemática das não linearidades de atrito e de folga em um eixo de máquina com tecnologia de controle numérico	Control Systems	Milton Pereira
S5/S6	15:00 - 15:15	COBEF2025 - 0105	Aplicação de Dados na Manutenção Preditiva: Uma Abordagem Proativa para Monitoramento e Diagnóstico de Máquinas	Robotics, Sensors & Actuators	César Kaiki Odaguiuri
S5/S6	15:15 - 15:30	COBEF2025 - 0003	Technological Survey Of Movement Mechanisms Used In Additive Manufacturing Systems	Robotics, Sensors & Actuators	Gustavo Valdatti Souza
S5/S6	15:30 - 15:45	COBEF2025 - 0240	Modelagem matemática dos perfis de temperatura e de pressão na cavidade de um molde de injeção	Control Systems	Rafael Lange Rabelo

7. Sessão PÔSTERES 1 (07/05/2025) 17:00 - 18:30

Obs: Todos os trabalhos devem ser mantidos em exposição nos dias 7 e 8 do evento.

Os trabalhos serão avaliados de acordo com a programação do dia.

LOCAL	DIA	ID	TÍTULO	ÁREA TEMÁTICA	APRESENTADOR
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0583	Estudo de Previsão Preditiva de Demanda de Peças de Reposição para Máquinas de Construção, Através de Séries Temporais	Project and Management	Pablo Deivid Valle
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0246	Análise de custos diretos e processos de fabricação para formação de preço de vendas em ferramentaria – Estudo de Caso	Project and Management	Carlos Alberto Costa
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0285	Estratificação e análise de custos envolvidos na fabricação de moldes de injeção de alumínio sob pressão	Project and Management	Carlos Alberto Costa
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0082	ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA MANUFATURA ADITIVA POR DEPOSIÇÃO DE FILAMENTO FUNDIDO (FDM) DE POLÍMEROS RECICLADOS	Additive Manufacturing	Joanne Mendes
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0303	Desenvolvimento De Simulação Numérica Do Processo De Deposição Direta De Energia Utilizando Aço AISI 316L	Additive Manufacturing	Joao Pedro D'Amaral
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0424	Obtenção de ligas Zn-Al de composição eutética e eutetóide por processos de fundição em areia e em molde metálico	Metallurgical Processes	Nayara Silva
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0433	Influência da Geometria da Matriz na Microestrutura e Propriedades Mecânicas do Cobre Eletrolítico Processado a Frio por Extrusão Angular em Canais Iguais	Materials Characterization and Processing	Bárbara Almeida
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0461	Estudo do Aumento da Dureza da Liga de Magnésio ZK60 Através de Tratamentos Térmicos	Materials Characterization and Processing	Ana Maria Pedro Cabral
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0627	AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA E USINABILIDADE EM CICLOS DE USINAGEM POR TORNEAMENTO DE AÇOS ABNT 1020 E 1045	Processes with Material Removal	Jean Carlos Alves Fernandes
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0608	SOLDAGEM LASER Nd:YAG EM LÂMINA DE ÁGUA DO AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX UNS S32205	Union and Assembly Processes	Vicente Afonso Ventrella
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0338	Influência da Texturização a LASER no Desgaste do Aço Rápido no Torneamento	Processes with Material Removal	Wyser José Yamakami
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0598	Compósitos de Cobre Reforçados com Grafeno: Avanços Recentes em Processamento e Aplicações – uma revisão.	Additive Manufacturing	Laís Oliveira
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0578	Efeito do fluido de corte sob alta pressão na morfologia do cavaco no processo de furação da liga de alumínio 6351-T6	Processes with Material Removal	josenilton dos santos lopes
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0545	AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO DOS CANTOS DAS LÂMINAS DE AÇO USADAS EM OPERAÇÕES DE DESMONTE DE MINÉRIO DE FERRO	Tribology	CARLOS FERREIRA
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0170	INFLUÊNCIA DA ABSORÇÃO DA ÁGUA E ANÁLISE DO MECANISMO DE DEGRADAÇÃO DO PEKK E SEU COMPÓSITO COM NANOTUBOS DE CARBONO	Materials Characterization and Processing	Welton Gomes Freitas dos Santos
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0493	Sistema para medição de parâmetros em máquinas industriais	Metrology	Lucas Bolandini
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0494	Estimativa da temperatura na ponta de uma ferramenta de corte durante o processo de torneamento	Metrology	Lucas Bolandini
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0015	Influência da Criogenia na Rugosidade e Esforços de Corte do Aço Super Duplex	Processes with Material Removal	Gilmar Batalha

Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0320	Permanent mold casting of A356 alloy to simulate critical parts of lightweight wheels in laboratory scale	Materials Characterization and Processing	Bruna Callegari
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0418	Análise comparativa de acabamento superficial no fresamento da liga Ti-6Al-4V em diferentes estratégias de refrigeração	Processes with Material Removal	Marcelo Otavio dos Santos
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0366	DETERMINAÇÃO DAS CURVAS DE FLUXO DOS AÇOS AISI 430 E AISI 430 DDQ	Materials Characterization and Processing	André Miranda
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0546	Defect Analysis in the Manufacturing of Maraging Steel 250 by WAAM	Additive Manufacturing	Luiz Paulo Brandao
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0580	INVESTIGATING LOADING FREQUENCY'S IMPACT ON TIME TO FRACTURE IN 310 NBN STEEL UNDER CREEP-FATIGUE CONDITIONS	Materials Characterization and Processing	Julianna Garcia
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0154	DEVELOPMENT OF BIPARTITE MOLDS BY ADDITIVE MANUFACTURING FOR THE PRODUCTION OF SOFT MANIPULATORS OF SILICONE AND POLYURETHANE	Additive Manufacturing	Jamile Santos Almeida
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0427	Influência da laminação a quente e revestimento polimérico na resistência a corrosão de liga de magnésio	Materials Characterization and Processing	Josy Kelly Lima Ribeiro
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0622	Fracture Prediction in Cold Forming of DIN 30MnVS6 Steel Using Different Ductile Fracture Criteria	Materials Characterization and Processing	ANDRÉ ROSIAK
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0046	Caracterização qualitativa e quantitativa de ferramentas abrasivas	Materials Characterization and Processing	Beatriz Santos
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0680	Correlação entre microestrutura e condutividade elétrica de aço silício GO e GNO	Materials Characterization and Processing	Talita de Sousa
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0431	Evolução Microestrutural e Propriedades Mecânicas do Cobre de pureza Comercial Recozido e Processado por Laminação a Frio	Materials Characterization and Processing	Vitória Almeida
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0297	Surface hardness analysis on thread flanks machined in AISI 4130 steels using a cold forming tap	Materials Characterization and Processing	João Costa
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0687	Aplicação de Ferramentas de Simulação de Moldagem de Materiais Poliméricos na Indústria Automotiva: Revisão Bibliográfica e Perspectivas	Materials Characterization and Processing	Bruna Farias de Bortoli
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0323	Propriedades Físicas e Mecânicas de Compósitos a base de PEAD e Resíduos de Madeira	Materials Characterization and Processing	Carla Denize Marques de Sousa
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0095	Diretrizes para projeto de moldes híbridos de base polimérica para moldagem por injeção.	Project and Management	Régis Scalice
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0449	STUDY OF THE INFLUENCE OF WIRE SPEED AND TENSION AT DIFFERENT WORKPIECE HEIGHTS IN THE WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING PROCESS ON HARDENED AISI 420 STAINLESS STEEL	Processes with Material Removal	Roberto Giani Pattaro Junior
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0329	INFLUÊNCIA DA MICROESTRUTURA DA SOLDA NA RESISTÊNCIA DO MATERIAL UTILIZADO EM UMA CADEIRA DE RODAS MANUAL COM DISPOSITIVO DE ANTERIORIZAÇÃO E POSTERIORIZAÇÃO	Materials Characterization and Processing	Tatiana Barretto
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0179	Simulação sob incertezas no processo de usinagem de metais	Processes with Material Removal	Lucas Hermida
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0075	INVESTIGAÇÃO DA RUGOSIDADE DE SUPERFÍCIE DA LIGA TI-6AL-4V FABRICADAS POR FUSÃO EM LEITO DE PÓ A LASER	Additive Manufacturing	Raquel Virgínia Ferreira da Silveira
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0688	Systematic Review of Manufacturing Methods and Mechanical Properties of Ballistic Composites	Materials Characterization and Processing	Bruna Farias de Bortoli

Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0074	TRAJETÓRIAS LINEAR E SENOIDAL NO FRESAMENTO TANGENCIAL: IMPACTOS ENERGÉTICOS PARA UMA USINAGEM SUSTENTÁVEL	Processes with Material Removal	Marie Madeleine Sarzi Inácio
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0114	Desenvolvimento e instrumentação de uma bancada didática para ensaios de resistência dos materiais	Metrology	Claudio Abilio da Silveira
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0481	3D PRINTING OF MULTI-DRUG INTRAUTERINE DEVICE ASSOCIATED WITH THE TREATMENT OF HPV AND CERVICAL CANCER	Additive Manufacturing	Tauana Batistella
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0487	INJECTION MOLDING OF MULTI-DRUG DEVICES ASSOCIATED WITH THE TREATMENT OF GYNECOLOGICAL DISEASES	Materials Characterization and Processing	Tauana Batistella
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0381	Design de conjunto mecânico para ajuste de posição de sistema ativo de rastreamento solar	Project and Management	Rabeche Keise da Silva Arruda
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0388	Análise da formação de cavacos no torneamento longitudinal externo do aço 304L	Processes with Material Removal	Maria Larissa De Sousa
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0434	ESTUDO DO ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO EM ESTADO SÓLIDO COM USO DE LIGAS MGXNYMMZ EM SISTEMAS ESCALONADOS	Materials Characterization and Processing	William Oliveira Júnior
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0060	Estudo comparativo da influência do tratamento térmico na tenacidade e microestrutura de aços ferramenta sinterizados	Materials Characterization and Processing	Beatriz Santos
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0480	Dispositivo para soldar as posições 1G, 2G, 3G, 4G, 5G e 6G	Product Engineering - COBEF 2025	Magno Carneiro
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0135	MODELO DE ARQUITETURA DE MONITORAMENTO DE MÁQUINAS FERRAMENTA CNC LEGADAS PARA MANUTENÇÃO PREDITIVA	Robotics, Sensors & Actuators	Marcus Figueiredo
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0268	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE RESÍDUO PLÁSTICO NO DESENVOLVIMENTO DE FILAMENTOS SUSTENTÁVEIS	Additive Manufacturing	Renan Carreiro Rocha
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0515	Monitoramento da temperatura da ferramenta, corrente elétrica do motor e vibrações durante processo de torneamento	Project and Management	Lucas Bolandini
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0173	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA SUPERFÍCIE DO AÇO INOXIDÁVEL 316 UF APÓS A RETIFICAÇÃO PLANA	Processes with Material Removal	josenilton dos santos lopes
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0413	ESTUDO DA FORMAÇÃO DO CAVACO E RUGOSIDADE SUPERFICIAL NA OPERAÇÃO DE TORNEAMENTO CILÍNDRICO EXTERNO A SECO DOS METAIS ABNT 1020, AISI 316 E ALUMÍNIO 6351-T6	Processes with Material Removal	LUCIANO ANDERSON BIRINO PINHEIRO
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0130	A Usinagem de Placas de Circuitos Impressos com CNC Router: Benefícios, Técnicas e Erros a Evitar	Processes with Material Removal	Debora Mateus
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0528	Ensaio de Flexão em Três Pontos: Desempenho de Estruturas Sanduíches em PLA	Additive Manufacturing	César Leandro Vais Copatti
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025 - 0477	Deteção de Defeitos em Máquinas por Meio de Sinais Acústicos e Inteligência Artificial em Processos de Fabricação	Robotics, Sensors & Actuators	Matheus Brendon Francisco
Auditório 2	DIA 7	COBEF2025-0479	Friction Reduction in Biaxial Stretching Test Using Graphene-Based Lubricant: Experimental and Numerical Analysis for 304L Stainless Steel	Tribology	Thiago Marques Ivaniski

8. Sessão PÔSTERES 2 (08/05/2025) 17:00 - 18:30

**Obs: Todos os trabalhos devem ser mantidos em exposição nos dias 7 e 8 do evento.
Os trabalhos serão avaliados de acordo com a programação do dia (17h - 18h30).**

Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0419	RECICLAGEM DE INSERTOS DE METAL DURO APLICADOS PARA A FORMAÇÃO DE SOLDAS RESISTENTES AO DESGASTE ABRASIVO	Tribology	Gabriel Campos Capela
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0647	ESTUDO DA INTERAÇÃO ENTRE CAVACO E FERRAMENTA DE CORTE RESTRITO EM CORTE ORTOGONAL	Processes with Material Removal	Vitor Antonio Pigossi
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0685	ANÁLISE DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE MATERIAL PETG OBTIDO POR MANUFATURA ADITIVA PELO MÉTODO FDM SOB DIFERENTES PARÂMETROS DE FABRICAÇÃO	Additive Manufacturing	Tatiane de Campos Chuvas
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0129	COMPORTAMENTO DO FLUIDO DE CORTE SOLUVEL EM FRESAMENTO DE POLIMEROS	Processes with Material Removal	Elizabeth Mie Hashimoto
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0473	Técnica não destrutiva baseada em permeabilidade magnética para diferenciar mudanças de microestrutura em aços	Materials Characterization and Processing	Pedro Fillype de Sousa Europeu
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0471	Fundição e ligagem de liga Mg ₂ Ni ₂ com adição de mischmetal para armazenamento de Hidrogênio em estado sólido	Materials Characterization and Processing	Luiz Henrique Oliveira Corcino Vieira
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0197	Desenvolvimento e caracterização de polietileno de alta densidade para revestimentos anti-incrustantes offshore	Materials Characterization and Processing	Thiago Andrade
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0630	PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF PCL/HA AND PCL/G COMPOSITE SCAFFOLDS OBTAINED BY ELECTROSPINNING FOR APPLICATION IN TISSUE ENGINEERING	Materials Characterization and Processing	Maria Júlia de Jesus Oliveira
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0336	CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UM AÇO FERRAMENTA PARA TRABALHO A QUENTE UTILIZADO EM MOLDES DE INJEÇÃO DE ALUMÍNIO	Materials Characterization and Processing	MOISES LUIZ PARUCKER
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0326	Processo de bioimpressão 3D para a preparação de scaffolds utilizados em aplicações biomédicas: Uma breve revisão	Additive Manufacturing	Yara Munike Pereira Truppel
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0396	AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA RUGOSIDADE DE CANAIS FABRICADOS POR USINAGEM E POR MANUFATURA ADITIVA	Additive Manufacturing	Bruno Caetano dos Santos Silva
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0451	FABRICATION OF NITI ALLOYS USING WIRE AND ARC DIRECT ENERGY DEPOSITION (WADED): MICROSTRUCTURE AND THERMOMECHANICAL PROPERTIES	Materials Characterization and Processing	Matheus Peres Domingues Dias
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0104	Desenvolvimento de API e análise de latência aplicado a sensor de vibração IoT	Control Systems	Mariana Keiske
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0207	Estudo do Processo de Soldagem GMAW em Barras Tubulares de Impacto Lateral para Veículos	Union and Assembly Processes	Tiago Lima
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0588	Diamond grinding wheel wear analysis using sustainable lubrication-cooling technique in the grinding process	Processes with Material Removal	Matheus de Souza Rodrigues
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0354	Polymeric Parts Produced by MA and its Application as a Substrate: A Review	Additive Manufacturing	Arquimedes Lopes Nunes Filho
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0407	Adaptação de sistema CNC com manipulador cartesiano de três eixos e integração com fonte de soldagem para aplicação no processo WAAM	Control Systems	Fernando Costenaro Silva
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0034	CONCEPTUAL EXPLORATION OF A POLYMERIC CHAIN DRIVE LINKAGE DESIGN BY ADDITIVE MANUFACTURING	Additive Manufacturing	Marcelo Cristobal Barbosa

Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0151	Influence of printing parameters on the mechanical behavior in compression of test specimens obtained by fused filament fabrication (fff)	Additive Manufacturing	Vinicius Hiroshi Souza Miwa
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0118	MANUTENÇÃO PREDITIVA COM FOCO EM PROGNÓSTICO E GESTÃO DA SAÚDE DE MÁQUINAS: UM ESTUDO DE CASO NA INDÚSTRIA METALMECÂNICA	Project and Management	Pablo Deivid Valle
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0629	INFLUENCE OF GRAPHENE INCORPORATION IN 3D PRINTED PLA/HA COMPOSITE SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS	Additive Manufacturing	Arthur João Reis Lima Rodovalho
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0325	USINAGEM EM TORNEAMENTO DA LIGA NIMONIC 80A UTILIZANDO FERRAMENTAS CERÂMICAS A BASE DE Al ₂ O ₃	Processes with Material Removal	João Florentino Meira de Vasconcellos Neto
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0401	EFEITO DO AVANÇO E PROFUNDIDADE DE CORTE NOS CAVACOS DA LIGA DE MAGNÉSIO EZ33 SUBMETIDA AO PROCESSO DE FRESAMENTO	Processes with Material Removal	Alison Alves
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0236	PARÂMETROS DE DEBINDING PARA PRODUÇÃO DE FILAMENTOS COM CARGA METÁLICA PARA A IMPRESSÃO 3D	Additive Manufacturing	Jadna Catafesta
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0664	Caracterização e Comportamento Balístico de Peças de Aço Maraging 300 Produzidas por Manufatura Aditiva e Convencional	Additive Manufacturing	Carolina Alencar Caldeira de Souza
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0334	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO FUNCIONAL PARA PRODUÇÃO DE FILAMENTOS A PARTIR DE GARRAFAS PET	Additive Manufacturing	Marcus Vinicius Oliveira Ribeiro Brandão
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0063	Estudo da recuperação do aço SAE 1045 pelo processo de soldagem por eletrodo revestido	Union and Assembly Processes	Giulia Fernandes Marcato
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0439	Utilização de Software CAD para estudo de falha em estrutura mecânica de tracker solar	Project and Management	Daniel Corrêa Souza
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0371	Desenvolvimento de layout de usina de triagem para cooperativa de reciclagem na cidade de Santarém-PA.	Project and Management	Daniel Rocha
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0380	Influência do fluido de corte na furacão profunda de um aço ferramenta com broca canhão	Processes with Material Removal	Rafael Lemos Diniz
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0079	PREVISÃO DA TENSÃO MÁXIMA E DO CUSTO DE MODELOS FABRICADOS VIA MANUFATURA ADITIVA DE PETCF15 POR MEIO DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING	Additive Manufacturing	Giovana Moraes
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0651	Análise comparativa do desempenho magnético de aços baixo carbono	Materials Characterization and Processing	ALINE SOUZA SILVA
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0021	Análise da influência de parâmetros de processo na formação de porosidade, dureza e distorções em amostras de Ti6Al4V fabricadas por manufatura aditiva PBF-L	Additive Manufacturing	Marcelo Otavio dos Santos
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0275	Machine Learning aplicado à previsão da Frequência Natural, Rugosidade e Custo de modelos fabricados em PPGF30 via Manufatura Aditiva	Additive Manufacturing	Laura Bernardino
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0681	Desenvolvimento de textura em aço IF para estampagem profunda	Materials Characterization and Processing	Silvio Lacerda de Carvalho
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0585	COMPARAÇÃO DE TEXTURAS EM COBRE LAMINADO E RECOZIDO	Metallurgical Processes	Pedro Craveiro Rodrigues
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0142	Comportamento Tribológico do Aço CA-6NM Nitretado por Plasma a Baixa Temperatura Avaliado por Ensaio de Riscamento Linear	Tribology	Gismar Souza

Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0363	Estampagem Incremental de Liga de Alumínio 1100 com Ferramentas de Aço-Rápido Sem Revestimento e Revestida de CrAlN	Metallurgical Processes	Danilo dos Santos Oliveira
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0212	USE OF INSERTS MANUFACTURED BY ADDITIVE MANUFACTURING FOR THE INJECTION OF FINE THICKNESS, LOW PRINT RUN PRODUCTS IN ENGINEERING APPLICATIONS	Additive Manufacturing	Talyta Silva Prado
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0131	ESTUDO DO PROCESSO GMAW POLARIDADE VARIÁVEL EM SOLDAS COM LIGA DE NÍQUEL ERNiCrMo-4	Materials Characterization and Processing	Milena Cristina Carvalho
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0614	ANÁLISE TOPOGRÁFICA E MORFOLÓGICA DE SUPERFÍCIES HIERÁRQUICAS TRATADA À LASER, JATEADA E POR ANODIZAÇÃO (NATESI) PARA JUNTAS FML	Materials Characterization and Processing	Geisiane Freitas Miranda
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0077	Padronização de parâmetros para projeto e fabricação de placas PCB pelo método fotolitográfico negativo	Union and Assembly Processes	Italo Gustavo Vieira Souza
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0438	Produção de braço mecânico para mecanizar o processamento de magnésio por limagem para uso no armazenamento de hidrogênio em forma de hidretos.	Union and Assembly Processes	Daniel Ferreira Gonçalves
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0657	Efeito dos Parâmetros Processamentos na Densificação e Dimensional de Peças de Aço Inoxidável 316L Produzidas por SLM	Additive Manufacturing	Andersan dos Santos Paula
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0492	IMPACT OF GRAPHENE NANOPATELETS ON PA6/GLASS FIBER NANOCOMPOSITES: A CAE STUDY FOR AUTOMOTIVE USE	Materials Characterization and Processing	Camila Gomes Peçanha de Souza
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0389	Estudo do Revenimento e Predição das Durezas por Técnicas de Inteligência Artificial dos Aços ABNT 1524, 4140, H13 e 420	Materials Characterization and Processing	João Pedro Santiago Carneiro
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0245	Desenvolvimento de Compósito de Madeira Plástica a partir de Poliestireno Expandido (EPS) e Serragem de Madeira Balsa: Uma Abordagem Sustentável para a Reciclagem de EPS	Product Engineering - COBEF 2025	Ismael Cruz de Santana
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0497	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO DE ESFEROIDIZAÇÃO NA USINABILIDADE DO AÇO SAE 5160	Processes with Material Removal	Rodrigo Felix de Araujo Cardoso
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0617	ANÁLISE TOPOGRÁFICA DA LIGA DE TI (Ti6AL4V) TEXTURIZADA A LASER E DUPLAMENTE TRATADA (NATESI): COMPARAÇÃO ENTRE FERRAMENTAS DIGITAIS	Materials Characterization and Processing	Geisiane Freitas Miranda
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0136	FABRICAÇÃO DE PROTÓTIPOS DE MOLAS HELICOIDAIS DE LIGA MAGNÉTICA COM MEMÓRIA DE FORMA Ni-Co-Al: UMA ANÁLISE DE VIABILIDADE TECNOLÓGICA USANDO FUNDAÇÃO DE PRECISÃO RÁPIDA	Materials Characterization and Processing	Mikael Macedo
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0469	Abordagem ágil com implantação de ferramentas do Lean Logistics para melhoria de serviços logísticos postais em um Centro de Tratamento de Cartas e de Encomendas (CTCE) no Estado da Bahia	Product Engineering - COBEF 2025	Évelyn dos Santos Jardim Esteves
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0486	Gestão de centros de operações logísticas: a construção de um caminho metodológico para implantação de um projeto em Lean Logistic	Product Engineering - COBEF 2025	Évelyn dos Santos Jardim Esteves
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0516	Analysis of Mechanical Properties of 3D-Printed Auxetic Reentrant Structures.	Materials Characterization and Processing	Adiel Pessoa
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0475	AValiação de ciclo de vida aplicada à MANUFATURA ADITIVA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	Additive Manufacturing	Hamilton de Araujo Silva Neto

Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0286	FRESAMENTO FRONTAL DO AÇO SAE 8640 COM APLICAÇÃO DE MÍNIMA QUANTIDADE DE LUBRIFICANTE	Processes with Material Removal	Danilo dos Santos Oliveira
Auditório 2	DIA 8	COBEF2025 - 0619	Avaliação da topografia superficial do aço ABNT 4340 endurecido após a retificação com fluidos contendo inibidores voláteis de corrosão	Processes with Material Removal	José Claudio Lopes