

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

1º COLÓQUIO DE ENGENHARIA MECÂNICA

TERÇA-FEIRA 05.12.2017

1º COLÓQUIO DE ENGENHARIA MECÂNICA					
TERÇA-FEIRA 05.12.2017					
HORÁRIO	SALA 1 - 60 VAGAS (AUDITÓRIO CCT)				
08:00 - 09:30	Credenciamento				
09:30 - 10:00	Solenidade de abertura				
10:00 - 10:15	INTERVALO				
10:20 - 11:20	O exercício profissional do engenheiro e seus desafios Palestrante: Eng. Eletricista Berilo Macedo da Silva				
11:20 - 14:00	INTERVALO				
HORÁRIO	SALA 1 - 60 VAGAS AUDITÓRIO CCT	SALA 2 - 40 VAGAS AUDITÓRIO PÓS-GRADUAÇÃO	HORÁRIO	SALA 3 - MINICURSO - 38 VAGAS LABORATÓRIO SIMULAÇÃO 1	SALA 4 - MINICURSO - 20 VAGAS LABORATÓRIO SIMULAÇÃO 2
14:00 - 15:00	Estudo de caso: O uso da metodologia de Elementos finitos no cálculo das estruturas de Máquinas de Patios. Um estudo aplicado em todas máquinas do projeto CLN S11 D da Vale. Palestrante: Eng. Mecânico Carlos Magno C. Marinho (VALE)	Como economizar energia em ventiladores, bombas e sistemas de refrigeração Palestrante: Profº Dr. Fábio Alejandro Carvajal Florez (UFMA)	14H00 - 16H00	MATLAB Palestrante: Profº Carlos Ronyhelton Santana de Oliveira (UEMA)	SOLIDWORKS Palestrante: Eduardo Augusto Viana Fontinelle (Equipe Bumba Meu Baja)
15:00 - 16:00	Monitoramento remoto de locomotivas Palestrante: Eng. Mecânico Giovanni Bruno Gomes Lima (GENERAL ELECTRIC)	Usinagem Pelo Método MQF Utilizando-se Óleos Vegetais. Palestrante: Prof. Dr. Antonio Araujo Junior (IFMA)			
16H - 16H15	INTERVALO				
16:15 - 17:15	O Perfil do profissional Engenheiro no novo milênio Palestrante: Profº Me. Jorge Henrique França dos Santos (UEMA)	Sistema CONFEA/CREA e as atribuições do Engenheiro Mecânico Palestrante: Eng. Mecânico Wesley Assis (CREA - MA)	16H30 - 18H00	MATLAB Palestrante: Profº Carlos Ronyhelton Santana de Oliveira (UEMA)	SOLIDWORKS Palestrante: Eduardo Augusto Viana Fontinelle (Equipe Bumba Meu Baja)

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

1º COLÓQUIO DE ENGENHARIA MECÂNICA

QUARTA FEIRA 06.12.2017

HORÁRIO	SALA 1 - 60 VAGAS AUDITÓRIO CCT	SALA 2 - 40 VAGAS AUDITÓRIO PÓS-GRADUAÇÃO	HORÁRIO	SALA 3 - MINICURSO - 38 VAGAS LABORATÓRIO SIMULAÇÃO 1	SALA 4 - MINICURSO - 20 VAGAS LABORATÓRIO SIMULAÇÃO 2	MINICURSO - 15 VAGAS Núcleo de tecnologia e engenharia - NUTENG
08:00 - 09:00	Gestão de projetos na manutenção Palestrante: Eng. Mecânico Lucivaldo de Carvalho Costa (VALE)	Efeito da regularidade de transferência metálica sobre a geração de fumos em soldagem MIG/MAG por curto-circuito Palestrante: Profº Dr. Valter Alves de Meneses (IFMA)	08h00 - 10h00	MS Project Palestrante: Hylbert Patrick Mendonça Silva (GrupoHSP)	ANSYS Palestrante: Profº Me. Carlos Cesar Pereira de Almeida (UEMA)	SOLDAGEM Palestrante: Antonio Marcos Feitosa da Silva (BAT-UEMA) Rosinaldo Pereira
09:00 - 10:00	As leis da liderança e seu papel na eficácia dos processos Palestrante: Profº Esp. Wesley Luciano Sousa dos Santos (Pitágoras)	Empreendedorismo em dois tempos Palestrante: Consultora empresarial Luciana Raquel Maman Faria (SEBRAE)				
10:00 - 10:15	INTERVALO					
10:15 - 11:15	Influência dos carbonitreto de titânio na usinabilidade do aço VP Palestrante: Prof. Dr. Mauro Araujo Medeiros (UFMA)	Palestra: Problemas de corrosão na indústria: Prevenção e controle Palestrante: Profª Dra. Maria Eliziane Pires de Souza (UFMA)	10h30 - 12h00	MS Project Palestrante: Hylbert Patrick Mendonça Silva (GrupoHSP)	ANSYS Palestrante: Profº Me. Carlos Cesar Pereira de Almeida (UEMA)	SOLDAGEM Palestrante: Antonio Marcos Feitosa da Silva (BAT-UEMA) Rosinaldo Pereira
11:15 - 14:00	INTERVALO					
HORÁRIO	SALA 1 - 60 VAGAS AUDITÓRIO CCT	SALA 2 - 40 VAGAS AUDITÓRIO PÓS-GRADUAÇÃO	HORÁRIO	SALA 3 - MINICURSO - 38 VAGAS LABORATÓRIO SIMULAÇÃO 1	SALA 4 - MINICURSO - 20 VAGAS LABORATÓRIO SIMULAÇÃO 2	MINICURSO - 15 VAGAS Núcleo de tecnologia e engenharia - NUTENG
14H00 - 15H00	Fabricação de compositos estruturais por RTM. Palestrante: Profº Dr. Carlos Alberto Brito Junior (UFMA)	Análise de falhas: fragilização por hidrogênio em aço. Palestrante: Profº Dr. José Roberto Pereira Rodrigues (UFMA)	14H00 - 16H00	PYTHON Palestrante: Júlio Cardoso Vidal (Caelum / PECS - ITA)	EXCEL AVANÇADO Palestrante: Carlos Nihelton Santana de Oliveira (EMD)	SOLDAGEM Palestrante: Antonio Marcos Feitosa da Silva (BAT-UEMA) Rosinaldo Pereira
15H00 - 16H00	Estudo de propagação de ondas em estruturas metálica Palestrante: Prof. Me. Edilson Nobre (UFMA)	Simulação Física de Processamento Termomecânico "Gargalos Mecânicos" Palestrante: Profº Dr. Eden Santos Silva (CEUMA)				
16H - 16:15	INTERVALO					
16:15 - 17:15	Soldabilidade do Aço Inoxidável Duplex Palestrante: Profº Dr. Valdemar Silva Leal (UEMA / IFMA)	Emprego de materiais lignocelulósicos em processos de conversão térmica para geração de bioenergia Palestrante: Profº Dr. Glauber Cruz (UFMA)	16H30 - 18H00	PYTHON Palestrante: Júlio Cardoso Vidal (Caelum / PECS - ITA)	EXCEL AVANÇADO Palestrante: Carlos Nihelton Santana de Oliveira (EMD)	SOLDAGEM Palestrante: Antonio Marcos Feitosa da Silva (BAT-UEMA) Rosinaldo Pereira