

# Sistema de Monitoração e Controle de Avarias - SICAV

## Damage Monitoring and Control System - SICAV

O SICAV é um sistema de monitoração e controle de avarias, desenvolvido pelo Instituto de Pesquisas da Marinha - IPqM, projetado para emprego

em embarcações militares, civis ou plataformas off-shore. O sistema tem por finalidade o uso eficiente e confiável das informações dos sensores de

alagamento, fumaça, temperatura e abertura de portas estanques, podendo incluir um subsistema de apoio à decisão orientado por inteligência artificial.



*SICAV is a damage monitoring and control system, designed by Instituto de Pesquisas da Marinha - IPqM, to be employed in military*

*and merchant ships and off-shore platforms. The system allows an efficient and reliable use of ship sensors information such as*

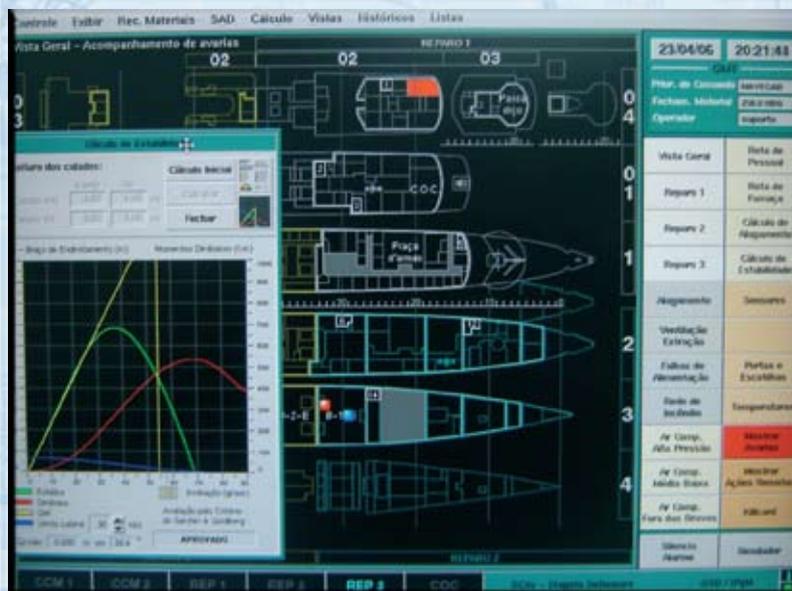
*flooding, smoke, temperature and watertight door control. It can also include an artificial intelligence aided decision subsystem.*

**ISO 9001:2008**

**EMGEPRON**  
EMPRESA GERENCIAL DE PROJETOS NAVAIS

A qualidade dos produtos e serviços fornecidos pela Emgepron  
é garantida pela Marinha do Brasil.

*The quality of Emgepron's products and services  
is ensured by Brazilian Navy.*



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ▶ Console Principal Duplo
- ▶ Estações Secundárias tipo "work station" com "touch screen"
- ▶ Comunicação por rede Ethernet entre o console principal e as estações secundárias
- ▶ Arquitetura VMIC padrão VME com microprocessador Pentium Intel
- ▶ Sistema operacional ONX

## MAIN CHARACTERISTICS

- Double Main Console
- Secondary Stations performed by touch screen workstation
- Network Ethernet communication between main console and secondary stations
- Pentium Intel microprocessed VMIC-VME architecture
- ONX Operational System

## DADOS GERAIS

- ▶ Dimensões do Console Principal (mm): 399(A), 533(L), 537(P)
- ▶ Peso do Console Principal: 27,5 kg
- ▶ Temperatura Operacional: 0° a 55°C
- ▶ Dimensões da Estação Secundária (mm): 315(A), 335(L), 130(P)

## GENERAL DATA

- Main Console Size (mm): 399(H), 533(W), 537(D)
- Main Console Weight: 27.5 kg
- Operational Temperature: 0° to 55°C
- Secondary Station Size (mm): 315(H), 335(W), 130(D)

Ilha das Cobras - Edifício Almirante Raphael de Azevedo Branco  
Centro - Rio de Janeiro - RJ - Brasil / Cep: 20091-000  
Tel.: 55 (21) 3907-1800 Fax: 55 (21) 2233-5142  
e-mail: [marketing@emgepron.com.br](mailto:marketing@emgepron.com.br)  
website: [www.emgepron.com.br](http://www.emgepron.com.br)

**EMGEPRON**  
EMPRESA GERENCIAL DE PROJETOS NAVAIS