



**MARINHA DO BRASIL**  
**DIRETORIA-GERAL DE DESENVOLVIMENTO NUCLEAR E TECNOLÓGICO DA**  
**MARINHA**

***PRESS RELEASE***

**MARINHA PARTICIPA DA “69ª REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA”, NO PERÍODO DE 16 A 22 DE JULHO, NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG)**

**O primeiro Simulador de Passadiço Nacional; maquetes de Navios de Pesquisa, do Submarino Nuclear e da Estação Antártica “Comandante Ferraz”; e uma Oficina de “Nós de Marinheiro” são algumas das atrações do Estande da Marinha no Evento**



*O primeiro Simulador de Passadiço Nacional desenvolvido pela Marinha do Brasil*

A Marinha participará da 69ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), sob a coordenação da Diretoria-Geral de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha (DGDNTM), apresentando Projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação, além de participar de Conferência e de Mesas-Redondas.

**Atrações do Estande da Marinha**

No Estande da Marinha, o visitante poderá experimentar a sensação de “navegar” com o **primeiro Simulador de Passadiço Nacional**, desenvolvido pelo Centro de Análises de Sistemas Navais (CASNAV), Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT), subordinada ao Centro Tecnológico da Marinha no Rio de Janeiro (CTMRJ).

Outra ICT subordinada ao CTMRJ, o Instituto de Pesquisas da Marinha (IPqM), realizará demonstrações interativas dos Projetos: “**Centro Integrado de Sensores e Navegação Eletrônica (CISNE)**” e “**Sistema de Detecção, Acompanhamento e Classificação de Contatos (SDAC)**”.

Por sua vez, o Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo apresentará o **Programa Nuclear da Marinha**, por meio da exposição das maquetes: do Submarino Nuclear; do Reator; do Elemento Combustível; e do Painel de Equivalência.

A Secretaria da Comissão Interministerial para Recursos do Mar (SECIRM) traz para a Exposição o tema "**O Brasil na Antártica**", composta por materiais utilizados no apoio às pesquisas realizadas naquela região, como as maquetes: da nova Estação Antártica Comandante Ferraz; do Navio de Apoio Oceanográfico “Ary Rongel”; do Navio Polar “Maximiano”; do helicóptero “Esquilo”; e da aeronave “Hércules” (C-130); além de manequins com vestimentas especiais usadas na Antártica e até uma moto de neve (*snowmobile*).

A SECIRM, também, apresentará o Tema "**Amazônia Azul**", com maquetes da Estação Científica do Arquipélago de São Pedro e São Paulo e do Navio-Patrolha Oceânico “Amazonas”.

O Estande da Marinha contará, ainda, com a participação do Laboratório Farmacêutico da Marinha (LFM), que apresentará **produtos e medicamentos desenvolvidos**.

Além de conhecer um pouco mais sobre o trabalho da nossa Força Naval, o público terá a oportunidade de **aprender a confeccionar os famosos “Nós de Marinheiro”** e obter informações sobre os **Processos Seletivos para Ingresso na Marinha**.

**O Evento será aberto ao público:** as programações podem ser assistidas gratuitamente pelos visitantes, sem a necessidade de inscrição (exceto os minicursos, cujas vagas são limitadas).

#### **Conferência e Mesas-Redondas, com a participação da Marinha:**

##### **Conferência:**

##### **SUBMARINO NUCLEAR E DESAFIOS ESTRATÉGICOS DO BRASIL**

Segunda-feira, 17JUL - das 10h30 às 12h00

**Conferencista:** CMG (Ref<sup>o</sup>) José Augusto Abreu Mora, da Marinha do Brasil (MB)

**Apresentador:** Aldo Malavasi, da Agência Internacional de Energia Atômica (IAEA)

*FACE - Sala 1070*

##### **Mesa-redonda:**

##### **AS APLICAÇÕES NUCLEARES NO MUNDO DE HOJE**

Terça-feira, 18JUL - das 15h30 às 18h00

**Coordenador e palestrante:** Aldo Malavasi (IAEA)

**Palestrantes:** Renato Machado Cotta, Assessor Técnico Consultivo da Agência Naval de Segurança Nuclear e Qualidade (AgNSNQ) e da COPPE/UFRJ; e Tsai Siu Mui, da USP

*FACE - Auditório 4*

##### **Mesa-redonda:**

##### **TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E SEGURANÇA MARÍTIMA NO SÉCULO XXI: DESAFIOS À PROTEÇÃO DA AMAZÔNIA AZUL (SBPC Inovação)**

Quarta-feira, 19JUL - das 15h30 às 18h00

**Coordenador:** Adalberto Luís Val (INPA)

**Palestrantes:** CMG (RM1) William de Sousa Moreira (MB); José Henrique Muelbert, da Universidade Federal do Rio Grande (FURG); e Segen Farid Estefen, da Universidade de Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

*Auditório da Reitoria*

## MARINHA E UFRJ ASSINAM CONTRATO COM A EMPRESA “POLINOVA S/A” PARA A EXPLORAÇÃO DE PATENTE DE TINTA, ÚNICA NO MERCADO



*Costado do Dique “Almirante Schieck”, com e sem a aplicação da Tinta Ferrugem Protetora®*

A Marinha, a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e a Empresa “Polinova S/A” assinaram um “Contrato de Licenciamento sem Exclusividade” para exploração da patente da Tinta Ferrugem Protetora® - uma tinta **inovadora**: formulada com a ferrugem formada sobre o aço, com o objetivo de igualar o potencial da ferrugem com o da tinta, evitando-se, assim, a corrosão; e **única**: aproximadamente **três vezes mais potente do que os produtos similares encontrados no mercado**. Produzida a partir do conhecimento e de tecnologias nacionais, a Tinta Ferrugem Protetora® já foi registrada no Brasil, nos EUA e na Europa.

A Tinta Ferrugem Protetora® é uma tinta anticorrosão, um *primer* destinado a ser aplicado em aços para a proteção de suas superfícies, desenvolvido a partir de estudos realizados nos Cursos de Mestrado e Doutorado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais, por um Oficial da Marinha e por um aluno civil, orientados por professores da UFRJ.

A “Polinova S/A” é uma empresa brasileira especializada na fabricação de produtos poliméricos e prestação de serviços técnicos para proteção e manutenção de plantas industriais *onshore* e *offshore* contra corrosão, vazamentos, desgastes abrasivos e danos estruturais. A assinatura do “Contrato de Licenciamento sem Exclusividade” prevê que a tinta poderá ser produzida, também, por outras empresas.

A Tinta Ferrugem Protetora®, que estará exposta no Estande da Marinha na 69ª Reunião Anual da SBPC, é um exemplo típico do desenvolvimento em Ciência, Tecnologia e Inovação fundamentado no conceito da Tríplice Hélice do conhecimento científico, no qual o Governo, a Academia e a Indústria trabalham em conjunto, de modo harmonioso, interdependente e sinérgico.

**Para mais informações sobre o Estande da Marinha, contate:**

**Diretoria-Geral de Desenvolvimento Nuclear e Tecnológico da Marinha (DGDNTM)**

**Assessoria de Comunicação Social**

Capitão de Corveta (T) Andrea Delduque - Assessora

E-mails: [dgdntm.comunicacao@marinha.mil.br](mailto:dgdntm.comunicacao@marinha.mil.br) ou [andrea.delduque@marinha.mil.br](mailto:andrea.delduque@marinha.mil.br)

Tel: (61) 3429-1809/(61)3429-1954

Cel: (61) 99176-2597

**Serviço:**

**Evento:** “69ª REUNIÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA”

**Local:** Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Campus Pampulha.

**Período:** 16 a 22 de julho de 2017

**Horário:** a partir das 9 horas

**ENTRADA FRANCA**