



IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE SALVAMENTO AQUÁTICO

BRIGADA MILITAR-RS
E SOB-RAS

TRAMANDAÍ 2005



PMESP - CORPO DE BOMBEIROS SALVAMAR SP

CAPITÃO CARLOS EDUARDO SMICELATO

VICE DIRETOR DA SOBRASA

**INSTRUTOR DO CURSO DE OPERAÇÕES
COM BOTE INFLÁVEL DE SALVAMENTO**



**O BOTE FOI INTRODUZIDO NO SALVAMENTO
NO ESTADO DE SÃO PAULO EM 1983**

5/2/83
*Entrega de 5 barcos Zefir Mod 404 -
para o Gr. de Defesa - Salvamento.*

EQUIPAMENTO IDEAL:

**BOTE DE CASCO RIGIDO DE 12 A 13 PÉS
ADAPTADO**

MOTOR DE POPA DE 25 A 30 HP

EQUIPE DE DOIS OPERADORES

**QUALIFICAÇÃO MÍNIMA: MARINHEIRO
REGIONAL**

Motors Johnson 25 HP.

**40% DOS SALVAMENTOS
ENVOLVEM O BIS**



A red fire extinguisher is the central focus of the image, set against a blue background with white, fluffy clouds. The extinguisher is oriented vertically, with its handle and nozzle at the top. The text is overlaid on the image in a bold, yellow, serif font.

CURSO DE OPERADORES DE BIS

CINCO DIAS

- **NOÇÕES DE MECÂNICA EMERGENCIAL**
- **MANOBRAS COM A EMBARCAÇÃO NA ARREBENTACÃO (ENTRE AS ONDAS)**
- **SALVAMENTO NA ARREBENTACÃO E EM COSTEIRAS**
- **MANOBRAS DE EMERGÊNCIA**
- **RESOLUÇÕES DE PANES EM EMERGÊNCIAS**

EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS OBRIGATÓRIOS:

COLETE

CAPACETE

NEOPRENE

NADADEIRAS E FLUTUADOR



EQUIPAMENTOS DO BIS

JOGO DE FERRAMENTAS

CABO PARA REBOQUE

FACA

RÁDIO



**MANOBRAS COM O BIS:
O OPERADOR E PRINCIPALMENTE
O SOCORRISTA DEVEM ADOPTAR
UMA POSTURA ATIVA,
AUXILIANDO NAS MANOBRAS**



**ENTRADA EM VALAS, EVITANDO
BANCOS DE AREIA**

**MANOBRAR BUSCANDO AS ONDAS
ANTES DELAS QUEBRAREM**

EVITE GRANDES ARREBENTAMENTOS

**DESACELERE NAS ONDAS,
ABORDANDO-AS EM 45°**





SAÍDA ENTRE AS ONDAS

**MANTER A EMBARCAÇÃO MAIS PRÓXIMA
DA ONDA DE TRÁS**

**CORTAR O MOTOR EM PROFUNDIDADE
SEGURA**

CUIDADOS COM BANHISTAS E SURFISTAS

MANOBRAS DE SALVAMENTO

A photograph showing a rescue operation in a red inflatable boat on the water. Two rescuers in yellow gear are inside the boat, and a victim is being pulled in from the water. The boat has 'BOMBEIROS' and 'HSI 3201' written on it.

**APROXIMAR-SE TENDO AS ONDAS PELA
FRENTE**

**O OPERADOR DIMINUI O SEGUIMENTO
O AUXILIAR SEGURA A VITIMA POR SOB
OS BRAÇOS**



**O OPERADOR SEGURA A VÍTIMA
PELAS PERNAS, GUINANDO O MOTOR
NA DIREÇÃO OPOSTA**



**EM SEGUIDA, ROLA A VÍTIMA PARA
SOBRE O BIS**

A MANOBRA DEVE SER RÁPIDA

MANOBRAS DE PREVENÇÃO:

**MANTER A EMBARCAÇÃO DISTANTE
DOS BANHISTAS**

OPERADOR CUIDA DA SEGURANÇA

SOCORRISTA CUIDA DA PREVENÇÃO



PANE NO MOTOR:

**SOCORRISTA SALTA NA ÁGUA E
ESTABILIZA A EMBARCAÇÃO**



CAPOTAMENTO:

MANOBRAS PARA DESVIRAR O BIS



SURFANDO AS ONDAS COM O BIS EM PANE





BOTE INFLÁVEL DE SALVAMENTO



X MOTO AQUÁTICA

A photograph of a rafting scene on a beach. In the foreground, two men wearing yellow helmets and orange life jackets stand on the sand next to a red inflatable raft. The raft has the word 'BOMBEIROS' and the number '11513203' printed on it. In the background, another red inflatable raft is in the shallow water, with several people on board. The water is calm with small waves breaking on the shore.

VANTAGENS:

•BAIXO CUSTO

•DURABILIDADE

•FÁCIL MANUTENÇÃO

OBRIGADO

www.polmil.sp.gov.br/salvamarpaulista

