

Abertura de vaga para presidente da Comissão Científica B do Comité Português da URSI

A ANACOM é atualmente a instituição nacional aderente à URSI (União Radiocientífica Internacional), exercendo a tutela sobre o Comité Nacional e respetivas comissões especializadas, sendo Maria Luísa Mendes, responsável pela Direção de Gestão do Espectro da ANACOM, a presidente do Comité Português da URSI.

São membros do Comité Português da URSI o presidente, o secretário e os presidentes das comissões científicas nacionais, representantes de organismos portugueses com atividades científicas na área de atuação da URSI.

Atualmente pretende-se ocupar a vaga para **presidente da Comissão B** cujo domínio científico se centra na temática de ondas e campos: teoria eletromagnética e aplicações, podendo o respetivo mandato ser consultado no anexo.

O presidente de cada comissão científica é responsável por dinamizar as atividades da sua comissão, através da divulgação das iniciativas da URSI e do Comité Português, incentivando a apresentação de artigos no Congresso Nacional, nas Assembleias-gerais da URSI e na URSI Atlantic Radio Science Conference (AT-RASC). Deverá ainda criar a sua rede de correspondentes, constituída por investigadores, portugueses ou a trabalhar em Portugal há mais de um ano, com atividade na área de investigação ou académica, de forma a analisar as ações a propor ao Comité Português da URSI e informar os seus pares das atividades das comissões URSI.

O mandato é não remunerado e terá uma duração de 4 anos, podendo ser renovado.

A apresentação de candidaturas estará aberta até final do mês de fevereiro, sendo subsequentemente indicado o candidato eleito pelo Comité Nacional.

As candidaturas, acompanhadas do *Curriculum Vitae*, assim como de uma proposta de atuação e/ou plano de atividades para a referida comissão, deverão ser enviadas para a presidente do Comité por correio eletrónico para o endereço ursi.por@anacom.pt, ou para o endereço postal:

Comité Português da URSI

Avenida José Malhoa, 12, 1099-017 Lisboa



Maria Luisa Mendes

Presidente do Comité Português da URSI

Anexo1

A URSI e o Comité Português

A União Radiocientífica Internacional (URSI¹) é uma organização não governamental e sem fins lucrativos, sob os auspícios do Conselho Internacional para a Ciência, e tem por finalidade estimular e coordenar à escala internacional, os estudos, investigações, aplicações, intercâmbio científico e troca de informação nos domínios das ciências da radioeletricidade e mais particularmente:

- Encorajar e promover à escala internacional as atividades no domínio das ciências da radioeletricidade e das suas aplicações pelo bem da humanidade.
- Encorajar a adoção de métodos de medidas comuns, bem como a comparação e aferição dos instrumentos de medida utilizados nos trabalhos científicos.
- Estimular e coordenar os estudos sobre:
 - os aspectos científicos das telecomunicações utilizando as ondas eletromagnéticas guiadas ou não guiadas;
 - a produção, emissão, radiação, propagação, receção e deteção destes campos e ondas, assim como o tratamento dos sinais.
- Representar as ciências da radioeletricidade junto do público e das organizações públicas e privadas.

Os membros da URSI são os comités nacionais de cada país e a ANACOM é atualmente a instituição nacional aderente à URSI, exercendo a tutela sobre o Comité Nacional e respetivas comissões especializadas, sendo Maria Luísa Mendes, responsável pela Direção de Gestão do Espectro da ANACOM, a presidente do Comité Português da URSI.

¹ URSI: Union Radio-Scientifique Internationale / International Union of Radio Science

O Comité Português, cuja finalidade é estimular, promover e coordenar, à escala nacional, os estudos nos domínios das ciências da radioeletricidade, das telecomunicações e da eletrónica, adotou a mesma estrutura da URSI, encontrando-se subdividido pelas seguintes comissões temáticas:

Comissão A - Metrologia eletromagnética: medidas eletromagnéticas e normas

Comissão B - Ondas e campos: teoria eletromagnética e aplicações

Comissão C - Sistemas de radiocomunicações e processamento de sinais

Comissão D - Eletrónica e fotónica

Comissão E - Ambiente eletromagnético e interferências

Comissão F - Propagação das ondas e teledeteção (compreendendo a radiometeorologia, a radiooceanografia e a teledeteção dos meios não ionizados)

Comissão G - Radioeletricidade ionosférica e propagação (compreendendo as comunicações ionosféricas e a teledeteção dos meios ionizados)

Comissão H - Ondas em plasmas (compreendendo os plasmas espaciais e de laboratório)

Comissão J - Radioastronomia (compreendendo a teledeteção dos objetos celestes)

Comissão K - eletromagnetismo na biologia e na medicina

Anexo 2

Mandato da Comissão B

Comissão B - Ondas e campos: teoria eletromagnética e aplicações

Engloba a teoria, a análise, o cálculo, as experiências e a sua validação. As principais áreas em destaque são:

- (a) Fenómenos no domínio do tempo e no domínio da frequência.
- (b) Difusão e difração.
- (c) Propagação geral, incluindo ondas em meios de comunicação especializados.
- (d) Ondas guiadas.
- (e) Antenas e radiação.
- (f) Métodos inversos aplicados à difusão.

A Comissão B incentiva a criação, o desenvolvimento e o melhoramento das técnicas analíticas, numéricas e de medida para uma melhor compreensão destes fenómenos. Incentiva, ainda, a inovação e procura aplicar conceitos e métodos interdisciplinares.