

## **Brasil prepara norma que limita perturbações eletromagnéticas produzidas por lâmpadas e similares**

*LABRE contribuirá com tradução de norma internacional*



O Brasil tem observado nos últimos anos o aumento no nível de ruído eletromagnético provocado por dispositivos de iluminação. Premissas do Plano Nacional de Eficiência Energética (PNEf) privilegiam a produção e comercialização de equipamentos que apresentam melhor eficiência energética, como “lâmpadas econômicas”, fluorescentes, LEDs. A venda de lâmpadas incandescentes com mais de 100 W que não atendam aos quesitos de eficiência da Portaria Interministerial 1007, deverá se encerrar até 30 de junho de 2013. Para as lâmpadas de 60 W, 75 W e 100 W, a data limite para fabricação e importação é a mesma, com comercialização a se encerrar em 30 de junho de 2014. A retirada total das incandescentes está prevista para 2016.

No entanto o planejamento governamental em defesa do meio ambiente não considerou o meio eletromagnético, ignorando as emissões diretas e indiretas de perturbações eletromagnéticas provocadas pelas lâmpadas econômicas e seus circuitos. Com isso vários serviços de rádio comunicação sofrem interferências, inclusive os ouvintes residenciais das estações de radiodifusão.

Esta distorção começou a mudar com a decisão da CE.03.109.02 (Comissão de Estudos para Limites e Métodos de Mediação de Rádio Perturbações, do Comitê Brasileiro de Eletricidade, sistema Cobei/ABNT) de iniciar a nacionalização da norma CISPR-15, que trata dos “limites e métodos de medição das características das radioperturbações geradas por iluminação elétrica e equipamentos similares”. A LABRE, através do seu Grupo ad-hoc de Defesa Espectral (GDE), contribuirá neste processo. A expectativa é que a tradução, estudo, revisão, consulta nacional e publicação da norma na ABNT seja concluído ainda em 2013.

### **Atuação do GDE/LABRE**

O GDE/LABRE montou no final de 2012 um núcleo de trabalho específico para EMC com radioamadores e técnicos do setor de telecomunicações. Além de EMC, o grupo trabalha em várias frentes pela defesa e gestão do espectro. Saiba mais sobre o GDE/LABRE e apoie esta iniciativa através dos endereços: <http://www.radioamadores.org> e <http://www.labre.org.br>