



# Divulga CEM

18 nov. 14

Volume 1, NÚMERO 11

## Aniversariantes

Milehna  
(19.11)

Cristiano  
(19.11)

Diego  
(21.11)

Leila  
(23.11)

Adriano  
Fagali  
(25.11)

Vanina  
(26.11)

César  
(27.11)

Wagner  
(28.11)

Jorge  
(30.11)

## CEM Asas em São José dos Campos - AeroDesign

A equipe CEM Asas da UFSC Joinville esteve presente entre os dias 30/10 e 02/11/2014 em São José dos Campos para 16ª Competição SAE BRASIL AeroDesign, realizada nas dependências do Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA). A competição contou com 85 equipes de universitários, de 70 instituições de ensino, somando 1,300 participantes entre estudantes e professores orientadores.



O aeromodelo projetado pela equipe apresentou uma área total 0,73 m<sup>2</sup>. Somando a pontuação de relatório mais dois voos válidos a equipe conseguiu alcançar a 38ª colocação geral na classe regular. Um dos destaques foi a asa com maior alongamento da competição que chamou a atenção dos juízes e competidores por se utilizar de uma única longarina com formato caixão, seção retangular de 13 mm x 12 mm e laminada em fibra de carbono/epóxi. Parabéns a equipe pelo trabalho!

## CEM no SOBENA

Alguns alunos e professores do CEM participaram da 25ª Semana da SOBENA (Sociedade Brasileira de Engenharia Naval) ocorrida na última semana, do dia 10 ao dia 12/11, na cidade do Rio de Janeiro. O evento reuniu diversos setores ligados a Engenharia Naval nacional e contou com a participação também de empresas estrangeiras. Foi uma oportunidade para discussões e apresentações de trabalhos acadêmicos e de empresas. O CEM participou pela 1ª vez do evento, inclusive com a apresentação de artigos aprovados e bem recebidos pelo público presente. Já no dia 13/11, o grupo aproveitou para visitar as instalações do EISA (Estaleiro Ilha SA).

## Projeto Barco Solar CEM vence competição nacional em Búzios

O Desafio Solar Brasil 2014 foi aberto oficialmente no dia 13.11. Até domingo, dia 16, cerca de 350 estudantes, em 23 equipes, de sete estados brasileiros, disputaram o rali de barcos movidos à energia solar em Búzios - RJ. Na categoria catamarã, Santa Catarina levou a melhor. A turma da Babitonga, da UFSC de Joinville, ficou no lugar mais alto do pódio. "É uma felicidade e um orgulho muito grande vencer essa competição. Trabalhamos na nossa embarcação por três anos e esse é um reconhecimento do nosso esforço", festejou Rafael Ziantonio, que pilotou o barco da equipe. Fonte: <http://www.nautica.com.br/desafio-solar-brasil-3/> Parabéns a equipe pelo trabalho!



SBESC 2014 - O artigo do Prof. Giovani Gracioli intitulado "On the influence of shared memory contention in real-time multicore applications" foi escolhido o melhor artigo da trilha de sistemas operacionais do IV Simpósio Brasileiro de Engenharia de Sistemas Computacionais.

Projeto aprovado na AEB - Os Profs. Lucas Travassos e Giovani Gracioli tiveram um projeto aprovado pela Agência Espacial Brasileira (AEB) para o desenvolvimento de uma antena para um nano-satélite com valor aproximado de R\$ 140.000,00 e duração de 24 meses.