

Relatório do Evento

Workshop de cristalografia aplicada a ciências e engenharia de materiais.

CNPq_ Eventos_ARC_454303/2009-2

Dr. Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando

RESUMO TÉCNICO FINAL

Título do Projeto: ***Workshop de cristalografia aplicada a ciências e engenharia de materiais***

Nome do Coordenador do Projeto: __ Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando _____

Nº do Processo: __ CNPq_ Eventos_ ARC_ 454303_ 2009_ 2 _____

Instituição (por extenso): __ Universidade Federal do Espírito Santo _____

O projeto vem sendo apoiado pelo CNPQ desde __ Julho __ / __ 2010 __
(mês) (ano)

Período em que se refere o Relatório: __ Julho a Agosto de 2010 _____

Resumo das Atividades Executadas no Período de vigência do auxílio.

I - Principais objetivos do projeto original:

- 1 - Interagir com especialistas em caracterização de materiais estruturais.*
- 2 - Incrementar o conhecimento de novas técnicas aos alunos de Pós-Graduação.*
- 3 - Promover a ciência de materiais no Espírito Santo.*

II - Principais etapas executadas no período visando ao alcance dos objetivos:

- 1- Conseguimos interagir com grandes especialistas.*
- 2- Incrementamos o conhecimento do assunto em nossos alunos do PPGEM-UFES.*
- 3- Promovemos uma interação entre os pesquisadores do estado com os pesquisadores que atuam na área no Brasil.*

RELATÓRIO DE ORGANIZAÇÃO DE EVENTO

Workshop de cristalografia aplicada a ciências e engenharia de materiais.

Participantes da organização: UFES - PPGEM. Dr. Marcos T. D. Orlando. (Coordenador Geral), Dr. Cherlio Scandiar. (Coordenação Técnico-Científica) e Dr. Marcelo C. S. de Macêdo (Coordenação Técnico-Científica).

Realizado de 31 de Julho a 02 de Agosto, na cidade de Vitória - ES.

Instituição Patrocinadora : UFES - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica.

Dados do evento

Número de participantes: 53			
Relação das conferências magnas apresentadas (conferencistas convidados)			
Título	Autor	Instituição	
Difratometria de nêutrons no reator Nuclear do IPEN	Dr. Carlos B. Ramos Parente	IPEN - USP	
Difração de nêutrons no estudo de materiais	Dra. Vera Lucia Mazzochi	IPEN - USP	
Aplicações de SAXS à análise de materiais	Dra. Marcia Carvalho A. Fantini	IFUSP - USP	
Difração de raios X em Engenharia de Materiais	Dr. Roberto Ribeiro Avillez	PUC - Rio de Janeiro	
Identificação de fase: um problema comum em ciência dos materiais	Dr. Wagner da Nova Mussel	UFMG	
O projeto do LNLS-2: potencialidades e perspectivas	Dr. Antonio José Roque da Silva	LNLS	
Caracterização estrutural de polímeros	Dra. Yvonne Mascarenhas	IFSC - USP	
Difração de raios X com luz síncrotron na caracterização de materiais	Dr. Fábio Furlan Ferreira	UFABC	
Caracterização de materiais através de difração de pó	Dr. Luis Gallego Martinez	IPEN - USP	
Números de trabalhos apresentados :			
Comunicações orais: 02	Pôsteres: 10	Painéis: 04	
Livro de Anais			
Publicado por alguma Editora? Não ainda Qual?			
Nº de páginas: 26	Nº de resumos: 14	Nº de resumos ampliados: 0	Nº de artigos: 0

Em caso de discussão de um tema central, qual o consenso obtido?

Ficou delineado que a construção do LNLS-2 é importante para o desenvolvimento da pesquisa nacional em novos materiais nano-estruturados.

Pontos fracos que poderiam ser considerados em futuras organizações do evento

Faltou verba para contratar serviços de editoração dos trabalhos de forma a facilitar a preparação de um livro do evento.

Pontos fortes na organização do evento

Contamos com a presença de participantes de elevado conhecimento sobre o tema e reconhecida relevância nacional.

Comitê de seleção dos trabalhos

- Dr. Cherlio Scandiar (UFES).
- Dr. Fábio Furlan Ferreira (UFABC).
- Dr. Gustavo Azevedo - (UFRG).
- Dr. Hamilton Perez Soares Corrêa (UFMS).
- Dr. Jesualdo Luiz Rossi (IPEN).
- Dr. Luis Gallego Martinez (IPEN- ABCr).
- Dr. Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando (UFES).
- Dr. Nivaldo Lúcio Speziali (UFMG - ABCr).
- Dra. Marcia Carvalho de Abreu Fantini (USP - ABCr)
- Dr. Marcelo C. S. de Macêdo (UFES)

Avaliação do evento

O comparecimento foi de quase 100% dos pesquisadores relevantes da área. Com isso os estudantes tiveram excelentes oportunidades de incrementar o conhecimento sobre o assunto. Tivemos a presença de estudantes de Pós-Graduação da USP, UERJ, IPEN, UFMG e UFES. Contamos com o apoio da Associação Brasileira de Cristalografia, que incorporou o evento no calendário e divulgou a nível nacional o evento.

Assinatura do responsável

Marcos T. D. Orlando, Vitória 19 de fevereiro de 2011.

Encontra-se a seguir o seguinte complemento:

- (1) Modelo do certificado de participação.**
- (2) Folder com programação.**

CERTIFICADO

Certificamos que o Prof. Dr. **Antonio José Roque da Silva** participou , na qualidade de Seminarista Convidado, do **Workshop de cristalografia aplicada a ciências e engenharia de materiais** , realizado em Vitória - ES, durante o período 31 de Julho a 2 de Agosto de 2010.

Vitória, 2 de Agosto de 2010.

P/ Comitê Científico

Dr. Marcos Tadeu D'azeredo Orlando

Apoio:



Programação

	31/jul	01/ago	02/ago
08:00		Mini Curso EXAFS	
08:30			Apresentação BRUKER
09:00			Seminário 9
09:30		Café	Café
10:00	Registro	Mini Curso EXAFS	Comunicação oral 1
10:30			Comunicação oral 2
11:00		Apresentação RIGAKU	Encerramento
12:00	Almoço	Almoço	
13:00	Abertura		
14:00	Seminário 1	Panéis	
15:00	Seminário 2		
16:00	Café	Café	
16:30	Seminário 3	Seminário 6	
17:30	Seminário 4	Seminário 7	
18:30	Seminário 5	Seminário 8	

Abertura	Iris Torriani - Unicamp/SP	
Seminário 1	Carlos B. Ramos Parente USP/IPEN	<i>Difratometria de nêutrons no reator do IPEN-CNEN/SP</i>
Seminário 2	Vera Lucia Mazzocchi USP/IPEN	<i>Difração de Nêutrons no estudo de Materiais</i>
Seminário 3	Marcia Carvalho A. Fantini USP/IFUSP	<i>Aplicações de SAXS à análise de materiais</i>
Seminário 4	Roberto Ribeiro Avillez PUC-Rio	<i>Difração de raios X em Engenharia de Materiais</i>
Seminário 5	Wagner da Nova Mussel UFMG.	<i>Identificação de fase: um problema comum em ciências dos materiais</i>
Seminário 6	Antonio José Roque da Silva LNLs	<i>O projeto do LNLs-2 - potencialidades e perspectivas</i>
Seminário 7	Yvonne Mascarenhas IFSC/USP	<i>Caracterização Estrutural de Polímeros</i>
Seminário 8	Fabio Furlan Ferreira UFABC	<i>Difração de raios X com luz síncrotron na caracterização de materiais</i>
Seminário 9	Luis Gallego Martinez USP/IPEN	<i>Caracterização de materiais através de difração de pó</i>
Comunicação 1	Hamilton P. S. Correa UFMS	<i>Difração de raios X de pó sob altas pressões</i>
Comunicação 2	Marcos T. D. Orlando UFES/PPGEngMec	<i>Estudo de Tensão Residual usando raios X</i>