

EBMEC2002

Encontro em Balística e Mecânica Computacional - Edição 2002

The Symposium on Ballistics and Computational Mechanics – 2002 Edition

O EBMEC2002 representa um fórum inédito onde representantes do governo, de universidades, de instituições de pesquisa e da indústria de diferentes áreas da engenharia (como armamento, mecânica, civil, petróleo, aeroespacial, mineração, industrial, etc) possam apresentar resultados de seus trabalhos e discutir tópicos relacionados ao tema “Balística e Mecânica Computacional”, bem como propostas de novas pesquisas ou resultados de experiências.

EBMEC2002 represents a new forum where representants of the government, universities, research institutions, and industry from different areas of engineering (such as armament, mechanical, civil, petroleum, aerospace, mining, industrial, etc) can present the results of their work and discuss topics related to the issue, “Ballistics and Computational Mechanics”, and proposals for novel researches and the development of experiences as well.

Os tópicos de interesse são os relacionados com a Ciência Balística e a Mecânica Computacional aplicada a fenômenos balísticos, principalmente:

The topics of interest are those related to the Ballistic Science and the applied Computational Mechanics, mainly:

- Balística Interna, Externa e Terminal (*Internal, External, and Terminal Ballistics*)
- Balística Experimental e Testes de Campo (*Experimental Mechanics/Ballistics and Model Testing*)
- Choque e Problemas de Impacto (*Shock and Impact Problems*)
- Confiabilidade de Estruturas (*Structural Crashworthiness*)
- Estruturas Sob Choque Explosivo e Impacto (*Structures Under Explosive Shock and Impact*)
- Resposta de Material a Altas Taxas de Carregamento (*Material Response to High Rate Loads*)
- Interação Fluido-Estrutura (*Fluid-Structure Interaction*)
- Mecânica da Fratura Sob Impacto (*Fracture Mechanics Under Impact*)
- Hiper-Velocidade (*HyperVelocity*)
- Novos Desenvolvimentos em Técnicas Computacionais e Software (*New Developments in Computational Techniques and Software*)

Datas e prazos relevantes (*Important Deadlines*):

| | |
|--|--|
| Submissão de trabalhos (<i>Papers submission</i>) | 15 de setembro <i>September, 15</i>) |
| Notificação de aceitação (<i>Acceptance notification</i>) | 30 de setembro <i>September, 30</i>) |

Sítio oficial (*official site*):

**www.ipqm.mar.mil.br/armas/ebmec2002
(200.244.241.195/armas/ebmec2002)**

Contato (*contact*):

ebmec2002@yahoo.com



Instituto de Pesquisas da Marinha



Rio de Janeiro

Organização (*Organization*)



Apoio (*Support*)



Patrocínio (*Sponsorship*)



EBMEC2002

**Encontro em Balística e
Mecânica Computacional
Edição 2002**

***The Meeting in Ballistics and
Computational Mechanics
2002 Edition***

21 a 23 de outubro
October, 21 – 23

Instituto de Pesquisas da Marinha
Rua Ipiru, No. 2
Ilha do Governador
Rio de Janeiro, RJ – 21931-090

**www.ipqm.mar.mil.br/armas/ebmec2002
(200.244.241.195/armas/ebmec2002)**