

V SICEM

V Simpósio de Ciência e Engenharia de Materiais

O SICEM está na sua 5ª edição e tem como objetivo geral a divulgação e disseminação conhecimentos relacionados a área de ciência e engenharia de materiais.

Na oportunidade são convidados pesquisadores de instituições parceiras com as quais se desenvolve cooperativamente atividades de pesquisa e formação discente. Além disso, pesquisadores de outras instituições do País que atuam em temas de interesse. As atividades do SICEM se integram as demandas curriculares dos cursos de graduação, mestrado e doutorado do Núcleo de Ciência e Engenharia de Materiais.



Histórico

O 1º Simpósio de Ciência e Engenharia de Materiais realizado em novembro de 2008 sob o tema "Energia, saúde e meio ambiente" esteve focalizado em materiais aplicados ao setor de energia, particularmente a indústria de petróleo e gás, o setor de saúde, incluindo conceitos de engenharia de nanomateriais, bem como alternativas de manufatura pró-ecológicas, visando estratégias ambientalmente amigáveis, a chamada engenharia verde. Fundamentados no sucesso desse primeiro evento, o II SICEM trouxe como tema geral: "Engenharia de Materiais: novos rumos" fazendo uma aproximação entre ensino, pesquisa e mercado de trabalho em Engenharia de Materiais. O III SICEM teve como objetivo principal a apresentação das potencialidades da engenharia de materiais voltada a área da construção civil. No IV SICEM, a nossa proposta foi envolver pesquisadores de outras instituições vinculados a projetos de cooperação em conjunto com o P²CEM com os alunos e temas desenvolvidos na nossa Pós-Graduação. No V SICEM optamos por manter a idéia do evento anterior, convidando profissionais procedentes de diversos Estados Brasileiros, tendo estes vasta experiência em áreas afins das desenvolvidas no P²CEM.



Palestrantes

Prof. Dr. Carlos Bergmann – UFRGS
Desenvolvimento de cerâmicas avançadas

Prof. Dr. Walman Benicio de Castro – UFCG
Vidros Metálicos: Uma nova classe de materiais

Prof. Dr. Severino Jackson Guedes de Lima – UFPB
Estudo e Desenvolvimento de Quasicristais para Uso em Revestimentos

Prof. Dr. Roberto Hübler – PUCRS
Controle dinâmico dos gases do plasma para formação de óxidos de metais de transição por Magnetron sputtering

Profa. Dra. Giovanna Machado – CETENE
Estudo de Nanomateriais Através de Microscopia Eletrônica

Profa. Dra. Regina Célia Reis Nunes – IMA
Nanocompósitos elastoméricos: Preparação e Propriedades.

Prof. Dr. Jorge Otubo – ITA
Ligas com Efeito de Memória de Forma - características e aplicações

Prof. Dr. Renelson Ribeiro Sampaio – SENAI-BA
O caráter interdisciplinar das inovações tecnológicas. Desafios na construção de novos paradigmas para as engenharias.

Profa. Dra. Maria das Mercês Reis de Castro – UFMG
Corrosão em plantas de produção de biodiesel

Prof. Dr. Luiz Carlos Pereira – UFRJ
Biomecânica dos sistemas dentais: análises de tensões e de tenacidade à fratura em dentes hígidos, com lesões e restaurados com próteses.

Prof. Dr. Juan Garcia de Blas – UFRJ
Tratamentos Termomecânicos em Ligas Especiais.



Comissão

Organizadora

Luís Eduardo Almeida/NUCEM-P²CEM/UFS
Eduardo Kirinus Tentardini/NUCEM-P²CEM/UFS
Sandro Griza, NUCEM-P²CEM/UFS



Inscrição

De 23 /07 a 24/08 de 2012

O pagamento da inscrição será efetuado na secretaria do Núcleo de Ciência e Engenharia de Materiais/UFS até o dia 24 de agosto de 2012.

Maiores informações:
79 2105-6845



Localização

Hotel da Costa, Av. Santos Dumont, Nº 1807, Praia de Atalaia, Aracaju - SE.
Tel: +55 79 2106-1400

