

Apoio / Patrocínio



AMAZUL

Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A.



AVIBRAS



EMGEPRON
EMPRESA GERENCIAL DE PROJETOS NAVAIS



SCIENTIFIC INSTRUMENTS CO.
SINC DO BRASIL
INSTRUMENTAÇÃO CIENTÍFICA LTDA



JATM
JOURNAL OF
AEROSPACE
TECHNOLOGY
AND
MANAGEMENT



CAPES

Ministério da
Educação



COPPE
UFRJ



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA



SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
INOVAÇÃO DA MARINHA

Instituto de Pesquisas da Marinha
Grupo de Tecnologia Materiais

Tel.: +55(21) 2126-5751

Fax.: +55(21) 2126-5715

Internet: www.ipqm.mar.mil.br



**8º ENCONTRO TÉCNICO DE
MATERIAIS & QUÍMICA**

26-27 NOV 2015

Rio de Janeiro - Brasil

Local: Auditório do CGETEC - Centro de Gestão
Tecnológica da COPPE, no CT 2 da UFRJ.

PROGRAMA

Realização



IPQM

Horário	26/11/15	Horário	27/11/15
07:30–08:45	Recepção e Credenciamento	07:30–08:30	Recepção e Credenciamento
08:45-09:30	Abertura Oficial (SecCTM)	08:30-09:00	1 – CF (FN) Leonardo Amorim do Amaral – CtecCFN – Chemical Waste Management Program: how to start?
09:30-10:15	1 – Palestra de Abertura – SecCTM – CMG (EN) Sineiro	09:00-09:30	2 – Prof. Cheila Mothé - EQ/UFRJ – Red ceramic with tire waste, bricks, to construction of low cost houses
10:15-10:45	2 – Dr. Cristiano Borges - PAM - Membranas para tratamento de atmosferas	09:30-10:00	3 – Dra. Elizabeth da Costa Mattos – AQI/IAE/DCTA – Identification and quantification of energetic materials by FT-IR
10:45-11:00	<i>Intervalo</i>	10:00-10:10	<i>Intervalo</i>
11:00-11:30	3 – Prof. Dr. Paulo H. S. Picciani - USP – Nanostructured sensors for gas detection	10:10-10:40	4 – Profa Rosa Cristina D. Peres – IQ/UFRJ – Síntese e caracterização de Níquel pela redução do íon $[NiCl_4]^{2-}$ (Synthesis and characterization of Ni by the reduction of ion $[NiCl_4]^{2-}$
11:30-12:00	4 – Eng. Fábio Luiz Calciolari – AVIBRAS – Caracterização de propelente sólido compósito produzido a partir de Polibutadieno Hidroxilado sintetizado em escala piloto no Brasil.	10:40-11:10	5 – Prof. Magno Collares – FURG – Conceitos Básicos do Processo de Produção de Nano partículas via Plasma Térmico (Nano particles production using thermal plasma)
12:00-12:45	Discussões / Sessão Pôster (Poster Session)	11:10-12:00	Discussões / Sessão Pôster (Poster Session)
12:45-13:45	<i>Almoço</i>	12:00-13:00	<i>Almoço</i>
13:45-14:15	5 – Dr. Letivan G. Mendonça-Filho - IME – Nitrocellulose-based Propellants: Requirements for the development of new formulations	13:00-13:30	6 – Mônica de Oliveira Penna, M.Sc. - PETROBRAS – Selection of Anti-fouling coatings to application in oil wells – Fase I
14:15-15:00	6 – Dr. Manfred A. Bohn - Fraunhofer ICT Alemanha – Aging behaviour of materials applied as solid propellants	13:30-14:00	7 – Profa. Renata Antum – UFRJ – Nanotecnologia
15:00-15:15	<i>Intervalo</i>	14:00-14:30	8 – Prof. Francisco Garrido - IQ/UFRJ – Materials for electrochemical devices: Synthesis, structure, morphology and electrochemical characterization
15:15-16:00	7 – Sr. Wim de Klerk – TNO Holanda – In-Situ Tensile Testing of Propellant Samples within SEM and TNO activities in Brazil	14:30-15:00	9 – Profa. Ana Cristina - UFCG – Nanoferrites synthesized by combustion reaction in pilot scale and technology applications
16:00-16:45	8 – Dr. Stefan Ek – FOI Suécia - Energetic materials in Sweden	15:00-16:00	Discussões / Encerramento