

COMISSÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, COMUNICAÇÃO E INFORMÁTICA

REQUERIMENTO (Do Sr. Eduardo Gomes)

Requer a realização de audiência pública para debater o uso das redes de energia elétrica (*Power Line Communications - PLC*) para o provimento de serviços de Internet.

Senhor Presidente:

Requeiro a V. Exa, nos termos dos artigos 255 e 256 do Regimento Interno, que sejam convidados a comparecer ao plenário desta Comissão, em data a ser previamente agendada, para debater o uso das redes de energia elétrica para o provimento de serviços de Internet, o Ministro das Comunicações, Hélio Costa; o Presidente da Agência Nacional de Telecomunicações – Anatel, Ronaldo Sardenberg; o Diretor-Geral da Agência Nacional de Energia Elétrica - Aneel, Nelson José Hubner Moreira; o Presidente da Associação Brasileira de Telecomunicações - Telebrasil, Antônio Carlos Valente da Silva; o Presidente da Associação das Empresas Proprietárias de Infra-estrutura e Sistemas Privados de Telecomunicações (Aptel), Pedro Luiz de Oliveira Jatobá, e o presidente da Associação Brasileira de Distribuidores de Energia Elétrica (Abradee), Luiz Carlos Guimarães.

A audiência pública tem como objetivo discutir estratégias e diretrizes para a adoção da tecnologia *Power Line Communications (PLC)* na oferta de serviço de transmissão de dados em alta velocidade no Brasil.

JUSTIFICAÇÃO

A tecnologia *Power Line Communications (PLC)* tem sido apontada como alternativa para o acesso à Internet em alta velocidade no Brasil. O uso da rede elétrica instalada para ofertar serviços de telecomunicações é uma janela de oportunidade para ampliar a cobertura da rede de conexão à Internet, uma vez que a energia elétrica é o único serviço com infra-estrutura pública disponível a todos os cidadãos brasileiros.

Tendo em vista a capilaridade dessa rede, a nova tecnologia propiciará a oferta de serviços de comunicação inclusive em regiões menos desenvolvidas, como áreas remotas e periféricas, além de zonas rurais. A integração do PLC com outras tecnologias, como Wi-Fi, Wi-Max, cabo e satélite, pode acelerar, sobremaneira, o processo de inclusão digital da sociedade brasileira, que está muito aquém do desejado.

Os levantamentos mais recentes aferiram a existência, em todo o País, de apenas 10 milhões de assinantes de banda larga, o que representa apenas 5,28 acessos a cada 100 habitantes. A baixa penetração deve-se à falta de infra-estrutura; à ausência de políticas públicas; aos elevados custos do serviço e à baixa renda *per capita* da população.

O objetivo deste seminário é debater como promover a disseminação da banda larga utilizando-se da rede elétrica. A relevância e a atualidade do debate deve-se ao fato de que se trata de uma tecnologia nova e ainda em fase experimental. Ademais, a Anatel aprovou recentemente o Regulamento sobre Condições de Uso de Radiofrequências por Sistemas de Banda Larga por meio de Redes de Energia Elétrica (BPL).

O uso da infra-estrutura elétrica para a oferta de serviços de telecomunicações segue uma tendência mundial e pode beneficiar os dois setores. Para empresas do setor elétrico, representará a evolução tecnológica de suas redes, com redução de custos e aumento da eficiência. Na área de telecomunicações, potencializa o uso de uma rede física já instalada e permite o acesso à uma base enorme de usuários, propiciando o aumento da competição e a universalização do acesso à Internet banda larga.

A audiência que ora propomos irá abordar as oportunidades e os entraves para a implementação da tecnologia PLC, como o

modelo de gerência; os sistemas de gestão da rede; a padronização da tecnologia PLC; a oferta de serviços e aplicações diferenciadas; o custo dos sistemas; o risco de interferências e a integração com outras tecnologias.

Assim, tendo em vista a urgência em disseminar o acesso dos serviços de Internet como ferramenta essencial para a promoção de uma política de inclusão social no Brasil, pedimos o apoio dos Nobres Parlamentares para a aprovação deste requerimento.

Sala das Sessões, em de de 2009.

Deputado EDUARDO GOMES