

SOCIEDADE BRASILEIRA DE SALVAMENTO AQUÁTICO-SOBRASA

IV Simpósio Internacional de Salvamento Aquático

O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO

Paulo Roberto Moreira Goulart – Rio de Janeiro

**TRAMANDAÍ
09/DEZ/2005**

Sumário:



Características do Estado do Rio de Janeiro;



O salvamento de afogados com helicópteros;

O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO

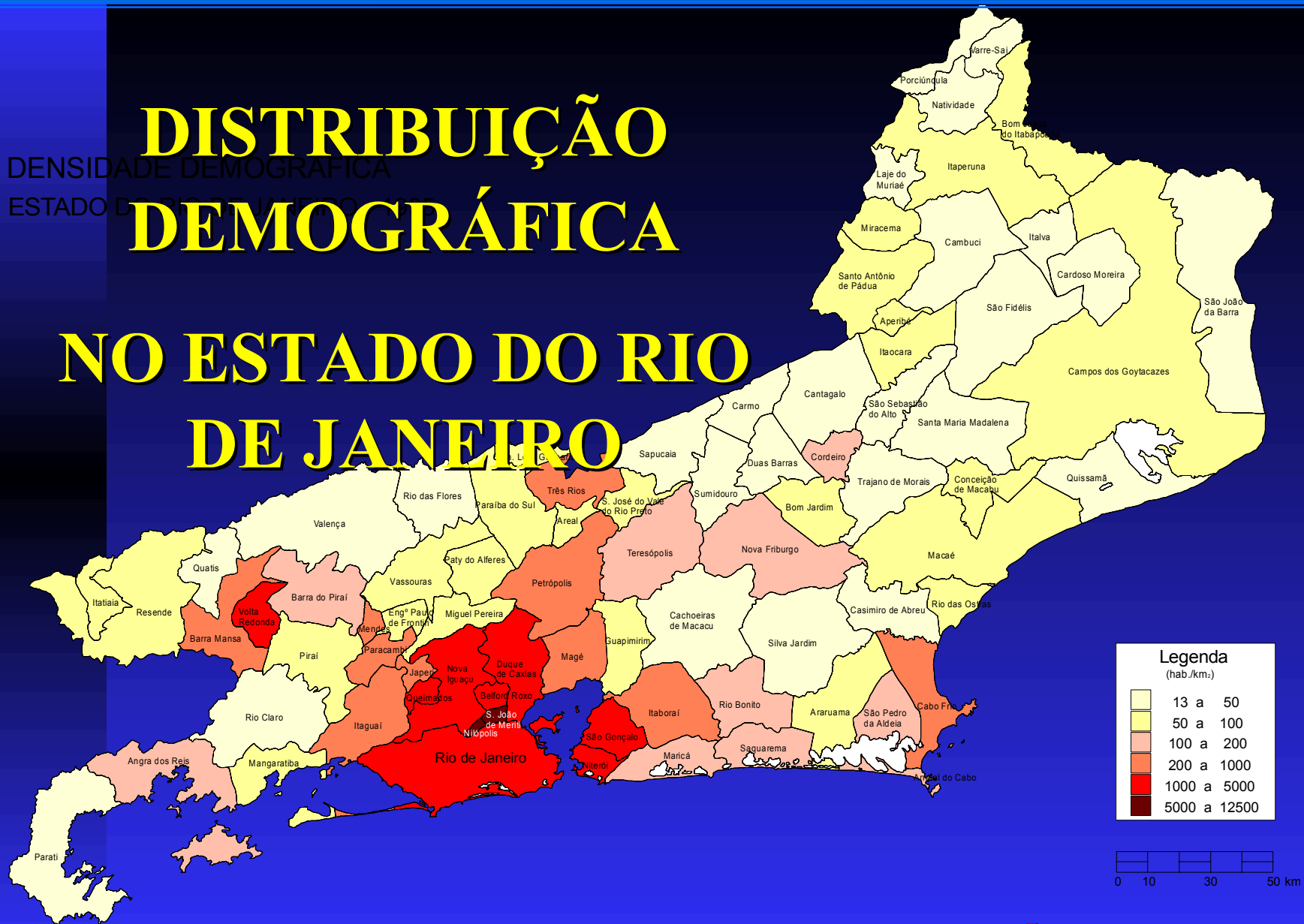
DISTRIBUIÇÃO

DENSIDADE DEMOGRÁFICA

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DEMOGRÁFICA

NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

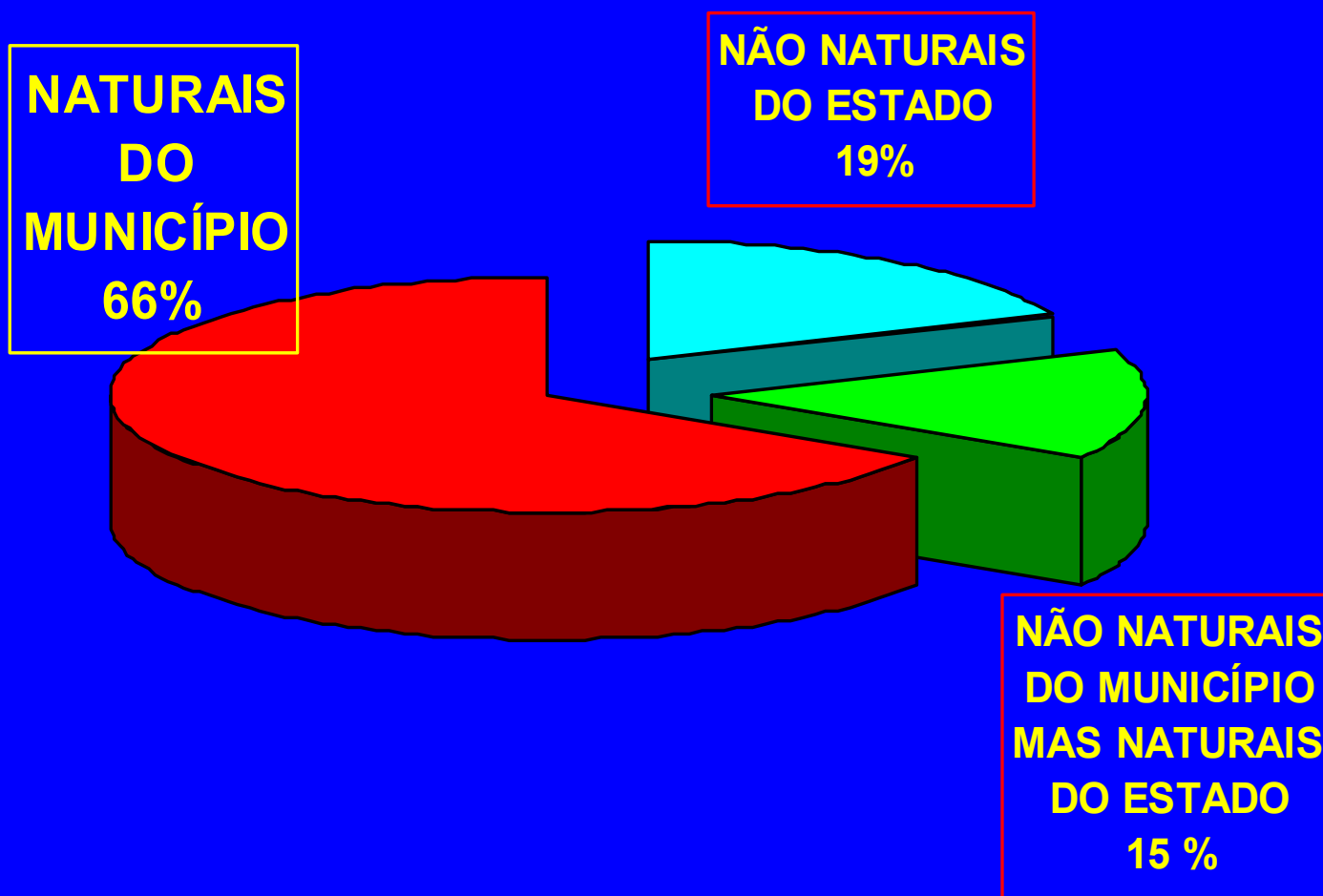


Distribuição da População

- ❖ **Contingente Fixo: 14.961.513 Habitantes**
- ❖ **Cidade do Rio de Janeiro : 5,993,707 Hab**
- ❖ **Residentes por local de nascimento:**
 - **De outros Estados : 19 %**
 - **De outros Municípios do ERJ : 15 %**
 - **Nascidos na Cidade do RJ : 66 %**

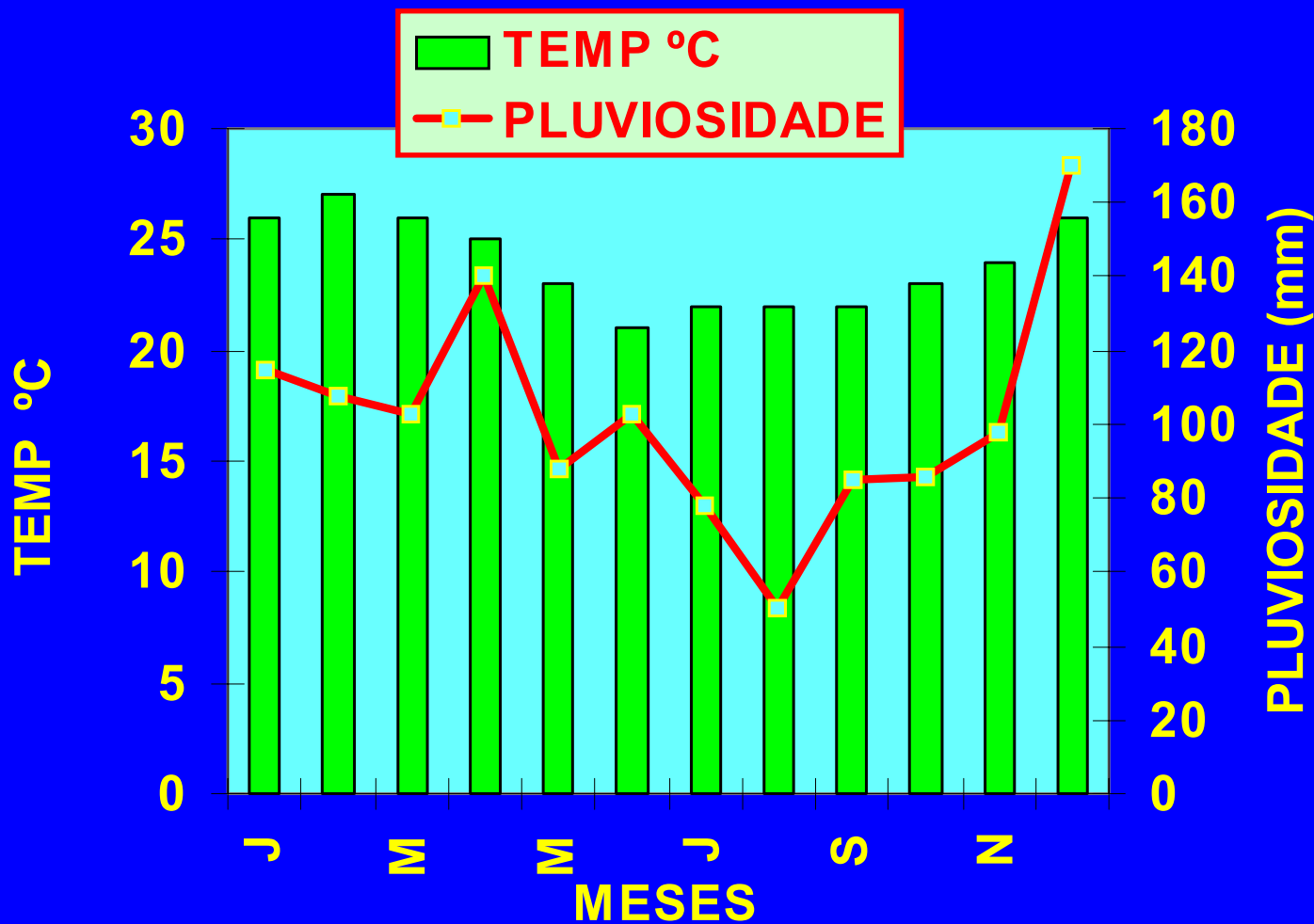
O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO

MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO



O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO

CLIMOGRAMA- RIO DE JANEIRO/RJ



O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO

GMAR - ARTICULAÇÃO DE EMERGÊNCIA



C.R.A.



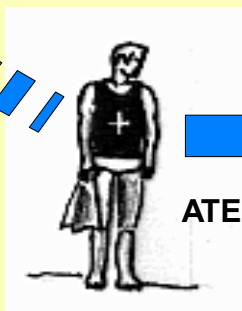
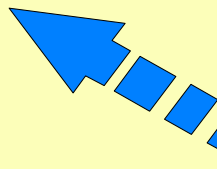
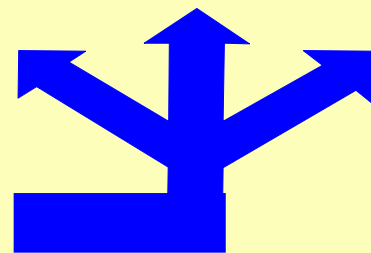
HELICÓPTERO



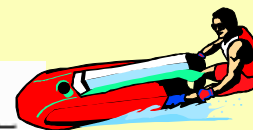
LANCHA



C.O.
BASE



ATENDIMENTO



O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO



Missões de Patrulha



Condições do Mar



Quantidade de Socorros



Quantidade de Vítimas



Grandes Eventos no Mar



Missões de Patrulha

Condições do Mar:

Quando existem muitas solicitações de socorros, devido a existência de valas significativas localizadas próximas da praia e o número de GV não é suficiente para a demanda



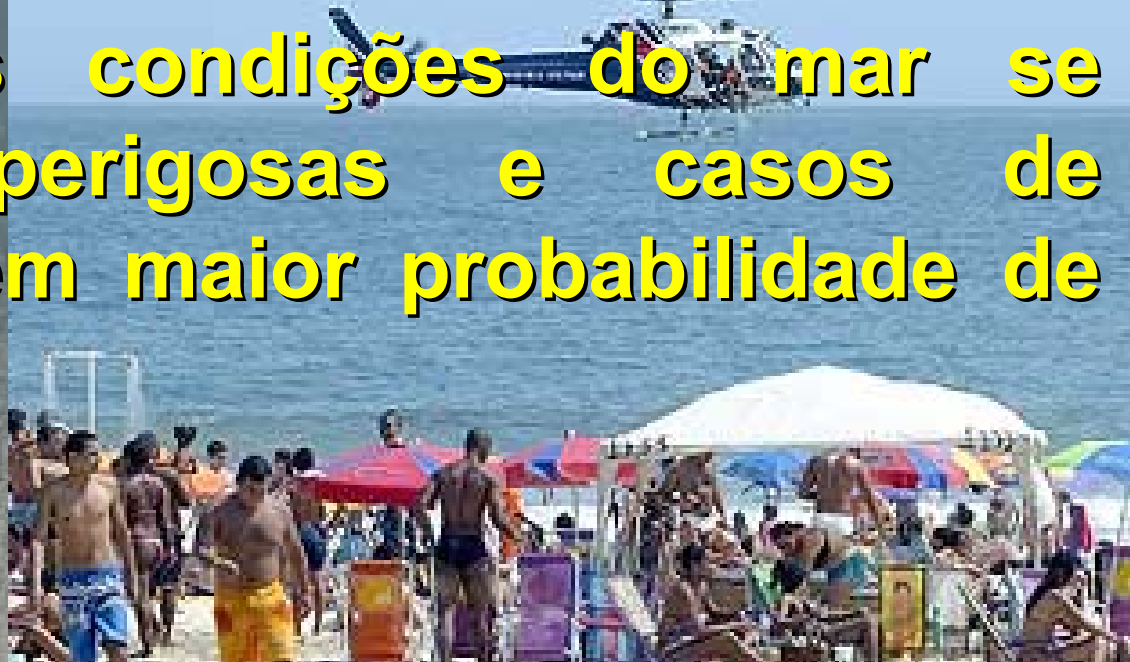
Missões de Patrulha

- Condições do Mar



Quantidade de Socorros:

Quando as condições do mar se apresentam perigosas e casos de afogamento tem maior probabilidade de ocorrerem.



Missões de Patrulha

- Condições do Mar
- Quantidade de Socorros

 **Quantidade de Vítimas:**

 Quando os casos de afogamento em um determinado local sugerem a ajuda do helicóptero



Missões de Patrulha

Condições do Mar
Quantidade de Socorros
Quantidade de Vítimas:

 **Grandes
Marítimos:**

 **Em grandes eventos marítimos, como
travessias, competições, procissões,
corridas de lanchas, etc**

Eventos



Resposta à solicitação do GV



Ajuda ao GV



Busca de Embarcações



Outras Situações




Resposta à solicitação do GV

Ajuda ao GV:

Em casos em que a localização do GV ou as condições do mar indicarem que um outro meio que não o helicóptero será insuficiente.

O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO

Resposta à solicitação do GV

 Ajuda ao GV

Busca de Embarcações :

Pode ser requisitado para busca de embarcações ou quando os passageiros sofreram ferimentos ou doenças graves.



O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO

Resposta à solicitação do GV

 Ajuda ao GV

 Busca de Embarcações

Outras Situações:

Qualquer outro caso em que a versatilidade do helicóptero é o melhor ou o mais rápido meio para uma solução efetiva.

O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO

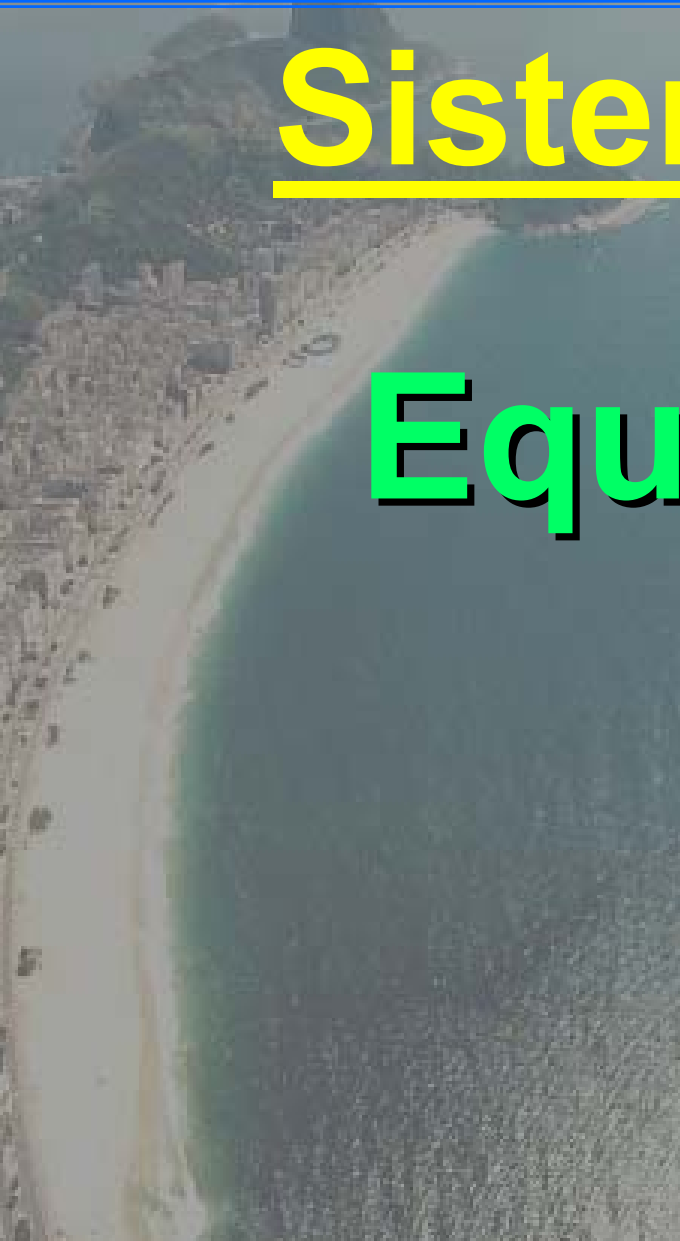


Sistema Adotado

Equipamentos

Puçá

Sling



Tripulação



Piloto



Observador



Guarda-vidas



Operador do Guincho

Aproximação

- ✿ Aproximação em baixa altura e baixa velocidade
- ✿ Lançamento do GV
- ✿ Deslocamento para o lado direito
- ✿ Lançamento do puçá

lçamento da Vítima

Deslocamento para o lado esquerdo



Vento : Direção e Velocidade



Ondas : Altura e deslocamento



Distância de quebra

Transporte da Vítima



Para a praia



Para uma lancha-hospital

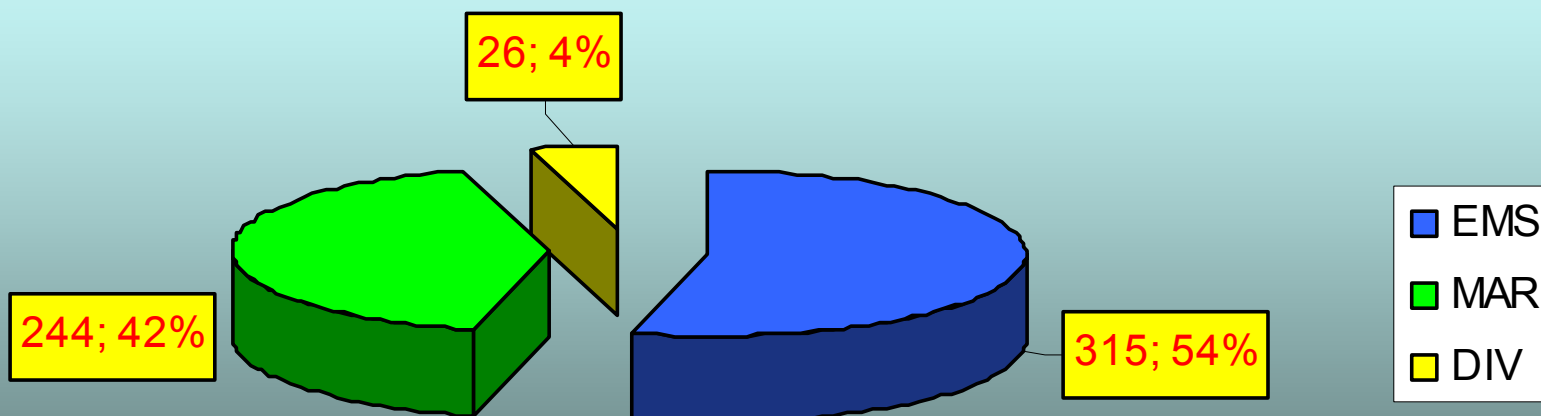


Para um CRA

Ⓟ **Cuidado:** Altura, velocidade, giro e balanço do puçá

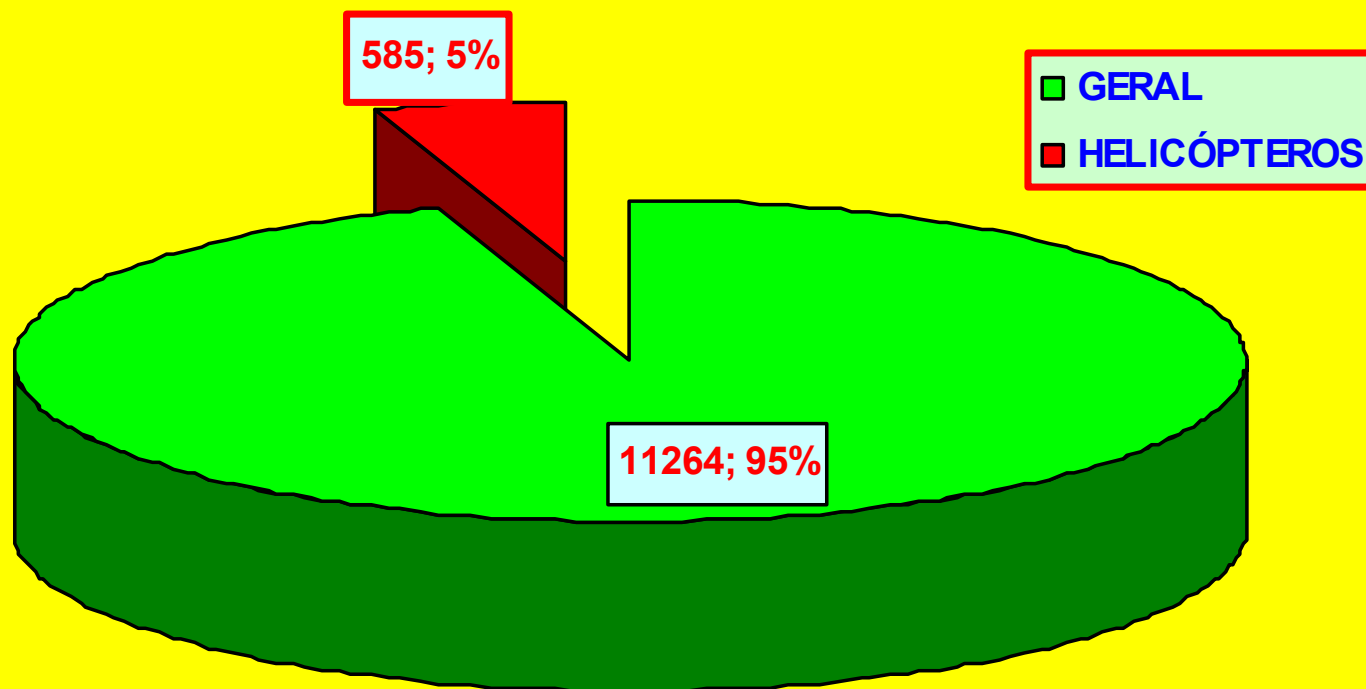
O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO

SOCORROS COM HELICÓPTEROS-2005



O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO

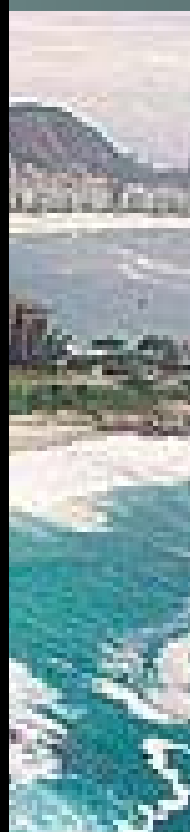
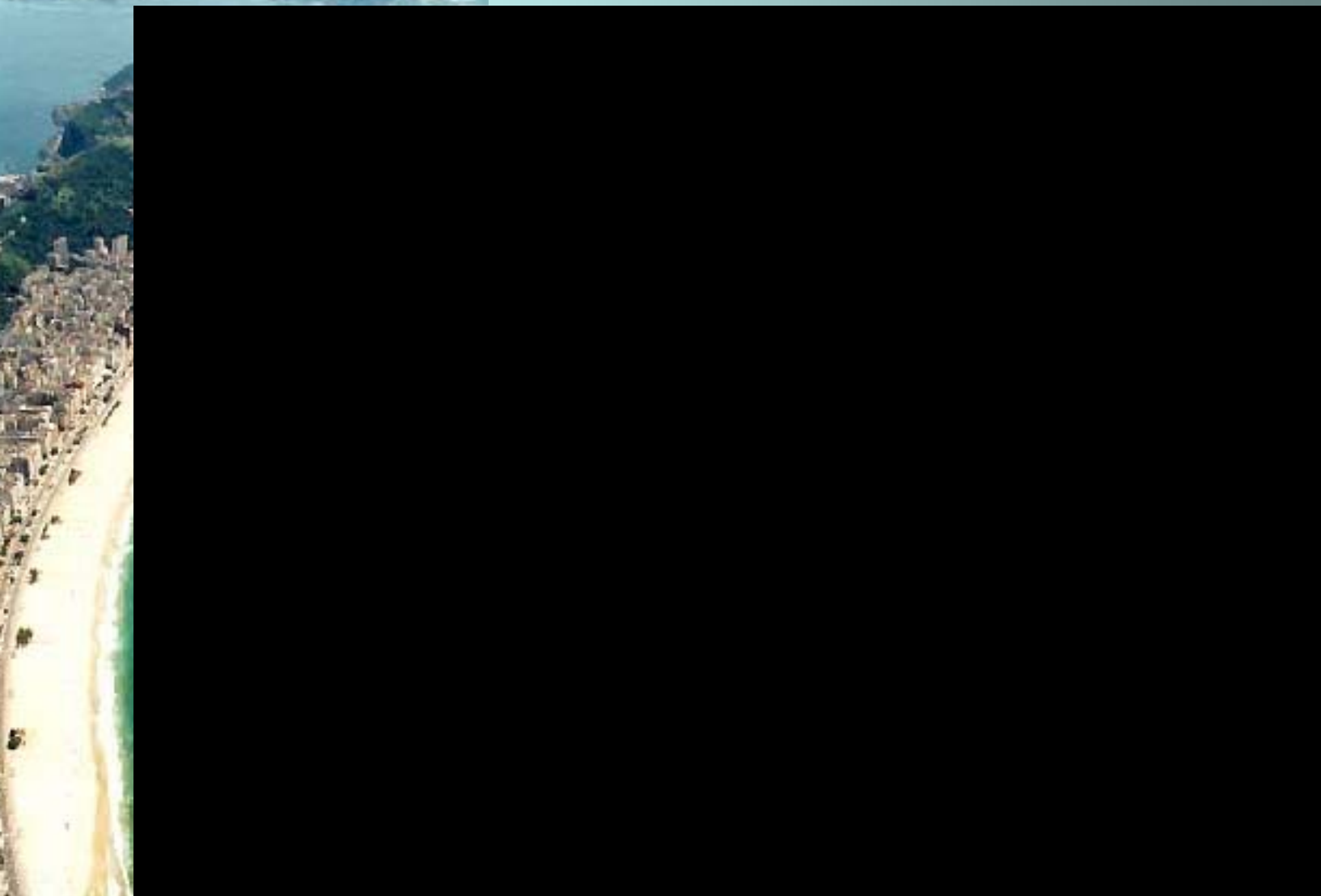
SOCORROS NO MAR EM 2005



Fonte: GMar/RJ

Atual até 17/11/05 às 16:00h

O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO



O USO DO HELICÓPTERO NO SALVAMENTO AQUÁTICO

OBRIGADO