

**International Conference on Offshore and Marine Technology: Science and Innovation
NAVTEC 2012
At First Naval Cluster Fair 2012
March, 22 to 24, 2012, Rio Grande – Brazil
<http://www.polonavalrs.com.br>
<http://www.navtec2012.c3.furg.br>**

Second Call for Papers and Participation

Important Dates

January 30, 2012 **(NEW DATE)** Paper Submission Deadline
February 13, 2012 Notification about submissions
February 27, 2012 Camera ready copy

Motivation

Brazil is in a great boost phase of its maritime activity, developing a broad program of shipbuilding construction and offshore exploration and production. With a growing demand for ships and offshore structures, new shipyards emerge on all the country.

In order to enable new opportunities, it comes the First Naval Cluster Fair 2012. Among the many events that constitute it, will occur NAVTEC 2012 - International Conference on Offshore and Marine Technology: Science and Innovation, in the city of Rio Grande - RS, from 22 to 24 March 2012, at the premises of the Federal University of Rio Grande - FURG.

The Conference

In its first edition, the NAVTEC 2012 addresses the major technological challenges associated with shipbuilding and offshore, thus becoming a forum for presentation and discussion of research and technical developments completed and ongoing.

The NAVTEC 2012 includes:

- Technical Sessions covering major topics of interest to the maritime industry;
- Panel discussions on topics most relevant to the current scenario, with the participation of experts;
- Lectures presented by renowned experts;
- Exhibition of products and services marine and offshore - 1st Naval Cluster Fair - 2012;
- Workshops in various areas of interest to the shipbuilding and offshore industry;
- Social events.

Technical Papers

In this call for papers we invite professionals from all segments associated with the marine and offshore areas to submit abstracts with four pages containing contributions and experiences, to the NAVITEC 2012.

Topics of Interest

- Design, construction and operation of ships and marine structures;
- Supply chains for the shipbuilding and offshore industry;
- Ocean engineering for the production of oil and gas.

Cross-cutting Issues

The topics that follow are typical cross-cutting issues that can be addressed:

- Structures;
- Hydrodynamics;
- Marine Machinery;
- Design;
- Transport and Logistics;
- Security;
- Offshore Operations;
- Underwater Technology;
- High Performance Boats;
- Military Ships;
- Shipbuilding: Operations Management and Manufacturing Technology;
- Welding and Nondestructive Testing;
- IT and Automation;
- Chemical Processes involved in the processes and products in the shipping industry;
- Planning and Control;
- Green Manufacturing.

Information on submissions

Authors are invited to submit abstracts of four pages that have not been published or submitted to other conferences, workshops, papers or book chapters. The abstracts may be written in Portuguese, English or Spanish. Submissions must be in Adobe Portable Document (PDF) format 2-column IEEE conference, available at http://www.ieee.org/portal/cms_docs/pubs/confpubcenter/pdfs/samplems.pdf.

The abstracts will be reviewed by at least two experts of the Program Committee of the conference and the final versions, if approved, will be presented in technical sessions and made available in digital form.

Submissions should be directed to:

<https://submissoes.sbc.org.br/home.cgi?c=1539>

Best Papers

The authors of the best abstracts will be invited to publish them in special editions of the journals: Vector (see <http://www.seer.furg.br/ojs/index.php/vetor>) and MS&OT (see <http://www.sobena.org.br/msot/aims.htm>). To this end, the authors will have to extend the abstracts to six-pages, which will be reviewed by the editorial boards of the journals.

Chair

Segen Estefen – COPPE/UFRJ

Co-chairs

Nelson Lopes Duarte Filho – FURG
Silvia Silva da Costa Botelho – FURG

Program Committee

Alessandro Bicho – Universidade Federal do Rio Grande
Artur Gibbon – Universidade Federal do Rio Grande
Bernardo de Andrade – Universidade de São Paulo
Carlos Daher Padovezi – Instituto de Pesquisas Tecnológicas
Carlos Eduardo Pereira – Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Celso Morooka – Universidade Estadual de Campinas
Cleiton Teixeira – Universidade Federal do Rio Grande
Eder Mateus Gonçalves – Universidade Federal do Rio Grande
Ernesto Casares Pinto – Universidade Federal do Rio Grande
Floriano C. M. Pires Jr. – Universidade Federal do Rio de Janeiro
Helio Morishita – Universidade de São Paulo
Isaias Quaresma Masetti - Transpetro
James Weiss – Instituto de Pesquisas Tecnológicas
Joaquim Vaz – Universidade Federal do Rio Grande
Leonardo Emmendorfer – Universidade Federal do Rio Grande

Luiz Felipe de Assis – Universidade Federal do Rio de Janeiro
Magno Collares – Universidade Federal do Rio Grande
Nelson Lopes Duarte Filho – Universidade Federal do Rio Grande
Paulo Cardoso – Universidade Federal do Rio Grande
Paulo Videiro – Petrobrás
Sergio Sphaier - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Silvia Silva da Costa Botelho – Universidade Federal do Rio Grande
Vinícius Menezes de Oliveira – Universidade Federal do Rio Grande
Waldir Terra Pinto - Universidade Federal do Rio Grande

Workshops

Coming soon the workshops associated with the NAVTEC 2012 will be published, including information about abstract submissions.

The Fair

With the discovery of the Pre-salt and the huge demands of Petrobras, the Brazilian shipbuilding is emerging. The First Naval Cluster Fair 2012 has made this commitment: to address the numerous business opportunities and discuss challenges. On this track, it presents the theme A Sea of Opportunities.

**Conferência Internacional em Tecnologias Naval e Offshore: Ciência e Inovação
NAVTEC 2012**

Evento Oficial da Primeira Feira do Polo Naval/RS

22 a 24 de março de 2012, Rio Grande - RS

<http://www.polonavalrs.com.br>

<http://www.navtec2012.c3.furg.br>

Segunda Chamada de Trabalhos e Participação

Datas Importantes

30 de janeiro de 2012 **(NOVA DATA)** - Data Final para Submissão de Trabalhos

13 de fevereiro de 2012 – Notificação dos Trabalhos Aceitos

27 de fevereiro de 2012 – Versões Finais dos Trabalhos

Motivação

O Brasil encontra-se em uma fase de grande impulso da sua atividade marítima, abrangendo um amplo programa de construção naval e de exploração e produção offshore. Com uma demanda crescente de navios e estruturas offshore surgem em todo o país novos sítios de construção de navios, plataformas, sondas, etc.

Com o objetivo de viabilizar novas oportunidades, é promovida a Primeira Feira do Polo Naval/RS. Entre os vários eventos que a constituem, ocorrerá a NAVTEC 2012 - Conferência Internacional em Tecnologias Naval e Offshore: Ciência e Inovação, na cidade de Rio Grande/RS, de 22 a 24 de março de 2012, nas dependências da Universidade Federal do Rio Grande - FURG.

A Conferência

Em sua 1ª edição, a NAVTEC 2012 abordará os principais desafios tecnológicos associados a construção naval e offshore, constituindo-se em um foro para apresentação e discussão de pesquisas e desenvolvimentos técnicos concluídos e em andamento.

A NAVTEC 2012 inclui:

- Sessões Técnicas abrangendo o estado-da-arte em P&D&I associado aos principais tópicos de interesse do setor marítimo;
- Painéis de Debates sobre os temas mais relevantes do cenário atual, com a participação de especialistas;

- Palestras Convidadas apresentadas por renomados especialistas nacionais e estrangeiros;
- Exposição de produtos e serviços navais e offshore – 1ª Feira do Polo Naval/RS;
- Workshops Temáticos nas mais variadas áreas de interesse da indústria naval e offshore;
- Eventos de confraternização.

Trabalhos Técnicos

Nesta chamada de trabalhos convidam-se os profissionais de todos os segmentos associados à área naval e offshore a enviarem resumos de trabalhos com quatro páginas, contendo contribuições e experiências em P&D&I, para a NAVITEC 2012.

Tópicos de Interesse

- Projeto, construção e operação de navios e estruturas marítimas;
- Cadeias de suprimento voltadas a indústria naval e offshore;
- Engenharia oceânica para a produção de óleo e gás.

Aspectos Transversais

No âmbito desses tópicos serão admitidos trabalhos que abordem aspectos mais amplos ou mais específicos como, por exemplo:

- Estruturas;
- Hidrodinâmica;
- Máquinas Marítimas;
- Projeto;
- Transporte Aquaviário e Logística;
- Segurança;
- Operações Offshore;
- Tecnologia Submarina;
- Embarcações de Alto Desempenho;
- Navios Militares;
- Construção Naval: Gestão de Operações e Tecnologia de Fabricação;
- Soldagem e Ensaaios não Destrutivos;
- TI e Automação;
- Processos Químicos envolvidos nos processos e nos produtos da indústria naval;
- Planning and Control;
- Green Manufacturing.

Informações sobre as submissões

Autores são convidados a submeter resumos de quatro páginas que não tenham sido publicados ou submetidos a outras conferências, workshops, jornais ou capítulos de livros. Os artigos poderão ser redigidos em português, inglês ou espanhol. As submissões devem estar em Adobe Portable Document (PDF) no formato IEEE 2-column conference, disponível em:

http://www.ieee.org/portal/cms_docs/pubs/confpubcenter/pdfs/samplems.pdf

Os trabalhos serão revisados por no mínimo dois especialistas do Comitê de Programa da conferência e as versões finais, caso aprovadas, serão apresentadas nas sessões técnicas e disponibilizadas em meio digital.

As submissões deverão ser encaminhadas a:

<https://submissoes.sbc.org.br/home.cgi?c=1539>

Melhores Trabalhos

Os autores dos melhores resumos serão convidados a publicá-los em edições especiais das revistas Vetor (ver <http://www.seer.furg.br/ojs/index.php/vetor>) e MS&OT (ver <http://www.sobena.org.br/msot/aims.htm>). Para tal, terão que estender os resumos para seis páginas, que serão revisados pelos corpos editoriais das revistas em tela.

Chair

Segen Estefen – COPPE/UFRJ

Co-chairs

Nelson Lopes Duarte Filho – FURG
Silvia Silva da Costa Botelho – FURG

Comitê de Programa

Alessandro Bicho – Universidade Federal do Rio Grande

Artur Gibbon – Universidade Federal do Rio Grande
Bernardo de Andrade – Universidade de São Paulo
Carlos Daher Padovezi – Instituto de Pesquisas Tecnológicas
Carlos Eduardo Pereira – Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Celso Morooka – Universidade Estadual de Campinas
Cleiton Teixeira – Universidade Federal do Rio Grande
Eder Mateus Gonçalves – Universidade Federal do Rio Grande
Ernesto Casares Pinto – Universidade Federal do Rio Grande
Florian C. M. Pires Jr. – Universidade Federal do Rio de Janeiro
Helio Morishita – Universidade de São Paulo
Isaias Quaresma Masetti - Transpetro
James Weiss – Instituto de Pesquisas Tecnológicas
Joaquim Vaz – Universidade Federal do Rio Grande
Leonardo Emmendorfer – Universidade Federal do Rio Grande
Luiz Felipe de Assis – Universidade Federal do Rio de Janeiro
Magno Collares – Universidade Federal do Rio Grande
Nelson Lopes Duarte Filho – Universidade Federal do Rio Grande
Paulo Cardoso – Universidade Federal do Rio Grande
Paulo Videiro – Petrobrás
Sergio Sphaier - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Silvia Silva da Costa Botelho – Universidade Federal do Rio Grande
Vinícius Menezes de Oliveira – Universidade Federal do Rio Grande
Waldir Terra Pinto - Universidade Federal do Rio Grande

Workshops

Os workshops associados à Conferência terão suas características descritas em breve, inclusive com as informações sobre submissões de resumos.

A Feira

Com a descoberta do Pré-Sal e as enormes demandas da Petrobras, ressurgiu a Construção Naval Brasileira. A Primeira Feira do Polo Naval/RS tem esse compromisso: abordar as inúmeras oportunidades de negócios e discutir os seus desafios. Nessa esteira, apresenta-se com o tema Um Mar de Oportunidades.