

# Chamada de Propostas para o VII Forum da Internet no Brasil

## Titulo do workshop

Espectro Livre e Internet: impactos da gestao dinamica do espectro para a comunicacao local e global das comunidades

---

## Formato do workshop

mesa\_redonda

---

## Estado do/a proponente

para

---

## Setor do/a proponente

terceiro\_setor

---

## Estado do/a co-proponente

rio\_de\_janeiro

---

## Setor do/a co-proponente

terceiro\_setor

---

## Nome do/a palestrante do setor governamental

Agostinho Linhares de Souza Filho

---

## Genero do/a palestrante do setor governamental

Masculino

---

**Estado do/a palestrante do setor governamental**

distrito\_federal

---

**Organizacao do/a palestrante do setor governamental**

Agencia Nacional de Telecomunicacoes (ANATEL)

---

**Mini-biografia do/a palestrante do setor governamental**

Doutor em Engenharia Eletrica (Telecomunicacoes) pela Universidade de Brasilia (UnB), Mestre em Telecomunicacoes pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Especialista em Regulacao de Telecomunicacoes pelo Instituto Nacional de Telecomunicacoes (INATEL) e Engenheiro Eletricista pela Universidade Federal do Para (UFPA). Atualmente, e Gerente de Espectro, Orbita e Radiodifusao da ANATEL.

---

**Este palestrante foi contatado pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intencao de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?**

sim

---

**Nome do/a palestrante do setor empresarial**

Joao Marcos Bertoldi

---

**Genero do/a palestrante do setor empresarial**

Masculino

---

**Estado do/a palestrante do setor empresarial**

rs

---

**Organizacao do/a palestrante do setor empresarial**

BT Broadcast Transmitters

---

**Mini-biografia do/a palestrante do setor empresarial**

Engenheiro Eletricista e Diretor-presidente da BT (Broadcast Transmitters). Construiu e introduziu no mercado brasileiro o primeiro transmissor de Ondas Medias transistorizado e o primeiro compatível com o sistema de radiodifusão digital Digital Radio Mondiale. Atualmente, trabalha em inovações, como no transmissor transistorizado para Ondas Curtas, equipamento ainda inédito no Brasil.

---

**Este palestrante foi contatado pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intenção de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?**

sim

---

**Nome do/a palestrante do terceiro setor**

Rafael Diniz

---

**Genero do/a palestrante do terceiro setor**

Masculino

---

**Estado do/a palestrante do terceiro setor**

distrito\_federal

---

**Organizacao do/a palestrante do terceiro setor**

Associação Brasileira do Rádio Digital (ABRADIG)

---

**Mini-biografia do/a palestrante do terceiro setor**

Possui Bacharelado em Ciência da Computação pela Universidade Estadual de Campinas (2009) e é mestre pela PUC-Rio (2015). Está cursando doutorado em Informática na Universidade de Brasília (UnB). Tem experiência na área de TV e Rádio Digital (broadcasting), sistemas hipermedia e multimídia, middleware Ginga e de questões ligadas à gestão do espectro eletromagnético.

---

**Este palestrante foi contatado pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intenção de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?**

sim

---

**Nome do/a palestrante da comunidade científica e tecnologica**

Sergio Amadeu da Silveira

---

**Genero do/a palestrante da comunidade científica e tecnologica**

Masculino

---

**Estado do/a palestrante da comunidade científica e tecnologica**

sp

---

**Organizacao do/a palestrante da comunidade científica e tecnologica**

Universidade Federal do ABC (UFABC)

---

**Mini-biografia do/a palestrante da comunidade científica e tecnologica**

E professor adjunto da Universidade Federal do ABC (UFABC). Graduado em Ciencias Sociais (1989), mestre (2000) e doutor em Ciencia Politica pela Universidade de Sao Paulo (2005). Presidiu o Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao (2003-2005). Integra o Comite Gestor da Internet no Brasil (2003-2005, 2011-2013, 2017-2019).

---

**Este palestrante foi contatado pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intencao de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?**

sim

---

**Indique abaixo se o workshop proposto tera outros/as palestrantes alem dos/as citados/as acima**

---

**Descreva abaixo os objetivos do workshop e os conteudos que serao discutidos**

Em varios paises, e especialmente no Brasil, as transmissoes de radio e TV estao passando de uma tecnologia analogica para a digital. Entre varias mudancas, trata-se de considerar obsoleto um regime operado sob a logica da escassez, da atribuicao de exclusividade no uso das faixas de frequencias, dando lugar a outro, onde uma gestao dinamica, otima, e

capaz de dar conta de um fluxo intenso de dados em conexões móveis e fixas. Este uso mais eficiente se dá por meio de software, que localiza faixas livres automaticamente, ou através de um banco de dados geolocalizados de faixas disponíveis. Essas novas possibilidades sugerem que normas que regulam a alocação de espectro também precisam mudar. Combinando palestras sobre as possibilidades técnicas e sociais, a mesa redonda tem por objetivo apresentar esse novo contexto e discutir os desafios e avanços em curso, sejam eles regulatórios ou de apropriação tecnológica, capazes de orientar e inspirar novos modelos de comunicação social mais plurais e diversos, garantindo-se a livre expressão sem necessidade de prévia autorização, tornada possível por novos dispositivos tecnológicos mais eficientes que Estados.

---

### **Forneça uma justificativa sobre a relevância do tema para a Governança da Internet**

Em 2015, teve lugar uma mesa redonda no Fórum de Governança da Internet (IGF) realizado em João Pessoa, co-organizada pelo Comitê Gestor da Internet do Brasil (CGI.br), intitulada "Alocação de espectro eletromagnético: desafios e oportunidades na ponta". Embora diversos, os posicionamentos da mesa convergiram na importância do uso do rádio cognitivo, base técnica da emergência de um novo paradigma de gestão dinâmica do espectro, muito mais eficiente que a atribuição de usos exclusivos praticados pelos Estados. Atualmente, a ideia de como se deve avançar na gestão eficiente do espectro inclui um debate sobre o uso dos "espaços em branco" de TV para ampliação da conexão à internet em banda larga para regiões interiores, a mudança de regulação sobre os equipamentos de radiação restrita, que impactam diretamente o compartilhamento do sinal de Internet, ou o avanço dos projetos de celulares comunitários, que podem ou não se valer da Internet para incremento de seus serviços. Todas essas possibilidades implicam diretamente na necessidade de posicionamento da governança da Internet frente à convergência midiática, que traz a criação de novos mercados, mas também sugere novos desafios para a garantia de direitos fundamentais, como o direito à comunicação e a liberdade de expressão.

---

### **Descreva como você pretende estruturar a participação das/os palestrantes no workshop**

Cada palestrante disporá de 15 minutos para apresentação em torno de temas envolvendo a nova gestão do espectro eletromagnético, reservando-se 20 minutos para interação com público presencial e remoto.

---

### **Descreva de que forma você espera envolver a audiência presencial e remota**

As entidades proponentes circulam informações nas redes sociais, e hashtags como #espectrolivre, #redeslivres, #radiodigital e #tvdigital agregam já um contingente representativo do movimento espectro livre. Nos sites das entidades proponentes também ficarão disponíveis espaços de interação, como uma sala de chat.

---

### **Descreva os resultados pretendidos com a realização deste workshop**

As palestras serão gravadas e terão os áudios editados para serem disponibilizados na Internet, e enviados a rádios comerciais, comunitárias e públicas do país com vistas a promover o debate público bem informado sobre a emergência de um novo paradigma de

gestao do espectro. Um caderno Espectro Livre tambem sera organizado com os resumos das palestras e temas abordados. Todo o material sera licenciado para permitir a ampla utilizacao sem fins lucrativos.

---

**Nome do/a moderador/a**

Flavia Lefevre Guimaraes

---

**Genero do/a moderador/a**

Feminino

---

**Estado do/a moderador**

sp

---

**Email do/a moderador/a**

flavialefevre@yahoo.com.br

---

**Organizacao do/a moderador/a**

Proteste, CGI.br

---

**Mini-biografia do/a moderador/a**

Advogada especialista em direito civil, publico e do consumidor, mestre em Direito pela PUC-SP, professora na mesma universidade e na Escola Superior de Advocacia da OAB. Colaboradora da Proteste - Associacao Brasileira de Defesa do Consumidor desde 2001. Atualmente, e representante da Sociedade Civil eleita junto ao CGI.br.

---

**A pessoa foi contatada pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intencao de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?**

sim

---

**Nome do/a relator/a**

Thiago Oliveira da Silva Novaes

---

**Genero do/a relator/a**

Masculino

---

**Estado do/a relator/a**

rio\_de\_janeiro

---

**Email do/a relator/a**

thiago.novaes@abradig.org.br

---

**Organizacao do/a relator/a**

Associacao Brasileira do Radio Digital (ABRADIG)

---

**Mini-biografia do/a relator**

Doutor em Antropologia Social pela Universidade de Brasilia (UnB). Pesquisador do Sistema Brasileiro de Tv Digital (SBTVD) em 2003 e 2004. Assessor especial do ministro-chefe da delegacao brasileira na Cupula Mundial da Sociedade da Informacao (WSIS/Tunis), em 2005. Exerce a funcao de Secretario Geral da Associacao Brasileira de Radio Digital (ABRADIG).

---

**A pessoa foi contatada pela/o(s) proponente(s) do workshop e confirmou sua intencao de participar dessa atividade no VII Forum da Internet no Brasil?**

sim

---