

PROGRAMA

09:00 REGISTO

09:30 SESSÃO DE ABERTURA

Fátima Barros | Presidente do conselho de administração, ANACOM

Manuel Pinto de Abreu | Secretário de Estado do Mar, Ministério da Agricultura e do Mar

10:00 INTERVENÇÕES

MODERADOR: João Confraria | Vogal do conselho de administração, ANACOM

10:00 PROJETO *BLUE MASS MED*

João Fonseca Ribeiro | Diretor-Geral de Política do Mar do Ministério da Agricultura e do Mar

10:20 DESAFIOS E OPORTUNIDADES QUE DECORREM DA EXTENSÃO DA PLATAFORMA CONTINENTAL

Aldino Santos de Campos | Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental (EMEPC)

10:40 HiTECH NA ECONOMIA DO MAR

Fernando Ribeiro e Castro | Secretário-Geral, Fórum Empresarial da Economia do Mar

11:00 COFFEE-BREAK

(SESSÃO POSTERS + DEMONSTRAÇÃO DE PROJETOS)

11:30 SESSÕES PARALELAS

AUDITÓRIO - PROJETOS PARA O MAR

MODERADOR: Paulo Mónica de Oliveira, Marinha

**11:30 OS DESAFIOS DA ENERGIA EÓLICA OFFSHORE
FLUTUANTE**

António Vidigal | EDP Inovação

11:50 ROBÓTICA MÓVEL SUBMARINA

Victor Lobo | CINAV

12:10 WAVESYS FOR SEA

Mário Rui Santos | WAVECOM

**12:30 E-NAVIGATION AND THE INTERNET OF
(MARITIME) THINGS**

Eduardo Bolas | Comité Português da URSI

ESCOLA DO FUTURO - *BEST STUDENT PAPER AWARD*

MODERADOR: António Topa, IST

**11:30 ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF LTE-
ADVANCED IN A LOW EXPOSURE PERSPECTIVE**

Dinis Rocha | IST, INOV-INESC

**11:50 DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA CAPACIDADE DE
CANAL PARA SISTEMAS MIMO NUMA MICROCÉLULA**

Ivo Sousa | IST, IT

**12:10 ASSESSMENT OF WIND TURBINES GENERATORS
INFLUENCE IN AERONAUTICAL RADARS**

Ricardo Santos | IST, INOV-INESC

**12:30 GEOLOCATION BASED ON MEASUREMENTS
REPORTS FOR DEPLOYED UMTS WIRELESS NETWORKS**

Tiago Pereirinha | IST

Um mar
sem fronteiras:
desafios tecnológicos

7º CONGRESSO COMITÉ PORTUGUÊS DA URSI

22 de novembro de 2013, Lisboa

13:00 ALMOÇO (OFERECIDO PELA ANACOM)

14:00 SESSÕES PARALELAS (CONTINUAÇÃO)

AUDITÓRIO

O PAPEL DAS TELECOMUNICAÇÕES: DEBATE COM
PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA

MODERADOR: Maria Emília Manso , IPFN

ENGENHARIA E INOVAÇÃO

Carlos Loureiro | Vice-Presidente da Ordem dos
Engenheiros

**A ESTRATÉGIA DA MARINHA MERCANTE COMO UM DOS
VECTORES IMPULSIONADORES DE DESENVOLVIMENTO**

Arlindo Zandamela | INCM (Moçambique)

Eddie Wu (vídeo) | Presidente da Associação
dos Engenheiros de Macau

ESCOLA DO FUTURO

BEST STUDENT PAPER AWARD

MODERADOR: José Pedro Borrego, Comité
Português da URSI

**14:00 TRANSMITTED POWER FORMULATION FOR THE
IMPLEMENTATION OF SPECTRUM AGGREGATION IN
LTE-A OVER 800 MHz AND 2 GHz FREQUENCY BANDS**

Jessica Acevedo | Universidade da Beira
Interior

**14:20 ALGORITMO DE OTIMIZAÇÃO PARA
POSICIONAMENTO DE REPETIDORES FIXOS NUMA REDE
CELULAR**

André Martins | IST, IT

14:40 PICOCELL POSITIONING IN AN LTE NETWORK
Pedro Serra | IST

**15:00 INTER-CELL INTERFERENCE IMPACT ON LTE
PERFORMANCE IN URBAN SCENARIOS**

Diogo Xavier Almeida | IST, INOV-INESC

15:30 COFFEE-BREAK

(SESSÃO POSTERS + DEMONSTRAÇÃO DE PROJETOS)

Um mar
sem fronteiras:
desafios tecnológicos

7º CONGRESSO COMITÉ PORTUGUÊS DA URSI

22 de novembro de 2013, Lisboa

16:00 SESSÕES PARALELAS (CONTINUAÇÃO)

AUDITÓRIO

SESSÕES CIENTÍFICAS

MODERADOR: Pedro Vieira, ISEL

16:00 METAMATERIALS APLICADOS A ANTENAS EM COMUNICAÇÕES POR SATÉLITE NA BANDA KA
Eduardo Lima | IT, IST-UTL

16:20 REVOLUTIONIZING STRUCTURAL BIOLOGY WITH THE WORLD'S FIRST X-RAY LASER
Marta Fajardo | IPFN

16:40 AQUISIÇÃO DE SINAIS GNSS GALILEO REFLETIDOS NO RIO TEJO
Tiago Peres | DEIMOS Engenharia

ESCOLA DO FUTURO

BEST STUDENT PAPER AWARD

MODERADOR: António Topa, IST

16:00 MIMO models for smart on- and off-body communications
Michal Mackowiak | IST, INOV-INESC

16:20 EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF WEARABLE DEVICES FOR RF ENERGY HARVESTING IN WBANS
Norberto Barroca | Universidade da Beira Interior

17:00 SESSÃO DE ENTREGA DE PRÉMIOS

Hélder Vasconcelos | Vogal do conselho de administração, ANACOM

- Atribuição do *Best Student Paper Award* 2013
- Atribuição do Prémio ANACOM-URSI Portugal 2013
- Apresentação do trabalho vencedor do Prémio ANACOM-URSI Portugal 2013 "Novel Multimodal PEM-UWB Approach for Breast Cancer Detection and Classification".
Raquel Cruz da Conceição | Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

17:30 ENCERRAMENTO DOS TRABALHOS

Lúisa Mendes | Presidente do Comité Português da URSI e Diretora de Gestão do Espectro da ANACOM

Um mar
sem fronteiras:
desafios tecnológicos

7º CONGRESSO
COMITÉ PORTUGUÊS DA URSI

22 de novembro de 2013, Lisboa

SESSÃO DE POSTERS

ÁTRIO DA CASA DO FUTURO

SESSÃO DE POSTERS

A PACKET RECEPTION MODEL FOR MAXIMUM RATIO COMBINING RECEIVERS WITH ADAPTIVE MODULATION AND CODING IN RAYLEIGH FADING CORRELATED CHANNELS

Ramiro Robles, IT Aveiro | Atílio Gameiro, IT Aveiro

ASSESSMENT OF WIND TURBINES GENERATORS INFLUENCE IN AERONAUTICAL NAVIGATION SYSTEMS

Joana de Albuquerque, IST | Luís M. Correia, IST, INOV-INESC | Carlos Alves, NAV Portugal | Luís Pissarro, NAV Portugal, Márcio Teixeira, NAV Portugal

BLOCK ACKNOWLEDGMENT MECHANISMS FOR THE OPTIMIZATION OF CHANNEL USE IN WIRELESS SENSOR NETWORKS

[Este artigo já foi apresentado anteriormente na conferência "24th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2013)"]

Norberto Barroca, IT- DEM, Universidade Beira Interior | Fernando Velez, IT- DEM, Universidade Beira Interior | Periklis Chatzimisios, CSSN Research Lab

COMPARAÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DA REDE DE TELEVISÃO DIGITAL TERRESTRE EM FREQUÊNCIA ÚNICA E MULTIFREQUÊNCIA

Tiago Martins, ISEL | Pedro Pinho, ISEL

COMPATIBILITY STUDY BETWEEN LTE MOBILE RADIO SYSTEM AND SYSTEM IN ADJACENT BANDS

Catarina Gomes, IST | António Rodrigues, IST | Miguel Capela, ANACOM

GESTÃO DE ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL CONTROLADA POR DISPOSITIVOS ELETRÓNICOS VIA RADIOFREQUÊNCIA

Luis Gomes, Instituto Superior de Engenharia do Porto, Grupo de Investigação em Engenharia do Conhecimento e Apoio à Decisão, Politécnico do Porto | ISEP, GECAD, Politécnico do Porto | Marco Silva, ISEP, GECAD, Politécnico do Porto | Filipe Fernandes, ISEP, GECAD, Politécnico do Porto | Pedro Domingues, ISEP, GECAD, Politécnico do Porto | Sérgio Ramos, ISEP, GECAD, Politécnico do Porto | Zita Vale, ISEP, GECAD, Politécnico do Porto

IMPACT OF SWITCHING LATENCY TIMES IN ENERGY CONSUMPTION OF IEEE 802.15.4 RADIO TRANSCEIVERS

Norberto Barroca, IT-DEM, Universidade da Beira Interior | Paulo Gouveia, IT-DEM, Universidade da Beira Interior | Fernando Velez, IT-DEM, Universidade da Beira Interior

INVESTIGATION INTO CORK SUBSTRATE PRINTED ANTENNAS FOR RFID APPLICATIONS

Roberto Magueta, IT Aveiro | Ricardo Gonçalves, IT Aveiro | Alcídia Duarte, IT Aveiro | Nuno Borges Carvalho, IT Aveiro | Pedro Pinho, ISEL

MODELOS DE PROPAGAÇÃO TERRA-SATÉLITE E SEPARAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES PARA A DESPOLARIZAÇÃO

Flávio Jorge, IT-Aveiro | Armando Rocha, Universidade Aveiro/IT

Um mar
sem fronteiras:
desafios tecnológicos

7º CONGRESSO COMITÉ PORTUGUÊS DA URSI

22 de novembro de 2013, Lisboa

SISTEMA DE APONTAMENTO PROGRAMADO PARA EXPERIÊNCIAS COM O SATÉLITE ALPHASAT

João Matos, IT- Universidade de Aveiro | Armando Rocha, IT- Universidade de Aveiro | Paulo Pedreiras, Universidade de Aveiro

SPECTRUM OPPORTUNITIES FOR ELECTROMAGNETIC ENERGY HARVESTING FROM 350 MHz TO 3 GHz

[Este artigo já foi apresentado na "7th International Symposium on Medical Information and Communication Technology (ISMICT 2013)" a 8 de março de 2013 e está disponível em <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6521714>]

Jorge Tavares, IT-DEM | Jorge Tavares, IT-DEM | Norberto Barroca, IT-DEM, Henrique Saraiva, IT-DEM | Luís Borges, IT-DEM | Fernando Velez, IT-DEM | Caroline Loss, Universidade da Beira Interior | Rita Salvado Universidade da Beira Interior | Pedro Pinho, ISEL | Ricardo Gonçalves, Universidade de Aveiro | Nuno Borges Carvalho Universidade de Aveiro