



## Vision Statement

Brazil is fully committed to ITU's goals of facilitating peaceful relations, international cooperation among peoples, and economic and social development by means of efficient telecommunications service. The telecommunications sector represents approximately 4% of countries' GDP, and radiocommunication plays a key role in this amount, once spectrum and orbit resources are essential to connect people, create jobs, new applications, business and technology advances, consequently, promoting economic growth. Therefore, Brazil is also fully committed to follow ITU's Constitution and Convention in regards of rational, equitable, efficient and economical use of the radiofrequency spectrum by all radiocommunication services, including those using satellite orbits.

Having a large experience with spectrum and orbit issues, including technical and regulation aspects, Dr. Agostinho Linhares will work actively, impartially and in cooperation with all RRB members in order to reach decisions that unconditionally respect Radio Regulations.

Dr. Agostinho Linhares is also committed to dedicate time not only to the RRB meetings, but also during the preparation process of the meetings. He is determined to have a high-skilled participation and to ensure that the Rules of Procedure will be updated in order to reflect the decisions taken during the World Radiocommunication Conference 2023.

It has been almost 30 years that Brazil was elected for the last and only time to the RRB. The Government of Brazil would be honored to receive the valuable support of ITU Member States for the candidacy of Dr. Agostinho Linhares, a high-qualified spectrum and orbit expert.

# BRAZIL

## CANDIDATE FOR THE RADIO REGULATION BOARD (RRB)



## AGOSTINHO LINHARES, PhD

Candidate of Brazil for the post of Member  
ITU Radio Regulation Board (RRB)  
*Region A: The Americas*

## Personal Information

Dr. Agostinho Linhares is married, father of 3 girls, and was born in Belém (PA), Brazil, in 1977. In 2001, he left his hometown to pursue his MSc degree in the University of Campinas. In 2004, he moved to Rio de Janeiro to work at Petrobras, as Telecommunications Engineer. In 2005, he moved to São Paulo to start working at Anatel, in the Enforcement Division, which included spectrum monitoring and station inspection activities. Since 2007 he lives in Brasilia working with spectrum and orbit matters. He received his PhD in Applied Electromagnetics in 2015 from University of Brasília. He is author or co-author of more than 30 scientific papers, co-supervisor of master of science and/or PhD candidates, and has drafted dozens of contributions to ITU-R, ITU-T and Citel, submitted by the Brazilian delegation. He speaks English, Spanish and Portuguese.



## Profile

At the moment, Dr. Agostinho Linhares is Spectrum and Orbit Advisor at the International Affairs Office of Anatel. He was Manager of Spectrum, Orbit and Broadcasting at Anatel from 2015 to 2022, leading a team of almost 30 spectrum and orbit specialists. He has a democratic leadership profile, seeking simplification and improvement of processes, thinking outside the box, with experience in negotiations. He is known and recognized nationally and internationally for his knowledge in spectrum and orbit issues, and balanced approach, having already given several lectures at telecommunications specialized and academic events.

## Work Experience Highlights

- Coordinated the 700 MHz coexistence tests (IMT-Advanced vs Broadcasting Service) in 2013 and acted in the coordination group of the 3.5 GHz coexistence tests (IMT-2020 vs Fixed Satellite Service), participating actively in the discussions of the “5G Auction Rules in Brazil”.
- He was the first to propose in Brazil the migration of TVRO (TV Receive Only) users in the C-band to the Ku band, preferable the BSS band. This was included in 5G Auction Rules in Brazil.
- He conceptualized the development of an open source computational tool for sharing and compatibility studies between IMT and other systems, named as ‘SHARC’, positioning Brazil to a leading role in the ITU-R discussions and preparation for WRC.
- He led the update and simplification of spectrum, orbit and broadcasting regulation in Brazil, that in the end will result in the suppression or replacement of almost 100 normative instruments.

## International Experience Highlights

- Head of the Brazilian Delegation in the World Radiocommunication Conferences of 2015 and 2019 (WRC-15 and WRC19), and in many ITU-R Study Groups, Working Parties and Citel meetings. He also participated in WRC-12.
- Vice-Chair (VC) of Radiocommunication Assembly 2019.
- VC Permanent Consultative Committee II of Citel since 2018.
- VC ITU-T SG 5 Regional Group for LatAm&Caribbean 2010-2016.
- He participates in ITU-R, ITU-T and Citel since 2008.



## Declaración de Visión

Brasil está plenamente comprometido con los objetivos de la UIT de facilitar las relaciones pacíficas, la cooperación internacional entre los pueblos y el desarrollo económico y social por medio de un servicio de telecomunicaciones eficiente. El sector de las telecomunicaciones representa aproximadamente 4% del PIB de los países, y las radiocomunicaciones tienen un papel fundamental en este monto, ya que los recursos de espectro y órbita son fundamentales para conectar personas, crear empleos, nuevas aplicaciones, negocios y avances tecnológicos, y en consecuencia promover el crecimiento económico. Por lo tanto, Brasil también está totalmente comprometido a seguir la Constitución y el Convenio de la UIT con respecto al uso racional, equitativo, eficiente y económico del espectro de radiofrecuencias por parte de todos los servicios de radiocomunicaciones, incluidos los que utilizan órbitas satelitales.

Con una gran experiencia sobre los temas de espectro y órbita, incluidos los aspectos técnicos y de regulación, Dr. Agostinho Linhares trabajará de manera activa, imparcial y en cooperación con todos los miembros de la RRB para llegar a decisiones que respeten incondicionalmente el Reglamento de Radiocomunicaciones.

Dr. Agostinho Linhares también se compromete a dedicar tiempo no solo a las reuniones de la RRB, sino también en el proceso de preparación de las reuniones. Está decidido a contar con una participación altamente calificada y garantizar que las Reglas de Procedimiento se actualicen para reflejar las decisiones de la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 2023.

Hace casi 30 años que Brasil fue elegido por última y única vez a la RRB. El Gobierno de Brasil se sentiría honrado de recibir el valioso apoyo de los Estados Miembros de la UIT para la candidatura del Dr. Agostinho Linhares, un experto altamente calificado en espectro y órbita.

# BRASIL

CANDIDATO PARA JUNTA  
DE REGLAMENTO DE  
RADIOCOMUNICACIONES  
(RRB)



## AGOSTINHO LINHARES, PhD

Candidato de Brasil para Miembro de la Junta de  
Reglamento de Radiocomunicaciones (RRB)  
*Región A: Américas*

## Información Personal

Dr. Agostinho Linhares está casado, es padre de 3 niñas y nació en Belém (PA), Brasil, en 1977. En 2001, dejó su ciudad natal para realizar su maestría en la Universidad de Campinas. En 2004, se mudó a Río de Janeiro para trabajar en Petrobras, como Ingeniero de Telecomunicaciones. En 2005, se mudó a São Paulo para comenzar a trabajar en Anatel, en la División de Fiscalización, que incluía actividades de monitoreo de espectro e inspección de estaciones. Desde 2007 vive en Brasilia trabajando en asuntos de espectro y órbita. Recibió su doctorado en Electromagnetismo Aplicado en 2015 de la Universidad de Brasilia. Es autor o coautor de más de 30 artículos científicos, co-supervisor de maestría y/o doctorado, y ha redactado decenas de contribuciones para ITU-R, ITU-T y Citel, presentadas por la delegación brasileña. Habla inglés, español y portugués.



## Perfil

Actualmente, Dr. Agostinho Linhares es Asesor de Espectro y Órbita en la Oficina de Asuntos Internacionales de Anatel. Fue Gerente de Espectro, Órbita y Radiodifusión de Anatel de 2015 a 2022, liderando un equipo de casi 30 especialistas en espectro y órbita. Tiene un perfil de liderazgo democrático, buscando la simplificación y mejora de procesos, pensando fuera de la caja, con experiencia en negociaciones. Es conocido y reconocido a nivel nacional e internacional por su conocimiento en temas de espectro y órbita, y enfoque equilibrado integrador, habiendo dado ya varias conferencias en eventos académicos y especializados en telecomunicaciones.

## Puntos Destacados de la Experiencia Profesional

- Coordinó los estudios de coexistencia de 700 MHz (IMT-Avanzadas vs Servicio de Radiodifusión) en 2013 y actuó en el grupo de coordinación de las pruebas de coexistencia de 3,5 GHz (IMT-2020 vs Servicio Fijo por Satélite), participando activamente en las discusiones de las “Reglas de Subasta 5G en Brasil”.
- Fue el primero en proponer en Brasil la migración de usuarios de TVRO (TV Receive Only) en la banda C para la banda Ku, preferentemente la banda de Servicio de Radiodifusión por Satélite. Esto se incluyó en las Reglas de Subasta 5G en Brasil.
- Conceptualizó el desarrollo de una herramienta computacional de código abierto para estudios de compatibilidad entre las IMT y otros sistemas, denominada 'SHARC', posicionando a Brasil en un papel de liderazgo en las discusiones del UIT-R y la preparación para la CMR.
- Lideró la actualización y simplificación de la regulación del espectro, la órbita y la radiodifusión en Brasil, que al final resultará en la supresión o sustitución de casi 100 instrumentos normativos.

## Puntos Destacados de la Experiencia Internacional

- ✓ Jefe de la Delegación de Brasil en las Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones de 2015 y 2019 (CMR-15 y CMR19), y en numerosas Comisiones de Estudio y Grupos de Trabajo de UIT-R, y reuniones de la Citel. También participó en la WRC-12.
- ✓ Vicepresidente (VP) de la Asamblea de Radiocomunicaciones 2019.
- ✓ VP de Comité Consultivo Permanente II de la Citel desde 2018.
- ✓ VP de Grupo Regional para LatAm&Caribe de UIT-T SG 5 de 2010-2016.
- ✓ Participa en UIT-R, UIT-T y Citel desde 2008.