

PROGRAMAÇÃO GERAL DO VII CONEM 2012**Dia 31 (terça-feira)**

- 08:30 às 17:00 Credenciamento
- 14:00 às 18:20 Mini-cursos (A) e (B)
- 13:00 às 18:20 Palestras
- 14:00 às 16:00 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres)
- 16:00 às 16:20 Intervalo para o café
- 16:20 às 18:20 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres)
- 19:30 Sessão Plenária de Abertura
- 21:00 Coquetel de Abertura - Programação Cultural

Dia 01 (quarta-feira)

- 08:00 às 10:00 Mesa Redonda 1
- 10:20 às 18:20 Mini-curso (A)
- 08:00 às 12:00 Mini-curso (B)
- 08:00 às 10:00 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres) / Palestras
- 10:00 às 10:20 Intervalo para o café
- 10:20 às 12:20 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres) / Palestras
- 12:20 às 14:00 Intervalo para o almoço
- 14:00 às 18:00 Mini-curso (C)
- 14:00 às 16:00 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres) / Palestras
- 16:00 às 16:20 Intervalo para o café
- 16:20 às 19:20 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres) / Palestras
- 19:30 às 20:00 Atração Cultural

Dia 02 (quinta-feira)

- 08:00 às 16:00 Mini-curso (A)
- 16:30 às 18:00 Mesa Redonda 2
- 08:00 às 12:20 Mini-curso (B)
- 08:00 às 10:00 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres) / Palestras
- 10:00 às 10:20 Intervalo para o café
- 10:20 às 12:20 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres) / Palestras
- 12:20 às 14:00 Intervalo para o almoço
- 14:00 às 18:20 Mini-curso (C)
- 14:00 às 16:00 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres) / Palestras
- 16:00 às 16:20 Intervalo para o café
- 16:20 às 18:20 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres) / Palestras
- 18:20 às 19:20 Assembléia da ABCM com escolha da sede do CONEM 2012
- 21:00 às 24:00 Jantar de Confraternização

Dia 03 (sexta-feira)

- 08:00 às 12:20 Mini-cursos (A) e (B)
- 8:30 às 10:00 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres)
- 10:00 às 10:20 Intervalo para o café
- 10:20 às 12:20 Sessões Técnicas Temáticas (Orais e/ou Pôsteres)
- 12:20 Encerramento

PALESTRAS E MINICURSOS

Dia 31 de Julho (Terça-Feira)

14:00 às 18:20

Minicurso (A): Controle de Vibrações Utilizando Materiais Viscoelásticos

Palestrantes: Prof. Dr. Antônio Marcos Gonçalves de Lima (UFU/FEMEC) e Prof. Dr. Domingos Alves Rade (UFU/FEMEC)

Auditório Teresinha Jansen (1)

14:00 às 18:20

Minicurso (B): Introdução aos Detritos Espaciais

Palestrante: Prof. Marcelo Lopes de Oliveira e Souza (INPE)

Auditório Teresinha Jansen (2)

13:00 às 14:00

Palestra: SUAPE - Um novo pólo metal mecânico no Brasil

Palestrante: Prof. Dr. Marcelino Guedes F. M. Gomes (Refinaria Abreu e Lima - Petrobras)

Auditório Darcy Ribeiro

14:00 às 15:00

Palestra: Rigor e Validade na Pesquisa em Ensino de Engenharia Mecânica

Palestrante: Prof. Dr. Francislê Neri de Souza (Universidade de Aveiro - Portugal)

Auditório Darcy Ribeiro

15:00 às 16:00

Palestra: Impacto Estrutural com Ênfase em Colisão de Carros e de Navios

Palestrante: Prof. Dr. Marcílio Alves (USP/Politécnica - GMSIE)

Auditório Darcy Ribeiro

16:00 às 16:20

Coffee Break

16:20 às 17:20

Palestra: Desenvolvimento de Modelos de Propagação de Ondas Aplicados à Engenharia

Palestrante: Prof. Dr. José Maria Campos dos Santos (UNICAMP)

Auditório Darcy Ribeiro

17:20 às 18:20

Palestra: Purificação de silício metalúrgico nacional para produção de células solares

Palestrante: Prof. Dr. Paulo Roberto Mei (UNICAMP)

Auditório Darcy Ribeiro

19:30 às 21:30

SOLENIDADE DE ABERTURA OFICIAL E COQUETEL

Palestra: O Destaque da Engenharia Frente aos Grandes Investimentos no Setor Energético Brasileiro

Palestrante: Dr. Edison Lobão - Ministro de Estado de Minas e Energia

Palestra: O Plano de Expansão do Porto do Itaqui: Desenvolvimento é a nossa Prioridade

Palestrante: Dr. Luiz Carlos Fossati, Presidente da EMAP (Empresa Maranhense de Administração Portuária)

Auditório Darcy Ribeiro

Atração Cultural

Dia 1º de Agosto (Quarta-Feira)

08:00 às 10:00

Mesa Redonda 1: A Indústria do Petróleo e Gás no Cenário do Pré-sal e a Importância da Cadeia de Fornecedores**Participantes:**

Prof. Celso Kazuyuki Morooka (UNICAMP)

Prof. Oscar Mauricio Hernandez Rodrigues (EESC/USP)

Prof. Sergio Nascimento Bordalo (UNICAMP)

Prof. Marcelino Guedes F. M. Gomes (Refinaria Abreu e Lima - Petrobras)

Moderadores:

Prof. Rubens Gonçalves Soeiro (IFMA)

Prof. Raimundo Nonato Barroso de Oliveira (IFMA)

Auditório Teresinha Jansen (1)

10:20 às 18:20

Minicurso (A): Software de Apoio à Análise Qualitativa - WEBQDA**Palestrante:** Prof. Dr. Francislê Neri de Souza (Universidade de Aveiro - Portugal)

Auditório Teresinha Jansen (1)

14:00 às 18:20

Minicurso (B): Os Óleos Lubrificantes e a Atividade de Manutenção**Palestrante:** Profa. Dra. Maria Adelina Santos Araujo (Universidade Petrobras)

Auditório Teresinha Jansen (2)

08:00 às 12:20

Minicurso (C): Tecnologias de Manufatura Integradas por Computador: Conceitos e Aplicações dos Sistemas CAD/CAM/CAE/CAI/CAX, Máquinas CNC**Palestrante:** Prof. Dr. Adriano Fagali de Souza (IST/SOCIESC)

Auditório Teresinha Jansen (2)

08:00 às 09:00

Palestra: Pesquisas em Usinagem no LEPU**Palestrante:** Prof. Dr. Márcio Bacci da Silva (UFU)

Auditório Darcy Ribeiro

09:00 às 10:00

Palestra: Ebulição Convectiva no Interior de Microcanais**Palestrante:** Prof. Gherhardt Ribatski (EESC/USP)

Auditório Darcy Ribeiro

10:00 às 10:20

Coffee Break

10:20 às 11:20

Palestra: Tecnologia de Atuadores de Ligas com Memória de Forma para Aplicações Avançadas em Engenharia**Palestrante:** Prof. Dr. Carlos José de Araujo (UFMG)

Auditório Darcy Ribeiro

11:20 às 12:20

Palestra: Aplicação de Leitos Fluidizados em Processos Térmicos para Geração de Energia**Palestrante:** Profa. Dra. Araújo Augusta Bernárdez Pécora (UNICAMP)

Auditório Darcy Ribeiro

12:20 às 14:00

Intervalo para Almoço

Dia 1º de Agosto (Quarta-Feira)

14:00 às 15:00

Palestra: Tecnologias para o Desenvolvimento do Pré-Sal

Palestrante: Prof. Luiz Antonio Sulino de Negreiros (Universidade Petrobrás)

Auditório Darcy Ribeiro

15:00 às 16:00

Palestra: Sensors for Quality Control in Welding

Palestrante: Prof. Dr. Sadek C. Absi Alfaro (UnB)

Auditório Darcy Ribeiro

16:00 às 16:20

Coffee Break

16:20 às 17:20

Palestra: Segurança Operacional na Perfuração de Poços Marítimos de Petróleo

Palestrante: Prof. Dr. Celso Kazuyuki Morooka (UNICAMP)

Auditório Darcy Ribeiro

17:20 às 18:20

Palestra: Nanofluidos: da Preparação à Aplicação

Palestrante: Prof. Dr. Ênio Pedone Bandarra Filho (UFU)

Auditório Darcy Ribeiro

18:20 às 19:20

Palestra: Avaliação Trienal dos Programas de Pós-Graduação

Palestrantes: Prof. Dr. Nei Yoshihiro Soma (CTA/ITA) e Prof. Dr. Helcio Rangel Barreto Orlande (UFRJ/COPPE)

Auditório Darcy Ribeiro

19:30 às 21:00

Atração Cultural

Dia 2 de Agosto (Quinta-Feira)

08:00 às 16:00

Minicurso (A): Motores de Combustão Interna: Fundamentação, avanços e tendências

Palestrantes: Prof. Dr. Antonio Moreira dos Santos e Dr. Gustavo Rodrigues de Souza (EESC/USP)

Auditório Teresinha Jansen (1)

08:00 às 12:20

Minicurso (B): Aplicação do CO₂ na refrigeração comercial para supermercados

Palestrante: Prof. Alessandro da Silva (BITZER Compressores)

Auditório Teresinha Jansen (2)

14:00 às 18:20

Minicurso (C): MatLab aplicado na Análise de Sistemas Térmicos

Palestrante: Prof. Dr. Solidônio Rodrigues de Carvalho (UFU)

Auditório Teresinha Jansen (2)

16:30 às 18:00

Mesa Redonda 2: O Ensino de Engenharia Mecânica Frente as Inovações dos Processos Fabricação

Participantes:

Prof. Adriano Fagali de Souza (IST/SOCIESC)

Prof. Alisson Rocha Machado (UFU)

Prof. Francislê Neri de Souza (Universidade de Aveiro - Portugal)

Prof. Américo Scotti (UFU)

Moderador:

Prof. Mauro Araújo Medeiros (IFMA)

Auditório Teresinha Jansen (1)

Dia 2 de Agosto (Quinta-Feira)

08:00 às 09:00

Palestra: Elevação de Petróleo - Para o Alto e Avante!**Palestrante:** Prof. Dr. Sergio Nascimento Bordalo (UNICAMP)

Auditório Darcy Ribeiro

09:00 às 10:00

Palestra: As Energias Renováveis para Atendimento de Centros de Consumos Isolados**Palestrante:** Prof. Dr. Osvaldo Ronald Saavedra Mendez (UFMA)

Auditório Darcy Ribeiro

10:00 às 10:20

Coffee Break

10:20 às 11:20

Palestra: Aplicação de Nanofluidos para Engenharia: Dos Laboratórios a Sociedade.**Palestrante:** Prof. Dr. José Alberto dos Reis Parise (PUC-RIO)

Auditório Darcy Ribeiro

11:20 às 12:20

Palestra: Estabilidade Hidrodinâmica em escoamento Bifásico e Aplicações na Produção de Petróleo**Palestrante:** Prof. Dr. Oscar Mauricio Hernandez Rodrigues (EESC/USP)

Auditório Darcy Ribeiro

12:20 às 14:00

Intervalo para Almoço

14:00 às 15:00

Palestra: Projeto Assistido por Computador: Metodologia e Aplicações.**Palestrante:** Prof. Dr. Auteliano Antunes dos Santos Júnior (UNICAMP)

Auditório Darcy Ribeiro

15:00 às 16:00

Palestra: O Contexto da “Engenharia Biomecânica” no Brasil versus Atividades de Pesquisa no Laboratório de Projetos Mecânicos (LPM)**Palestrante:** Prof. Dr. Cleudmar Amaral de Araújo (UFU)

Auditório Darcy Ribeiro

16:00 às 16:20

Coffee Break

16:20 às 17:20

Palestra: Vibration Isolation: the limitations of using a linear isolator and some ways of overcoming these using nonlinearity or active control**Palestrante:** Prof. Dr. Michael John Brennan (UNESP)

Auditório Darcy Ribeiro

17:20 às 18:20

Palestra: Aplicação de Revestimento Duro por Soldagem na Indústria Sucroalcooleira**Palestrante:** Prof. Dr. Antônio Valtair Ferraresi (UFU)

Auditório Darcy Ribeiro

18:20 às 19:20

Reunião da ABCM com escolha da sede do CONEM 2014

20:30 às 24:00

Jantar de Confraternização (Sob Adesão)

Dia 3 de Agosto (Sexta-Feira)

08:00 às 12:20

Minicurso (A): Materiais e Estruturas Inteligentes em Engenharia

Palestrante: Prof. Dr. Domingos Alves Rade. (UFU/FEMEC)

Auditório Teresinha Jansen (1)

08:00 às 12:20

Minicurso (B): MatLab aplicado na análise de Sistemas Térmicos

Palestrante: Prof. Dr. Solidônio Rodrigues de Carvalho (UFU)

Auditório Teresinha Jansen (2)

08:00 às 09:00

Palestra: O Uso de Tecnologias Aditivas (Prototipagem Rápida) Auxiliando a Medicina -
Implantes Personalizados e Suportes para Engenharia Tecidual

Palestrante: Cecília Amélia de Carvalho Zavaglia (UNICAMP)

Auditório Darcy Ribeiro

09:00 às 10:00

Palestra: Inovações tecnológicas utilizando a Amônia na Refrigeração Industrial

Palestrante: Prof. Alessandro da Silva (BITZER Compressores)

Auditório Darcy Ribeiro

10:00 às 10:20

Coffee Break

10:20 às 11:20

Palestra: Velhos Conceitos, Novas Explicações: o papel da pós-graduação em gerar novos
conhecimentos (um estudo de caso)

Palestrante: Prof. Dr. Américo Scotti (UFU)

Auditório Darcy Ribeiro

11:20 às 12:20

Palestra: Carros Elétricos: Novos paradigmas com o uso dos veículos elétricos no mundo

Palestrante: Prof. Dr. Jorge Martins (Universidade do Minho, Portugal)

Auditório Darcy Ribeiro

12:20

Encerramento do CONEM 2012