



“As Comunicações por Satélite na Defesa”

Este evento, promovido pela AFCEA Portugal, compreende as seguintes comunicações:

Uma Introdução às Comunicações por Satélite

Prof. Doutor Carlos Salema, Presidente do Instituto de Telecomunicações

Como introdução e enquadramento do tema serão referidas as características das órbitas dos satélites de comunicações, o orçamento de potência das ligações via satélite, as limitações da potência aparente radiada pelo satélite e do factor de ruído da estação de Terra. Por fim, será apresentado um exemplo de aplicação.

A Dimensão Espacial das Comunicações na Defesa

TCor. ENGEL Glicineo Fernandes, Adj. para a Doutrina da 1ª Rep. DICS/EMGFA

Numa configuração cada vez mais expedicionária das Forças Armadas, as comunicações por satélite são um pilar determinante no planeamento e execução das operações militares. Toda a actividade se desenrola numa crescente dependência dos serviços viabilizados pela plataforma espacial.

As Comunicações por Satélite no Exército

Cap. Tm Eng Rafael Aranha, DICS/Exército

Nas actuais operações militares a capacidade de Comando e Controlo e a obtenção de informações em tempo real são fulcrais para o sucesso das missões. As comunicações por satélite são, desta forma, um meio que permite apoiar uma Força Destacada dentro de uma área de operações permitindo um comando efectivo a partir do Território Nacional. Nesta apresentação serão dadas a conhecer as capacidades, necessidades e perspectivas do Exército no âmbito da utilização dos satélites em apoio às operações militares a decorrer actualmente, nomeadamente no Afeganistão, Kosovo e Líbano.

As Comunicações por Satélite e as Operações Marítimas

CTen. Neves Rodrigues. DICS/EMA

O quadro de actuação das unidades navais, de natureza expedicionária e conjunta, assenta numa tipologia abrangente de operações marítimas e inerentes requisitos operacionais. Nesse contexto, as comunicações satélite decisivamente facilitam o exercício do Comando e Controlo, assegurando a eficácia das missões e operações marítimas.

As Comunicações por Satélite na Força Aérea

Maj. Luis Viana, do Comando Aéreo e Maj. ENGEL Defim Dóres, da Direcção de Engenharia e Programas da FAP

A Força Aérea tem estado presente em diversos teatros de operações onde as comunicações satélite foram essenciais (ISAF – Afeganistão, EUFOR – Chade entre outros). As principais missões em que a Força Aérea sente a necessidade de SATCOM são as de TACP e de Transporte Aéreo para o exercício do Comando e Controlo. No futuro, a utilização de UASs irá também suscitar um aumento significativo da utilização deste tipo de comunicações, pelo que a capacidade SATCOM é fundamental para as operações na Força Aérea.

Passado, Presente e Futuro das Comunicações Militares em Espanha

Mr. Fernando Ramirez, Director Comercial para a Europa e NATO - INDRA

Serão apresentados a evolução, nos últimos 17 anos, das comunicações via satélite em Espanha, assim como os temas relacionados com a capacidade em voo, a topologia da rede e o tipo de terminais em funcionamento.

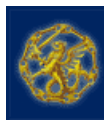
A Tecnologia de Comunicações por Satélite nas Forças Armadas

MR. Gilles COME, Director de Des. de Neg.Networks, Satcom & Sec Bus Line THALES Land & Joint Systems

Comunicações por Satélite na Defesa - Soluções para Portugal em Segmentos Espaciais e Terrestres

Dr. Michael Hart, BDM da EADS-Astrium e Mr. Garry Owen, Civil & International Service Manager - PARADIGM

Com o apoio de



Com o patrocínio :



Indra

THALES



PINTO BASTO
ELECTROTECNIA E MÁQUINAS LDA



IV SEMINÁRIO 2009

19 de Novembro de 2009

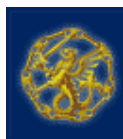
IESM, Pedrouços, Lisboa

“As Comunicações por Satélite na Defesa”

Programa :

- 09h00 – Recepção e Registo de Participantes
- 09h30 – 09h50 - Sessão de Abertura
VALm Sabino Guerreiro, Director do IESM
CAIm (ref) Carlos Rodolfo, Presidente da AFCEA Portugal
TGen Mimoso e Carvalho, Adj CEMGFA
(Em representação do Exmo General CEMGFA)
- 09h50 – 10h20 – Uma Introdução às Comunicações por Satélite
Prof. Doutor Carlos Salema, Presidente do Instituto de Telecomunicações
- 10h20 – 10h40 – Intervalo para Café
- 10h40– 11h00 - A Dimensão Espacial das Comunicações na Defesa
TCor ENGEL Glicineo Fernandes, DICS/EMGFA
- 11h00 – 11h20 - As Comunicações por Satélite e as Operações Marítimas
CTen Neves Rodrigues, DICS/EMA
- 11h20 – 11h40 - As Comunicações por Satélite no Exército Português
Cap Tm Eng Rafael Aranha, DICS/Exército
- 11h40 – 12h00 – As Comunicações por Satélite na Força Aérea
Maj Luis Viana, do Comando Aéreo
Maj ENGEL Delfim Dores, da DEP da FAP
- 12h00 – 12h45 - Debate
- 13h00 – Almoço na Messe de Oficiais de Pedrouços
- 14h30 – 15h00 – Passado, Presente e Futuro das Comunicações Militares em Espanha
Mr. Fernando Ramirez, Director Comercial para a Europa e NATO - INDRA
- 15h00 – 15h30 – A. Tecnologia das Comunicações por Satélite nas Forças Armadas
MR. Gilles COME, Director de Des. de Neg.Networks, Satcom & Sec Bus Line THALES
Land & Joint Systems
- 15h30 – 15h45 – Intervalo para Café
- 15h45– 16h15 – Comunicações por Satélite na Defesa - Soluções para Portugal em Segmentos Espaciais e Terrestres
Dr. Michael Hart, *Business Development Manager* da EADS-Astrium , e
Mr. Garry Owen, *Civil & International Service Manager* - PARADIGM Secure Communications Ltd
- 16h15 – 16h55 - Debate
- 17h00 – Encerramento

Com o Apoio de:



Com o Patrocínio:



Indra

THALES



PINTO BASTO
ELECTROTECNIA E MÁQUINAS LDA