

## **Anatel investe 26,8 milhões em monitoramento do espectro**

### ***LABRE participou de nova consulta pública sobre sensores fixos***

No final de 2012 e início de 2013 a Anatel começou a adquirir equipamentos de monitoramento espectral e a realizar contratações de treinamentos para capacitar as equipes de fiscalização. As aquisições estão relacionadas com as atividades de apoio à realização dos chamados “Grandes Eventos” (Copa das Confederações, Copa do Mundo, Olimpíadas).

Globalmente foram investidos R\$ 52,3 milhões envolvendo solução de TI para gestão, controle e licenciamento do espectro de radiofrequências; backup de dados especialmente relacionados com gestão do espectro; aquisições de 8 plataformas para avaliação da cobertura e qualidade dos Serviços Móveis (incluindo Banda Larga) e de 66 estações para monitoração de Radiação Não Ionizante (RNI).

Especificamente sobre o monitoramento do espectro, foram investidos aproximadamente R\$ 26,8 milhões nos seguintes projetos:

- Aquisição de 13 analisadores portáteis de espectro e alto desempenho: “com avanço da tecnologia na área de instrumentação, surge a possibilidade de aquisição de analisadores de espectro de alto desempenho e amplas faixas de varredura”. Segundo a Anatel isso “propiciará melhor atuação do órgão regulador, tanto no que se refere aos novos sistemas de radiocomunicação, quanto na avaliação de interferências e níveis de exposição a campos eletromagnéticos”. A licitação ocorreu por meio do Pregão Eletrônico nº 11/2012 com valor do contrato de R\$ 1,56 milhões. A empresa vencedora foi a R&S, com equipamentos capazes de avaliar sinais a partir dos 10 kHz.
- Aquisição de 48 estações transportáveis de radiolocalização e radiomonitoragem, “com destaque para a capacidade de detecção de rádio interferências, localização de emissões clandestinas, medidas de parâmetros técnicos de emissões, medidas de taxa de ocupação, varreduras de faixas de frequência e de cobertura/contorno protegido de emissões”. A licitação ocorreu por meio de Pregão Eletrônico n.º 16/2012, com o valor contratado de R\$ 18.393.791,00. A empresa vencedora foi a R&S com o equipamento DDF205, já mostrado nos artigos do GDE/LABRE. O sistema trabalha com frequências acima dos 20 MHz.
- Aquisição de 32 estações para a Rede Nacional de Radiovideometria (RNR) que “garantam a capacidade de fiscalizar as obrigações legais na transmissão de conteúdo de radiodifusão e da comunicação audiovisual de acesso condicionado, bem como auxiliar no controle do espectro radioelétrico nacional em relação aos aspectos técnicos e legais dos serviços de radiocomunicações, radiodifusão, especiais, ancilares e correlatos”, incluindo o radioamadorismo. A licitação ocorreu por meio de Pregão Eletrônico n.º 22/2012, com o valor contratado de R\$ 7.815.000,00. Venceu o Consórcio CPqD / JA. O sistema trabalha com frequências acima dos 100 kHz.

Todas contratações incluem garantias de funcionamento, calibragem e treinamento presencial de pessoal em diversas sedes da Anatel. Outras aquisições e consultas públicas estão previstas em 2013 ainda no campo de monitoramento e fiscalização.

**Consulta Pública n. 07/2013**

A Anatel lançou em janeiro a Consulta Pública n.07 / 2013 sobre “aquisição de 152 estações fixas de monitoração do espectro, treinamento e garantia de funcionamento, equipando a Anatel para a realização de atividades de monitoração, controle e fiscalização do espectro”.

A CP trata de “sensores” que trabalham em rede, controlados remotamente, com antenas não direcionais, para ações de DF em frequências acima dos 30 MHz.

As contribuições da LABRE, enviadas no dia 27 de fevereiro de 2013 por intermédio do Grupo ad-hoc de Defesa Espectral (GDE), foram no sentido de reforçar dois conceitos:

- Conferir importância ao legado nas aquisições e capacitação profissional, direcionando a CP não apenas para os “Grandes Eventos”, mas aplicando o capital humano e material para toda demanda por monitoramento e fiscalização já existente.
- Garantir o monitoramento também abaixo dos 30 MHz, estimulando o lançamento de outras CPs para viabilizar estações fixas avançadas de monitoramento e decodificação nestes segmentos.

### **Atuação do GDE/LABRE**



Leia as contribuições enviadas pelo GDE/LABRE para estas e outras consultas públicas pelo seguinte endereço: <http://www.radioamadores.org/projetos/cp/cp.htm>

O grupo tem várias frentes de trabalho, sendo uma delas o acompanhamento das CPs da Anatel, especialmente nos tópicos relacionados à defesa espectral.

Saiba mais sobre o GDE/LABRE e apoie esta iniciativa através dos endereços:

<http://www.radioamadores.org> e <http://www.labre.org.br>

--

*GDE/LABRE, 02 de março de 2013*