

A chave do Acesso Dinâmico ao Espectro para a Internet das Coisas e o fim da divisão digital na América Latina

04 de dezembro de 2014, Bogotá, Colômbia – As técnicas de acesso dinâmico ao espectro (dynamic spectrum access) que melhoram a utilização do espectro poderiam ajudar a aliviar a escassez de espectro, capacitar a Internet das Coisas e acabar com a divisão digital na América Latina. Esta foi a declaração feita em Bogotá, na Conferência Anual do Espectro da ANE sobre a Internet das Coisas, pelo Prof. H. Nwana, Diretor Executivo da [Dynamic Spectrum Alliance](#), organização global em defesa de leis e regulamentos que possibilitem que o espectro seja utilizado de forma mais eficiente e eficaz.

Nwana afirmou que, com o surgimento de novas áreas como a Internet das Coisas, os órgãos reguladores e os formuladores de políticas estão dando mais prioridade à reflexão sobre as políticas de espectro dinâmico e que o movimento de acesso dinâmico ao espectro está crescendo. Ele observou que isso é evidenciado pelo [aumento das adesões à Alliance](#) e porque mais países têm a intenção de implementar regulamentos relativos ao acesso dinâmico ao espectro em 2015, para se juntarem aos Estados Unidos, Cingapura, Finlândia, Reino Unido, África do Sul e Malawi. Há também um número crescente de projetos-piloto em andamento utilizando os Espaços em Branco da TV (TV White Space) baseados em bancos de dados geográficos, incluindo experimentos na América do Norte, Europa, África do Sul, África, Ásia e até mesmo na América Latina (o primeiro deles no Uruguai).

Nwana declarou também que a reflexão sobre o espectro dinâmico deve começar a ser regra e não exceção, principalmente com a chegada dos anos 2020. Nwana acredita que os projetos de espectro dinâmico na América Latina devem e irão prosperar e obter êxito como em outros lugares. Os sócios da Alliance participaram recentemente do maior projeto-piloto de Espaços em Branco da TV, o "Citizen Connect", em que uma rede de Espaços em Branco da TV foi instalada ao longo de 9.424 km² na Namíbia, África. A iniciativa conectou à internet três conselhos regionais, 28 escolas e sete secretarias de educação, o que permitiu aos alunos o acesso a diversos aplicativos de voz, vídeo e dados. Nwana explicou que sua organização, a Dynamic Spectrum Alliance, desenvolveu [modelos de regras e regulamentos para impulsionar a elaboração de políticas pelos órgãos reguladores](#) em todo o mundo.

Anteriormente, os sócios da Dynamic Spectrum Alliance também trabalharam em parceria com a Plan Ceibal, uma iniciativa pública uruguaia, para conectar cinco escolas rurais à internet por meio da tecnologia dos Espaços em Branco da TV. Foi o primeiro projeto do gênero na região e espera-se que irá expandir ainda mais e incluirá outras cinco escolas.

"A Alliance obteve grande sucesso em 2014 ao apoiar, defender e promover o acesso dinâmico ao espectro em todo o mundo e, com o apoio dos órgãos reguladores, isso pode se repetir na América Latina. Os trabalhos já foram iniciados na região; contudo, ainda há muito a fazer," disse H. Nwana, Diretor Executivo da Dynamic Spectrum Alliance. "Voltamos recentemente da Ásia, onde o desenvolvimento gradual de regulamentos relativos ao espectro está ajudando as comunidades a tornar a banda larga sem fio amplamente disponível e acessível. Ao utilizar o acesso dinâmico ao espectro, os latino-americanos terão acesso à internet, criando novas oportunidades nas áreas de educação, saúde, comércio e no fornecimento de serviços públicos."

A Alliance está trabalhando também para promover políticas regulatórias na América Latina que abordarão a escassez de espectro e abrirão o caminho para novas tecnologias sem fio

inovadoras. A organização intersetorial trabalha com o intuito de engajar órgãos reguladores e autoridades na adoção de estruturas jurídicas e regulatórias que facilitem o acesso dinâmico ao espectro de rádio.

Para concluir, Nwana agradeceu o interesse por parte de novos sócios em potencial na América Latina, assim como as interações com mais órgãos reguladores de espectro e formuladores de políticas.

Os detalhes dos experimentos e projetos-piloto da Dynamic Spectrum Alliance em todo o mundo podem ser acessados aqui: <http://www.dynamicspectrumalliance.org/pilots.html>. Para obter mais informações sobre a Dynamic Spectrum Alliance, acesse: www.dynamicspectrumalliance.org/, ou siga [@dynamicspectrum](https://twitter.com/dynamicspectrum) no Twitter. Se preferir, junte-se à Alliance no [Facebook](https://www.facebook.com/DynamicSpectrumAlliance) ou no [LinkedIn](https://www.linkedin.com/groups/Dynamic-Spectrum-Access-DSA-5122947). Para consultas sobre mídia, entre em contato com Dana Hare enviando um e-mail para dana.hare@proactive-pr.com ou pelo telefone +44 7795 615466, ou com Russell Cafferty, enviando um e-mail para russell.cafferty@proactive-pr.com.

-FIM-

Sobre a Dynamic Spectrum Alliance

A Dynamic Spectrum Alliance é uma organização global que defende leis e regulamentos para a promoção da utilização mais eficiente e eficaz do espectro. Os sócios da DSA incluem multinacionais, pequenas e médias empresas e entidades acadêmicas, de pesquisa e outras organizações de todo o mundo, todos trabalhando na criação de soluções inovadoras que aumentarão a quantidade de espectro disponível em benefício de consumidores e negócios. Visite <http://www.dynamicspectrumalliance.org/>, siga [@DynamicSpectrum](https://twitter.com/DynamicSpectrum), <https://www.facebook.com/DynamicSpectrumAlliance>, e <http://www.linkedin.com/groups/Dynamic-Spectrum-Access-DSA-5122947>.