

Marinha Escola Naval 2009 / 2010

Redes Adhoc – Dissertação de Mestrado




528 - ASPOF EN-AEL Martelo Correia
538 - ASPOF EN-AEL Graça da Mota

10-11-2009 1

Marinha

AGENDA

- ✓ CONTEXTO;
- ✓ IMPORTÂNCIA;
- ✓ OBJECTIVOS;
- ✓ QUESTÕES.

10-11-2009 2

Marinha

CONTEXTO

- ✓ Comunicações Actuais (MGP):
 - SATCOM:
 - Rede Telefónica de Marinha (RTM);
 - Serviço de Mensagens;
 - Intranet;
 - Internet;
 - NSWAN.

10-11-2009 3

Marinha

CONTEXTO

- ✓ Comunicações Actuais (MGP):

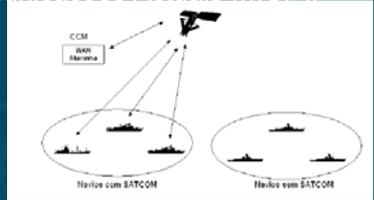


Fig. 1 – Conceito actual de comunicações Satcom

10-11-2009 4

Marinha

CONTEXTO (CONT:)

- ✓ Rede Adhoc:



Fig. 2 – Conceito de comunicação com redes Adhoc

10-11-2009 5

Marinha

CONTEXTO (CONT:)

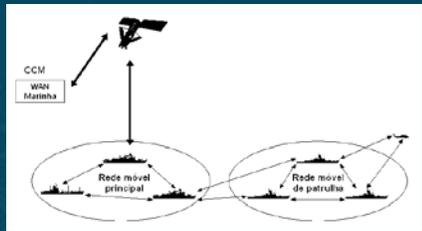


Fig. 3 – Conceito Futuro de Comunicações

10-11-2009 6



IMPORTÂNCIA

- ✓ Redução dos custos associados à comunicação via satélite por vários navios;
- ✓ Optimização dos recursos;
- ✓ Acesso a um conjunto de serviços disponibilizados pela WAN de marinha;

10-11-2009 7



IMPORTÂNCIA

- ✓ Não necessita de uma infra-estrutura (maior facilidade de construção).

10-11-2009 8



OBJECTIVOS

- ✓ Escolha dos Protocolos adequados;
- ✓ Simular no NS 2;
- ✓ Efectuar o teste entre navios;
- ✓ Construir um sistema robusto.

10-11-2009 9



OBSERVAÇÕES

QUESTÕES

DÚVIDAS

????

10-11-2009 10