



Centro de Eventos Benedito Nunes – CEBN

26 a 27 de novembro de 2013 - BELÉM – PA

## I WORKSHOP DE ENGENHARIA MECÂNICA DA REGIÃO NORTE

**TEMA: “Integração e Tecnologia em Prol do Desenvolvimento”**

Ocorrerá em Belém-PA, no período de 26 a 27 de novembro de 2013, o 1º Workshop de Engenharia Mecânica da Região Norte - WEMEC, evento ligado à Regional Pará da Associação Brasileira de Engenharia Mecânica - ABCM e que contou com o apoio da Regional Norte da Sociedade Brasileira de Acústica - SOBRAC. Nesta primeira edição, tem-se como objetivo principal integrar as mais diversas áreas da Engenharia Mecânica, assim como incentivar a comunidade acadêmica local a divulgar suas pesquisas a um público de alunos, professores, técnicos e apreciadores do assunto em questão.

Com a união da Diretoria da Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM/ITEC/UFPA, do Centro Acadêmico de Engenharia Mecânica e do Grupo PET Engenharia Mecânica, será possível a realização de tal evento, que ocorrerá no Centro de Eventos Benedito Nunes - CEBN, o qual se localiza as margens do Rio Guamá, no Campus de Belém, da Universidade Federal do Pará - UFPA. Este espaço de exposições é contemplado com uma beleza cênica e arquitetônica ímpar e recebe inúmeros eventos nacionais e internacionais.

A programação do presente workshop está estruturada de modo a apresentar quatro (4) palestras técnicas que focarão temas importantes da atualidade e ligados as grandes áreas de conhecimento da Engenharia Mecânica, dois (2) minicursos e a apresentação de trabalhos técnicos/científicos, os quais foram selecionados pela Comissão Científica do evento.

Abaixo estão listadas os temas das palestras e dos minicursos, com os respectivos palestrantes e ministrantes:

**Palestra I:** *"Análise Dinâmica de Estruturas Frente à Demanda Atual"*.  
Prof. Dr. Newton Sure Soeiro

**Palestra II:** *"A Inovação como Ferramenta para a Sustentabilidade"*.  
Profa. Dra. Maria de Fátima Mendes Leal

**Palestra III:** *"Modelagem de Turbina de Fluxo Livre"*.  
Prof. Dr. André Luiz Amarante Mesquita

**Palestra IV:** *"Utilização de Braço Robótico para Aumento da Produtividade da Construção Naval na Amazônia"*.  
Prof. Dr. Eduardo Magalhães Braga

**Minicurso I:** *"Robótica: Princípios de Utilização do Arduino"*.  
Prof. Dr. Gustavo da Silva Vieira de Melo  
(Apenas 50 vagas)

**Minicurso II:** *"Construindo um Carro Off Road"*.  
Moisés Abreu de Sousa  
(Apenas 50 vagas)