



# SOCIEDADE AMIGOS DA MARINHA de Campinas

## SOAMAR Campinas

### Por uma mentalidade marítima!



## Palavra do Soamarino

Por: Valter Otávio da Silva Porto  
Presidente da SOAMAR Brasil  
soamar.brasil@gmail.com

*É com grande alegria que aceitei o convite para conversar com os Soamarinos de todo o Brasil, através do Boletim Informativo da SOAMAR-CAMPINAS.*

*Assumimos no último 12NOV2010 a Presidência da SOAMAR-BRASIL com muito entusiasmo numa cerimônia presidida pelo Exmo Sr. Almirante-de-Esquadra Júlio Soares de Moura Neto – Comandante da Marinha.*

*Visitaremos todos os Distritos Navais e em cada visita faremos reunião com as Soamars ligadas a cada Distrito. Queremos levar a nossa mensagem de otimismo e também ouvir de cada um os anseios e dificuldades para que juntos possamos fazer com que as Soamars se tornem fortes e como consequência teremos uma SOAMAR-BRASIL cada vez maior. Esse planejamento de viagens está sendo feito em conjunto com o Exmo Sr. Contra-Almirante Paulo Maurício Farias Alves – Diretor do Centro de Comunicação Social da Marinha.*

*A nós Soamarinos, que temos em comum o nosso AMOR à Marinha do Brasil, precisamos estar engajados em defesa dos seus programas como a AMAZÔNIA AZUL, o Plano de Articulação e de Equipamentos da Marinha (PAEMB), o Programa Nuclear da Marinha, o Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR), o Programa de Desenvolvimento de Submarinos (PROSUB), dentre outros.*

*Parabenizo a SOAMAR-CAMPINAS por, mensalmente, publicar um Boletim Informativo, que faço circular por todas as Soamars, e ser um instrumento de divulgação da nossa MB.*

**"O Destino do Brasil também está no mar"**

## SOAMARINA DE CAMPINAS É HOMENAGEADA PELO DIRETOR da EMGEPRON

No mês de dezembro de 2010 a ex-Estagiária do CTMSP e Vice-Presidente da SOAMAR Campinas, Márcia Ferraresi Araújo, foi homenageada pelo Vice-Almirante Marcélio Carmo de Castro, Diretor da Empresa Gerencial de Projetos Navais (EMGEPRON), durante a confraternização da Empresa no L espan, Rio de Janeiro. Isto ocorreu devido à apresentação do seu trabalho "O Desenvolvimento do Submarino Nuclear Brasileiro na Defesa da Amazônia Azul" nas Jornadas do Mar da Marinha Portuguesa.



Entrega de placa durante a homenagem.





## PALAVRA DO ALMIRANTE

Por: *Contra-Almirante Luciano Pagano Júnior*  
*Superintendente do Programa Nuclear*  
*pagano@ctmsp.mar.mil.br*

### PROGRAMA NUCLEAR DA MARINHA DO BRASIL

O Programa Nuclear da Marinha – PNM, oficialmente iniciado em 1979, alcançou várias conquistas tecnológicas ao longo dos anos. A primeira delas foi o desenvolvimento da tecnologia de enriquecimento isotópico de urânio por ultracentrifugação na década de 1980. Esta tecnologia, dominada por poucos Estados no mundo, é um dos gargalos para a produção de combustível nuclear e representa mais de um terço do seu preço final. Desde então, outras conquistas foram obtidas, tais como a tecnologia de testes de turbogeradores, a construção de uma unidade crítica para testes neutrônicos, a fabricação de compostos de urânio, a montagem e operação de circuitos termohidráulicos e o desenvolvimento no País de equipamentos para a geração de energia nucleoeletrica (turbinas, geradores de vapor, condensadores e pressurizadores). Tais conquistas foram alcançadas com o apoio da comunidade científica, de empresas e de universidades do País.

A retomada dos investimentos no PNM, ocorrida a partir de 2008, permitiu o prosseguimento das obras civis e montagem do Laboratório de Geração Nucleoeletrica – LABGENE que será o primeiro reator nuclear de potência inteiramente projetado e construído por brasileiros. Sua conclusão está prevista para 2014. O LABGENE é o protótipo em terra do reator que será utilizado a bordo do submarino nuclear brasileiro. Abaixo, um registro do andamento das obras.



A retomada dos investimentos permitiu, ainda, a continuidade da montagem da unidade piloto de hexafluoreto de urânio – USEXA, cuja conclusão está prevista para o ano corrente, quando serão iniciados seus testes operacionais. A etapa de produção (mesmo em escala piloto) do hexafluoreto de urânio e o último elo para completar o

ciclo do combustível nuclear no Brasil. A sua conclusão permitirá a demonstração da tecnologia autóctone de conversão, etapa necessária ao enriquecimento isotópico e à fabricação de combustíveis nucleares para reatores de propulsão naval, bem como para os reatores comerciais de Angra I, II e III.

A assinatura em 2009 do acordo com a França, originando o Programa de Desenvolvimento de Submarinos – PROSUB representou um grande passo na direção do objetivo da Marinha em obter o submarino nuclear. Este acordo prevê a construção de quatro submarinos convencionais e um submarino nuclear, além da infraestrutura necessária para tal. O desenvolvimento e construção dos novos submarinos ocorrerão em um novo estaleiro localizado em Itaguaí, RJ, cuja construção já foi iniciada. Cabe ressaltar que a seção nuclear do submarino nuclear não faz parte do acordo. Para tanto, serão utilizados os equipamentos desenvolvidos e projetados pelo CTMSP, incluindo o vaso do reator, seu combustível, geradores de vapor, pressurizador, entre outros. Portanto, o acordo com a França não substitui o desenvolvimento feito pela Marinha, mas, sim, o complementa. Desta forma, torna-se imperativo o avanço do PNM para o cumprimento das metas de construção do primeiro submarino nuclear do Brasil.

### Processo Seletivo de Admissão a Escola de Aprendizes de Marinheiros-2011

Período de inscrição: 01/02/2011 a 28/02/2011.

Para mais informações acesse a página:

[https://www.ensino.mar.mil.br/marinha/index\\_concursos.jsp?id\\_concurso=231](https://www.ensino.mar.mil.br/marinha/index_concursos.jsp?id_concurso=231)

### FRASE DO MÊS

*“Ser grande é abraçar uma grande causa.”*

(William Shakespeare)

## ESPAÇO SOAMAR SUSTENTABILIDADE

A discussão acerca da preservação ambiental e desenvolvimento ganha cada vez mais espaço na sociedade contemporânea, por meio dos veículos de comunicação, organizações governamentais e empresariais; instituições multilaterais e entidades ligadas ao terceiro setor.

Dentro desse quadro, a Sociedade dos Amigos da Marinha de Campinas (SOAMAR Campinas) como organização Não Governamental, reafirma seu compromisso de colaborar junto com a Marinha do Brasil no Programa de mentalidade Marítima na sua implantação e ampliação em toda a comunidade brasileira, que tange tanto a preservação dos ecossistemas oceânicos quanto propostas desenvolvimentistas, inaugura no seu site oficial o *Espaço Sustentabilidade*.

Esse espaço tem como objetivo fundamental: discussão sobre o tema, a proposta de novas idéias, discussão de projetos, desenvolvimento de eventos, divulgação de artigos e propostas de mudanças tanto em macro quanto micro aspectos sociais e econômicos; em linhas gerais reafirmar o diálogo e ampliar os caminhos, que vá ao encontro das prementes necessidades de nossa sociedade no início desse século.

Logo, ao abrir esse espaço em seu site, a SOAMAR Campinas, visa dar a sua contribuição na formação de leitores cidadãos, pelo tripé dos princípios sustentáveis: social, ambiental e econômico, além de desempenhar um papel de destaque nos rumos da sociedade brasileira de um novo e necessário paradigma de desenvolvimento.

Em suma, o Espaço Sustentabilidade, faz coro junto a outras organizações, para contribuir na edificação e consolidação de um novo modelo de organização social, capaz de integrar e harmonizar a histórica dialética da preservação ambiental e da promoção social com crescimento econômico.

Esse projeto tem o apoio dos colaboradores externos da SOAMAR Campinas: Geraldo Ferraresi e Ivan Oliveira.



## SOAMAR Campinas apóia a exposição do PROMAR

A cidade de Campinas em breve receberá a exposição do Programa de Mentalidade Marítima (PROMAR) pertencente à Marinha do Brasil.

Essa exposição aborda os conceitos sobre a Amazônia Azul, o Programa Antártico Brasileiro, o PROArquipélago entre outros.

Obtenha mais informações sobre o PROMAR no site:

<https://www.mar.mil.br/secirm/promar.htm>

Navegue nesse conhecimento!



## Amazônia Azul

### Indicação de Leitura

### *Nos Limites da Amazônia Azul*

Esse livro de autoria do Soamarino Antônio Marinho, Roberta Jansen e Simone Marinho relata sobre as Ilhas São Pedro São Paulo e Trindade pertencente às Águas Jurisdicionais Brasileiras.



## MARINHA INICIA DESMOBILIZAÇÃO DO HOSPITAL DE CAMPANHA

Fonte: Comando Geral do Corpo de Fuzileiros Navais.

Devido ao restabelecimento do sistema de saúde local e a conseqüente diminuição do número de pacientes no Hospital de Campanha (HCamp) em Nova Friburgo, a Marinha do Brasil, autorizada pelo Ministério da Defesa, iniciou desmobilização do hospital.

O HCamp abriu as portas no dia 15 de janeiro, quando começou a funcionar em plena capacidade, e durante os 11 dias de funcionamento realizou 2205 atendimentos. Os pacientes começaram a ser atendidos ainda na fase de instalação do hospital, na tarde do dia 14/01. No total, foram realizados 1741 atendimentos da clínica médica, 36 da clínica cirúrgica, 419 da ortopedia, 19 da emergência, 8 da odontologia e 240 da pediatria.

A aeronave que se encontrava à disposição na região para apoio de transporte ao pessoal da Força Nacional de Segurança, do Corpo de Bombeiros, bem como apoio de resgate às vítimas e transporte de suprimentos está retornando para o Comando da Força Aeronaval, situado em São Pedro da Aldeia.

Durante o período da missão, cerca de 215 militares da Marinha apoiaram o Governo do Estado na ajuda às vítimas das chuvas, entre pilotos, equipe médica e fuzileiros navais. Além disso, foram empregadas diversas viaturas da Marinha no apoio logístico de transporte e para entrega de mantimentos aos desabrigados.



## Conheça o Mascote Arion 5º Jogos Mundiais Militares do CISM Rio 2011

<http://www.rio2011.mil.br/>

Os 5º Jogos Mundiais Militares do CISM Rio 2011 têm como tema central a promoção da paz por meio do esporte. Assim, usando o símbolo mágico da pomba branca, o desenhista Mauricio de Sousa, pai da Turminha da Mônica, usou como inspiração um menino que se transforma em um Super Atleta Militar Futurista para ilustrar essa idéia. *Arion* é um nome de origem grega e significa **'O QUE TEM ENERGIA'**. A missão da mascote dos 5º Jogos Mundiais Militares é a de representar o objetivo do evento, que é promover, por intermédio do esporte, a paz entre as nações.

*Arion* tem a companhia da Tropa da Paz representando as Forças Armadas (Marinha, Exército e Aeronáutica) e Forças Auxiliares (Corpo de Bombeiros e Polícia Militar).



## Lema do soldado da Amazônia

*"Senhor, tu que ordenastes ao guerreiro de Selva, sobrepujai todos os vossos oponentes, dai-nos hoje da floresta, a sobriedade para resistir, a paciência para emboscar, a perseverança para sobreviver, a astúcia para dissimular, a fé para resistir e vencer, e dai-nos também senhor a esperança e a certeza do retorno, mas, se, defendendo essa brasileira Amazônia, tivermos que perecer, oh Deus, que façamos com dignidade e mereçamos a vitória, Selva!!!"*

## PARTICIPE VOCÊ TAMBÉM

Participe você também do nosso Boletim Informativo. Para isso, basta enviar uma notícia sobre: *Amazônia Azul, Marinha, SOAMAR, Sustentabilidade e/ou assuntos relacionados.*

Envie para o endereço eletrônico:

[soamar@soamarcampinas.org.br](mailto:soamar@soamarcampinas.org.br)

Contamos com você!