



Boletim Informativo - Espectro - 07/2015

Perguntas Frequentes - 2

Versão 3.1 | Julho 2015

Gestão de Espectro de Radiofrequências - AF - Telecomunicações



SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO E OBJETIVO.....	3
2 PERGUNTAS	4



1 | INTRODUÇÃO E OBJETIVO

O objetivo deste documento é atualizar os usuários do espectro sobre novas questões que surgiram da comunidade de espectro dos Jogos Rio 2016.

Além de trazer novas informações, o objetivo é também esclarecer sobre itens eventualmente desatualizados em boletins anteriores.

2 | PERGUNTAS

a. Por que não incluir na lista do formulário de solicitação de espectro a opção de uso para áreas além de uma instalação? Por exemplo, um “conjunto de instalações - cluster”, “todas as venues” ou para “toda a cidade”?

Infelizmente, o espectro no Rio de Janeiro é muito utilizado e congestionado. Essa é a razão pela qual o Rio 2016 optou por listar no formulário somente as principais instalações de competição e não competição, bem como sua vizinhança (limitada a 100 metros do perímetro de segurança da instalação). Por outro lado, a área de espectro está aceitando solicitações para áreas comuns como as do Parque Olímpico, do Rio Centro, de Deodoro, do Maracanã e X- Park (Parque Radical).

b. Como solicitar frequências para instalações de não competição, treinamento e suporte não listadas no formulário de espectro do Rio 2016 ou para outros locais da cidade que não sejam instalações, mas onde os usuários pretendem operar?

No momento da solicitação de frequências para instalações oficiais de não competição, treinamento e suporte não listadas no formulário de espectro do Rio 2016, os usuários deverão fazê-lo para a instalação mais próxima daquela em que desejam operar, desde que a mesma esteja a uma distância máxima de 500 metros. Se a distância for superior a 500 metros da instalação listada mais próxima, os usuários deverão informar a demanda ao Rio 2016 através do e-mail spectrumoperations@rio2016.com, credenciando-se para uma solicitação não padrão. Adicionalmente, para solicitar o uso do espectro em locais que não sejam instalações do Rio 2016, os usuários deverão utilizar os procedimentos regulares de solicitação de uso temporário do espectro de radiofrequências no Brasil, neste caso tendo os custos normais de uso temporário do espectro. Para tais casos, o Rio 2016 poderá orientar os usuários através do e-mail spectrum@rio2016.com. Para informações adicionais sobre o uso do espectro fora das instalações do Rio 2016, o usuário deve consultar o hot site da Anatel, <http://grandeseventos.anatel.gov.br>.

c. Como obter uma tabela e/ou mapa de todas as instalações e locais selecionados na lista do formulário de solicitação de frequências?

Você poderá obter Informação parcial no website do Rio 2016. Pode também solicitar a listagem de instalações com suas correspondentes coordenadas geográficas para a área funcional do Rio 2016 responsável pela sua atividade nos Jogos.

d. Não existem campos apropriados para notas e comentários nos formulários do Portal de Espectro e da planilha de solicitação de espectro. Nas solicitações, onde é possível colocar notas e comentários relativos às solicitações quando houver um requisito necessário para seu esclarecimento?

Embora não existam campos dedicados para notas e comentários, você poderá colocá-los ou fazer sugestões específicas sobre suas solicitações através do envio de e-mails para spectrumoperations@rio2016.com. Este é o endereço correto para comunicar qualquer questão de interesse bem como necessidades para ambas as partes no que refere-se às solicitações de espectro.

e. Como solicitar autorização para enlaces de dentro para fora do perímetro das instalações? Por exemplo, em casos onde o transmissor está na instalação e o receptor fora ou vice-versa.

Para enlaces de micro-ondas deverão ser utilizados os formulários de solicitação do tipo B. Se os pontos A e/ou B não forem um daqueles listados como opção, por favor contate spectrumoperations@rio2016.com para orientação e detalhamento no procedimento a ser seguido. Para quaisquer outros tipos de enlaces, considere a instalação dentro de seu perímetro (cerca) para o processo de solicitação de frequências.

f. Como é preciso proceder no caso de ser necessário armazenar os equipamentos no IBC ou MPC (por exemplo) antes de enviá-los ao campo ou às instalações e/ou seus domínios comuns? Será necessário solicitar autorização de uso de todos esses equipamentos também para o IBC ou MPC de tal forma que os mesmos sejam testados e etiquetados para essas instalações, mesmo que nunca venham a ser operados nesses locais?

Para entrar com equipamento de radiocomunicação no IBC, MPC ou qualquer outra instalação listada do Rio 2016 você deverá previamente obter autorização de uso e, então, testar e etiquetar. A gestão do espectro do Rio 2016 entende a necessidade de constantes deslocamentos com os dispositivos sem fio dos times de radiodifusão e imprensa (principalmente) e a demanda por um local de armazenagem quando os mesmos não estão em uso. Por isso, para simples armazenamento temporário nas instalações do IBC ou MPC, buscamos simplificar os procedimentos: a Anatel deverá utilizar etiquetas com objetivo único de armazenamento nessas instalações. Para as demais instalações do Rio 2016, essa facilidade não será disponibilizada.

g. As frequências de Wi-Fi de 2.4GHz e 5GHz estarão igualmente disponíveis para uso ou os usuários terão certas frequências para uso em redes privadas em instalações específicas?

O Rio 2016 publicou um Boletim de Espectro com as especificações e orientações para uso de redes privadas de Wi-Fi em suas instalações (05/2015). O Boletim poderá ser encontrado para download em <http://www.rio2016.com/jogo-aberto/documentos>.

h. Como etiquetar dispositivos de radiocomunicação fisicamente pequenos que serão utilizados em várias instalações?

Se o objetivo é de fato deslocar os dispositivos entre várias instalações, não há como evitar: os mesmos terão que ser devidamente etiquetados para uso nessas várias instalações. Para mais esclarecimentos, favor consultar os documentos oficiais de espectro do Rio 2016 em <http://www.rio2016.com/jogo-aberto/documentos>.

i. Caso o equipamento vá ser utilizado como “receptor apenas”, será necessário de qualquer forma autorizar seu uso e etiquetá-lo?

Se a funcionalidade de transmissor existir, será necessário autorizar o uso temporário, testar e etiquetar o equipamento. Caso seja um dispositivo de recepção somente, não será necessário obter autorização de uso, embora fique mantida a necessidade de leva-lo a um escritório de espectro para ser etiquetado com “dispositivo somente de recepção”.

j. Caso um determinado o equipamento tenha sido autorizado para operar em uma frequência, porém possa ser sintonizado em toda uma faixa de frequências, ainda assim passará pelo programa de teste e etiquetagem nessa frequência única?

A Anatel fará a verificação para aquela frequência específica solicitada e autorizada. O time de segurança sob coordenação do Rio 2016 deverá interromper imediatamente a operação do equipamento na instalação caso o mesmo esteja operando fora da frequência autorizada.

k. O espectro de radiofrequências será monitorado e fiscalizado nos Jogos e principais eventos-teste?

Sim, a Anatel está implementando sensores nas principais instalações e suas áreas comuns com o objetivo de monitorar o espectro de radiofrequências e detectar a posição de possíveis sinais interferentes oriundos de fontes não licenciadas/autorizadas.

I. Onde estarão localizados os escritórios de espectro para testes e etiquetagem do equipamento?

Os escritórios de espectro (TEC 300) ficarão situados nas seguintes instalações:

- Centro Internacional de Radiodifusão (IBC)
- Centro Principal de Imprensa (MPC)
- Vila Olímpica e Paralímpica (OLV)
- Pontal (PON)
- Área Comum do Riocentro (RID)
- Forte Copacabana (FTC)
- Estádio da Lagoa (LAG)
- Marina da Glória (GLO)
- Estádio Olímpico (OLS)
- Maracanã (MRC)
- Área Comum de Deodoro (DCD)
- Estádio Mané Garrincha (MGA) - Brasília
- Mineirão (MIN) - Belo Horizonte
- Arena Fonte Nova (FNA) - Salvador
- Arena Itaquera (SPA) - São Paulo
- Arena Amazônia (AMZ) - Manaus

m. Qual é a data de início e quais serão os procedimentos para agendar testes e etiquetagem com a Anatel?

A Anatel e o Rio 2016 publicarão em breve um Boletim de Espectro com os procedimentos detalhados de agendamento de teste e etiquetagem e outras informações relacionadas. Para os principais eventos-teste que iniciam a partir de agosto e para os quais a Anatel exigirá equipamentos testados e etiquetados para acesso às instalações, o agendamento poderá ser realizado com antecedência usando o canal spectrum@rio2016.com.

n. Para o caso de solicitação de espectro para os eventos-teste, qual a antecedência necessária exigida para o envio dos Formulários em planilha Excel (spectrumoperations@rio2016.com) e para garantir atendimento dos pedidos de autorizações a tempo do evento?

A gestão do espectro do Rio 2016 definiu com as demais áreas envolvidas no processo que os formulários em planilha Excel devem ser encaminhados ao e-mail spectrumoperations@rio2016.com com pelo menos 60 (sessenta) dias de antecedência em relação à data de início do evento.

7.2015

This material shall not be duplicated by any means, except with prior and express consent (in writing) from the Organizing Committee for the Rio 2016 Olympic and Paralympic Games. Authorizations for copy should be submitted by mail to brandprotection@rio2016.com