



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

2ND UPDATE

(English)

The survey described below is finished. The results were inserted into this master thesis: **MasterThesisPiaSegRev1.pdf** [6.028 KB]

Note: typos have been fixed in this document revision

(Espanol)

La encuesta que se describe a continuación ha finalizado. Los resultados fueron insertados en esta tesis de maestría: **MasterThesisPiaSegRev1.pdf** [6.028 KB]

Pista: los errores tipográficos han sido corregidos en esta revisión del documento

(Portugues)

A pesquisa descrita abaixo está concluída. Os resultados foram inseridos nesta tese de mestrado: **MasterThesisPiaSegRev1.pdf** [6.028 KB]

Dica: typos foram corrigidos nesta revisão do documento

## **UPDATE**

(English)

In my thesis, I am analysing, how the realization of the Digital Dividend and its impact on the usage of wireless audio production tools differ or compare in various Latin American countries. In other Latin American countries, the situation might be similar or different to the situation in Brazil. Therefore, at the moment, I am searching information on the described topic in other Latin-American countries, e.g. Argentina, Mexico and Colombia.

If you have any further questions, please contact:

(The survey is completed - email address has been removed)

(Español)

En mi tesis, se comparará la realización de la División Digital de Frecuencias y el efecto de ella en el uso de frecuencias de equipos de audio inalámbrico en países diferentes de Latinoamérica. En otros países latinoamericanos la situación debe ser similar o diferente con la situación en Brasil. Por eso, estoy investigando información comparable sobre otros países, por ejemplo: Argentina, México y Colombia.

Si tienen dudas, por favor, contactar el correo:

(La encuesta ha sido completada - la dirección de correo electrónico ha sido eliminada)

(Portugues)

Na minha monografia, será comparado a realização da Divisão Digital de Frequências e o efeito dela no uso de frequências de equipamentos de áudio sem fio em países diferentes de América Latina. Em outros países latino-americano a situação deve ser similar ou diferente com a situação em Brasil. Por isso, eu estou pesquisando informações comparáveis sobre outros países latino-americano, por ejemplo: Argentina, México e Colômbia.

Em caso de dúvidas, por favor, entrar em contato com:

(A pesquisa foi concluída - o endereço de e-mail foi removido)

(Information from the beginning of 2018)

### **Monografia sobre o efeito da Divisão Digital**

- Pia Seeger está estudando no Brasil -

Em 2018 eu escreverei minha monografia na "Universidade Federal do ABC" em São Paulo. Nesta monografia, será analisado o efeito da Divisão Digital de Frequências no uso de frequências de equipamentos de áudio sem fio (por exemplo: microfones sem fio, monitor de ouvido, sistemas de conversação) no Brasil.

### **Master Thesis on the Digital Dividend**

- Pia Seeger just studying in Brazil -

Starting in May 2018, I will write my master thesis at the University "Universidade Federal do ABC" in Sao Paulo (Brazil) about the impact of the Digital Dividend on the use of frequencies by Audio-Equipment (e.g. radio microphones, IEM, Talk-Back-Systems) in Brazil.

Com esta pesquisa, será levantado um quadro real da situação, e, para isso, solicitam-se alguns minutos de tempo para responder a estas perguntas.

\*DDF = Divisão Digital de Frequências

A primeira transmissão da Televisão Digital Terrestre ocorreu em São Paulo no ano de 2007. Durante os anos seguintes, mais cidades seguiram esse exemplo e em novembro de 2018, acontecerá finalmente o último desligamento da TV Analógica, processo denominado de "Digital Swichover". Com o novo padrão de transmissão digital, torna-se possível, em comparação com o padrão analógico anterior, a transmissão de mais de um programa em um canal de TV de 6 MHz no espectro de UHF.

Consequentemente, a mesma quantidade de programas de TV, como os disponíveis na era analógica, podem ser transmitidos agora em bandas menores de frequência. O termo "Divisão Digital de Frequências" é

In preparation for the thesis, I created the following survey. With it, I would like to determine realistic values. For this reason, I kindly ask you, to take some time.

\*DD = Digital Dividend

In 2007 Brazil's first digital transmission of terrestrial television began in Sao Paulo. During the following years more cities followed this example and in November 2018 the last analogue TV transmission will finally be turned off. This process is called the "Digital Swichover". With the new digital transmission standard it is, in comparison to the earlier analogue standard, possible to transmit more than one program in one 6 MHz UHF-TV-channel.

Consequently, the same number of TV-programs, that were available in analogue times, can now be transmitted in less spectrum. The 'freed up' UHF-TV-spectrum is called the "Digital Dividend". In 2013 the

adotado para designar o espaço livre do espectro de UHF de TV. Em 2013, o governo brasileiro decidiu lançar a faixa de frequência de 700 MHz, que é parte do espectro de UHF, para o serviço MÓVEL, leiloando-a às companhias de celulares. A faixa de 700 MHz é usada para a tecnologia LTE. Usuários de microfones e outros equipamentos similares de áudio sem fio utilizavam esta faixa de espectro de UHF, sendo assim, afetados por essa nova alocação de frequências.

(A pesquisa foi concluída - o endereço de e-mail foi removido)

Em caso de dúvidas, por favor, entrar em contato com:

(A pesquisa foi concluída - o endereço de e-mail foi removido)

Brazilian government decided to release the 700 MHz-frequency band, which is part of the UHF-TV-spectrum, for the mobile-service and auctioned the aforementioned frequency-band to mobile phone companies, who are now operating the LTE-technology on the 700 MHz-band. Users of wireless microphones and other comparable wireless audio-equipment are using the same UHF-TV-spectrum on a secondary basis and, therefore, are also affected by this new frequency-allocation.

(The survey is completed - email address has been removed)

If you have any further questions, please contact:

(The survey is completed - email address has been removed)