



ANATEL Agência Nacional
de Telecomunicações

RELAÇÃO DE SATÉLITES AUTORIZADOS A OPERAR NO BRASIL

Satellite Landing Rights Authorized in Brazil

- [Direito de Exploração de Satélite Brasileiro - Satélites Geoestacionários / Brazilian Satellite Landing Rights – Geostationaries Satellites](#)
- [Lista de endereços dos Operadores / Contact the operators](#)
- [Direito de Exploração de Satélite Estrangeiro – Satélites Geoestacionários / Foreign Satellite Landing Rights – Geostationaries Satellites](#)
- [Lista de endereços dos Operadores / Contact the Operators](#)
- [Direito de Exploração de Satélite Estrangeiro – Sistemas não-Geoestacionários / Foreign Satellite Landing Rights – Non-geostationary Systems](#)
- [Lista de endereços dos Operadores / Contact the Operators](#)

Última atualização/Last update: 31/12/2017

- Ato nº 5561/2016, de 20/12/2016, DOU de 03/01/2017, autorização de radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao direito de exploração do satélite estrangeiro IS-29e.
- Substituição de representante legal associado ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro IS-11, por meio do Despacho Decisório nº 60/2016/SEI/ORLE/SOR, de 02/01/2017, publicado no Boletim de Serviço Eletrônico em 05/01/2017.
- Termo de autorização nº 3/2017, de 19/01/2017, publicado no DOU de 23/01/2017 (Termo de Direito de Exploração de Satélite Estrangeiro – Directtv Enterprises, LLC).
- Reconhecimento de representantes legais adicionais associados ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Global Xpress, por meio dos Atos nº 5.554 (20/12/2016) e nº 5.557 (20/12/2016), publicados no DOU de 24/01/2017.
- Substituição de representante legal associado ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Spaceway-2, por meio do Despacho Decisório nº 51/2016/SEI/ORLE/SOR, de 19/12/2016, publicado no Boletim de Serviço Eletrônico em 24/01/2017.
- Entrada em operação comercial do satélite brasileiro Star One D1, posição orbital 84° W.
- Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Telstar 12V, por meio do Ato nº 676, de 04/02/2017, publicado no DOU de 13/02/2017.
- Termo de autorização nº 1/2017, de 22/02/2017, publicado no DOU de 24/02/2017 (Termo de Direito de Exploração de Satélite Estrangeiro Telstar 12 V - Skynet Satellite Corporation).
- Entrada em operação comercial do satélite brasileiro ECHOSTAR XXIII, posição orbital 44,9° W.
- 2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 156/2012-ANATEL, de 03/04/2017, publicado no DOU de 05/04/2017.
- Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro IS-14, por meio do Ato nº 7.747, de 31/03/2017, publicado no DOU de 18/04/2017.
- Termo final do Direito de Exploração do satélite estrangeiro G-11 (07/04/2017).
- Radiofrequências em acréscimo e em substituição àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Eutelsat 3B, por meio dos Atos nº 7973 e nº 7977 ambos de 12/04/2017, publicados no DOU de 24/04/2017.
- Exclusão do satélite Hispasat 1C.
- Conferência de Direito de Exploração do satélite estrangeiro Sky-B1, por meio do Ato nº 9.995, de 29/06/2017, DOU 04/07/2017.
- Conferência de Direito de Exploração do sistema estrangeiro de satélites não-geoestacionários Globalstar, por meio do Ato nº 10.303, de 12/07/2017, DOU 14/07/2017.
- Substituição de subfaixas de radiofrequências autorizadas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Eutelsat 8 West B, por meio do Ato nº 10.526, de 20/07/2017, DOU 02/08/2017.
- Conferência de Direito de Exploração do satélite estrangeiro IS-35e, por meio do Ato nº 11.151, de 10/08/2017, DOU 11/08/2017.
- Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Sky-B1 por meio do Ato nº 11.189, de 11/08/2017, publicado no DOU de 28/08/2017.
- Reconhecimento da Arycom Capacidade Satelital Ltda. como representante legal adicional associado ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Global Xpress, por meio do Ato nº 11.335, de 15/08/2017, publicado no DOU de 01/09/2017.
- Reconhecimento da Arycom Capacidade Satelital Ltda. como representante legal adicional associado ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Inmarsat-3 AOR West, por meio do Ato nº 11.326, de 15/08/2017, publicado no DOU de 01/09/2017.

- *Reconhecimento da Arycom Capacidade Satelital Ltda. como representante legal adicional associado ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Inmarsat-3 AOR East, por meio do Ato nº 11.327, de 15/08/2017, publicado no DOU de 01/09/2017.*
- *Termo de autorização nº 107/2017, de 09/09/2017, publicado no DOU de 12/09/2017 (Termo de Direito de Exploração de Satélite Estrangeiro – Globalstar Licensee LLC).*
- *Substituição de representante legal associado ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Eutelsat 113 West A, por meio do Ato nº 12.032, de 08/09/2017, publicado no DOU de 14/09/2017.*
- *Reconhecimento da Arycom Capacidade Satelital Ltda. como representante legal adicional associado ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Inmarsat-4 F3 por meio do Ato nº 11.259, de 14/08/2017, publicado no DOU de 01/09/2017.*
- *Substituição de representante legal adicional associado ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Inmarsat-4 F3, por meio do Ato nº 12.019, de 06/09/2017, publicado no DOU de 14/09/2017.*
- *Conferência de Direito de Exploração do satélite estrangeiro Galaxy 3C, por meio do Ato nº 12.292, de 18/09/2017, DOU 19/09/2017.*
- *Conferência de Direito de Exploração do satélite estrangeiro SES-10, por meio do Ato nº 12.506, de 25/09/2017, DOU 26/09/2017.*
- *Termo de autorização nº 118/2017, de 02/10/2017, publicado no DOU de 04/10/2017 (Termo de Direito de Exploração de Satélite Estrangeiro - SKY-B1 - Directv Enterprises, LLC).*
- *Entrada em operação comercial do satélite brasileiro AMAZONAS 5, posição orbital 61° W.*
- *Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro SES-4, por meio do Ato nº 12.224, de 14/09/2017, publicado no DOU de 24/10/2017.*
- *Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro IS-11, por meio do Ato nº 12.730, de 02/10/2017, publicado no DOU de 24/10/2017.*
- *Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro IS-14, por meio do Ato nº 12.729, de 02/10/2017, publicado no DOU de 24/10/2017.*
- *Entrada em operação comercial do satélite brasileiro SGDC, posição orbital 75° W.*
- *Entrada em operação comercial do satélite brasileiro HISPASAT 74W-1 (antigo Amazonas 4A), posição orbital 74° W.*
- *Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro TELSTAR 12V, por meio do Ato nº 13.932, de 17/11/2017, publicado no DOU de 11/12/2017.*
- *Termo de autorização nº 134/2017, de 18/12/2017, publicado no DOU de 20/12/2017 (Termo de Direito de Exploração de Satélite Estrangeiro – Intelsat License LLC).*
- *Termo de autorização nº 137/2017, de 18/12/2017, publicado no DOU de 20/12/2017 (Termo de Direito de Exploração de Satélite Estrangeiro – New Skies Satellites B.V.).*
- *Reconhecimento da Trucks Provedora de Comunicações e Serviços de Satélite Ltda. como representante legal adicional associado ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Global Xpress por meio do Ato nº 14.460, de 04/12/2017, publicado no DOU de 26/12/2017.*

▪DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO – SATÉLITES GEOESTACIONÁRIOS
BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT – GEOSTATIONARY SATELLITES

SATÉLITES SATELLITES	BANDA BAND	POSIÇÃO ORBITAL ORBITAL POSITION	OPERADOR DO SATÉLITE SATELLITE OPERATOR
EUTELSAT 65 West A	C (AP 30B), Ka e Ku (AP 30B)	65,0° W	EUTELSAT DO BRASIL LTDA
EUTELSAT 70 West A	C (AP 30B), Ku (AP 30B)	69,45° W	
AMAZONAS-2 e AMAZONAS-3 (SISTEMA AMAZONAS)	C, Ku e Ka	61,0° W	HISPAMAR SATÉLITES S.A
AMAZONAS-5	Ku (AP 30/30A) e Ka	61,0° W	
HISPASAT 74W-1	Ku (AP 30/30A)	74,0° W	
BRASILSAT-B2	C	68,0° W	
BRASILSAT-B3	C	63,0° W	STAR ONE S.A
BRASILSAT-B4	C	92,0° W	
STAR ONE C1	C, X e Ku	65,0° W	
STAR ONE C2	C, X e Ku	70,0° W	
STAR ONE C3	C e Ku	75,0° W	
STAR ONE C4	Ku, Ku (AP 30/30A)	70,0° W	
STAR ONE C5	C e Ku	92,0° W	
STAR ONE D1	C, Ku e Ka	84,0° W	
STAR ONE D2	C, Ku, X, Ka	70,0° W	
AL YAH 3	Ka	20,0 °W	
SGDC	Ka	75,0 °W	TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S/A – TELEBRÁS

SATÉLITES SATELLITES	BANDA BAND	POSIÇÃO ORBITAL ORBITAL POSITION	OPERADOR DO SATÉLITE SATELLITE OPERATOR
<u>ECHOSTAR XXIII</u>	Ku (AP 30/30A)	44,9° W	<u>ECHOSTAR 45 TELECOMUNICAÇÕES LTDA</u>
<u>HNS*</u>	Ka	45,0° W	
<u>HNS**</u>	S	45,0° W	
<u>NSS-806</u>	C, Ku e Ka	48,0° W	<u>SES DTH DO BRASIL LTDA</u>
<u>SES*</u>	Ku (AP 30/30A)	64,0 °W	
<u>ESTRELA DO SUL 2</u>	Ku	63,0° W	<u>TELESAT BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA</u>
<u>TELSTAR 19 VANTAGE</u>	Ka, Ku, Ku (AP 30B)	63,0° W	

**DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO – SATÉLITES
GEOESTACIONÁRIOS
FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT – GEOSTATIONARY SATELLITES**

SATÉLITES SATELLITES	BANDA BAND	POSIÇÃO ORBITAL ORBITAL POSITION	OPERADOR DO SATÉLITE SATELLITE OPERATOR	REPRESENTANTE LEGAL LEGAL REPRESENTATIVE
<u>INMARSAT – 3 AOR WEST</u>	L	54,0° W	ASTRIUM SERVICES BUSINESS COMMUNICATIONS SAS	<u>MARLINK PARTICIPAÇÕES LTDA</u>
				<u>ARYCOM CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
			MORSVIAZSPUTNIK	<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>
			INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC	<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>
				<u>SATCOM DIRECT CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
				<u>TELEFONICA INTERNATIONAL WHOLESALE SERVICES BRASIL LTDA</u>
				<u>INTERSATELLITE DO BRASIL LTDA</u>
				<u>ARINC SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO E GESTÃO DA INFORMAÇÃO LTDA</u>
				<u>ORBCOMM COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE LTDA</u>
				<u>SITA INC DO BRASIL HOLDINGS LTDA</u>
				<u>ARYCOM CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
TELECOM ITALIA S.p.A	<u>HONEYWELL BRASIL COMERCIALIZAÇÃO DE SEGMENTO ESPACIAL LTDA</u>			
<u>INMARSAT – 3 AOR EAST</u>	L	15,5° W	ASTRIUM SERVICES BUSINESS COMMUNICATIONS SAS	<u>MARLINK PARTICIPAÇÕES LTDA</u>
				<u>ARYCOM CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
			MORSVIAZSPUTNIK	<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>
			INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC	<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>
				<u>SATCOM DIRECT CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
				<u>TELEFONICA INTERNATIONAL WHOLESALE SERVICES BRASIL LTDA</u>
				<u>INTERSATELLITE DO BRASIL LTDA</u>

SATÉLITES SATELLITES	BANDA BAND	POSIÇÃO ORBITAL ORBITAL POSITION	OPERADOR DO SATÉLITE SATELLITE OPERATOR	REPRESENTANTE LEGAL LEGAL REPRESENTATIVE
				<u>ARINC SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO E GESTÃO DA INFORMAÇÃO LTDA</u>
				<u>ORBCOMM COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE LTDA</u>
				<u>SITA INC DO BRASIL HOLDINGS LTDA</u>
				<u>ARYCOM CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
			TELECOM ITALIA S.p.A	<u>HONEYWELL BRASIL COMERCIALIZAÇÃO DE SEGMENTO ESPACIAL LTDA</u>
			ASTRIUM SERVICES BUSINESS COMMUNICATIONS SAS	<u>MARLINK PARTICIPAÇÕES LTDA</u>
				<u>ARYCOM CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
			COMSAT, INC	<u>SATCOM DIRECT CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
			MORSVIAZSPUTNIK	<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>
				<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>
				<u>SATCOM DIRECT CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
				<u>TELEFONICA INTERNATIONAL WHOLESALE SERVICES BRASIL LTDA</u>
				<u>INTERSATELLITE DO BRASIL LTDA</u>
			INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC	<u>ARINC SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO E GESTÃO DA INFORMAÇÃO LTDA</u>
				<u>ORBCOMM COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE LTDA</u>
				<u>COMPETRO COMUNICAÇÕES HOLDINGS DO BRASIL LTDA</u>
				<u>SITA INC DO BRASIL HOLDINGS LTDA</u>
				<u>ARYCOM CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
			INMARSAT SOLUTIONS BV	<u>TESACOM DO BRASIL COMUNICAÇÕES LTDA</u>
				<u>MVS BRASIL SATÉLITES BRASIL LTDA</u>
<u>INMARSAT -4 F3</u>	L	98,0° W		

SATÉLITES SATELLITES	BANDA BAND	POSIÇÃO ORBITAL ORBITAL POSITION	OPERADOR DO SATÉLITE SATELLITE OPERATOR	REPRESENTANTE LEGAL LEGAL REPRESENTATIVE
			TELECOM ITALIA S.p.A	HONEYWELL BRASIL COMERCIALIZAÇÃO DE SEGMENTO ESPACIAL LTDA
GLOBAL XPRESS	Ka	55,0° W	INMARSAT GLOBAL LIMITED	INMARSAT BRASIL LTDA
				ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA
				HONEYWELL BRASIL COMERCIALIZAÇÃO DE SEGMENTO ESPACIAL LTDA
				SATCOM DIRECT CAPACIDADE SATELITAL LTDA
				MVS BRASIL SATÉLITES BRASIL LTDA
				ARYCOM CAPACIDADE SATELITAL LTDA
TRUCKS PROVEDORA DE COMUNICAÇÕES E SERVIÇOS DE SATÉLITE LTDA				
SPACEWAY-1	Ka	102,885° W	DIRECTV GROUP, INC	SKY BRASIL SERVIÇOS LTDA
EUTELSAT 12 WEST B	Ku	12,5° W	EUTELSAT S/A	EUTELSAT DO BRASIL LTDA
EUTELSAT 8 WEST B	Ku	8,0° W	EUTELSAT S/A	EUTELSAT DO BRASIL LTDA
EUTELSAT 3B	C	3° E	EUTELSAT S/A	EUTELSAT DO BRASIL LTDA
HISPASAT 30W-4	Ku	30,0° W	HISPASAT S/A	HISPASAT BRASIL LTDA
AG-1	Ku	36,0° W	HISPASAT S/A	HISPASAT BRASIL LTDA
AMAZONAS 2	C e Ku (AP 30B)	61,0° W	HISPASAT S/A	HISPAMAR SATÉLITES S.A
AMAZONAS 1	Ku	55,5° W	HISPASAT S/A	HISPASAT BRASIL LTDA
				INTELSAT BRASIL LTDA
GALAXY 3C	Ku	95,0° W	INTELSAT LICENSE LLC	GLA BRASIL LTDA
GALAXY 28	C e Ku	89° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA
IS 10-02	C	1,0° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA
IS-11	C e Ku	43,1° W	INTELSAT LICENSE LLC	GLA BRASIL LTDA
				INTELSAT BRASIL LTDA
IS-14	C	45,0° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA

SATÉLITES SATELLITES	BANDA BAND	POSIÇÃO ORBITAL ORBITAL POSITION	OPERADOR DO SATÉLITE SATELLITE OPERATOR	REPRESENTANTE LEGAL LEGAL REPRESENTATIVE
IS-21	C e Ku	58,0° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA
IS-23	C	53,0° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA
IS-901	C	18,0° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA
IS-903	C	34,5° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA
IS-905	C	24,5° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA
IS-907	C	27,5° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA
IS-29e	C, Ku, Ku (Ap. 30B)	50,0° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA
IS-34	C e Ku	55,5° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA
				HISPASAT BRASIL LTDA
IS-35e	C	34,5° W	INTELSAT LICENSE LLC	INTELSAT BRASIL LTDA
NSS-7	C e Ku	20° W	NEW SKIES SATELLITES B.V.	NEW SKIES SATELLITES LTDA
SES-4	C e Ku	22° W	NEW SKIES SATELLITES B.V.	NEW SKIES SATELLITES LTDA
SES-6	C, Ku e C (AP 30B)	40,5° W	NEW SKIES SATELLITES B.V.	NEW SKIES SATELLITES LTDA
SES-10	Ku	67° W	NEW SKIES SATELLITES B.V.	NEW SKIES SATELLITES LTDA
EUTELSAT 113 WEST A	Ku	113,0° W	SATÉLITES MEXICANOS S.A DE C.V	EUTELSAT DO BRASIL LTDA
SES-5	C	5° E	SES ASTRA AB	NEW SKIES SATELLITES LTDA
AMC-12	C	37,5° W	SES AMERICOM INC.	NEW SKIES SATELLITES LTDA
			STAR ONE S/A	STAR ONE S/A
TELSTAR 12V	Ku	15,0° W	SKYNET SATELLITE CORPORATION	TELESAT BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA
ANIK F1	C e Ku	107,3° W	TELESAT CANADA	TELESAT BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA
ANIK G1	C, Ku e X	107,3° W	TELESAT CANADA	TELESAT BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA

SATÉLITES <i>SATELLITES</i>	BANDA <i>BAND</i>	POSIÇÃO ORBITAL <i>ORBITAL</i> <i>POSITION</i>	OPERADOR DO SATÉLITE <i>SATELLITE OPERATOR</i>	REPRESENTANTE LEGAL <i>LEGAL REPRESENTATIVE</i>
<u>ABS-3A</u>	C e Ku	3° W	ABS GLOBAL, LTD	<u>ABS BRASIL CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
<u>SPACEWAY 2</u>	Ka	99,075° W	DIRECTTV ENTERPRISES, LLC	<u>GLA BRASIL LTDA</u>
<u>SKY-B1</u>	Ku e Ku (Ap. 30B)	43,1° W	DIRECTTV ENTERPRISES, LLC	<u>GLA BRASIL LTDA</u>

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO – NÃO-GEOESTACIONÁRIOS
FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT – NON-GEOSTATIONARY SYSTEMS

SISTEMA OPERADO <i>SYSTEM OPERATED</i>	BANDA <i>BAND</i>	REPRESENTANTE LEGAL <i>LEGAL REPRESENTATIVE</i>	OPERADOR DO SISTEMA <i>SYSTEM OPERATOR</i>
<u>IRIDIUM</u>	L	<u>IRIDIUM SERVIÇOS DE SATÉLITES S/A</u>	IRIDIUM SATELLITE LLC
<u>ORBCOMM</u>	VHF	<u>ORBCOMM COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE LTDA</u>	ORBCOMM GLOBAL LIMITED PARTNERSHIP
<u>O3B</u>	Ka	<u>O3B NETWORKS (BRASIL) LTDA</u>	O3B LIMITED
<u>GLOBALSTAR</u>	C, S e L	<u>GLOBALSTAR DO BRASIL HOLDINGS LTDA</u>	GLOBALSTAR LICENSEE LLC.

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

EUTELSAT 65W

Operador <i>Operator</i>	Eutelsat do Brasil Ltda	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	65,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	09/03/2016	Status:	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	05/06/2028
Processo <i>Proceedings</i>	53500.026013/2010; 53500.004264/2014		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C – Ap. 30B) <i>Authorized Frequencies (C Band – Ap. 30B)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
6.725 – 7.025		4.500 – 4.800	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap. 30B) <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap. 30B)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
12.750 – 13.250		10.700 – 10.950	
-		11.200 – 11.450	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
19/04/2013	Ato Nº 2.642/2013		03/05/2013
05/06/2013	Termo ORLE/SOR Nº 001/2013 – ANATEL		06/06/2013
16/09/2016	Aditamento ao Termo ORLE/SOR Nº 001/2013 – ANATEL		26/09/2016

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO
BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

EUTELSAT 70 West A			
Operador <i>Operator</i>	Eutelsat do Brasil Ltda	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	69,45° W
Lançamento <i>Launch Date</i>		Status:	Satélite a ser lançado <i>Satellite to be Launched</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	01/10/2029
Processo <i>Proceedings</i>	53500.027131/2014		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C – Ap. 30B) <i>Authorized Frequencies (C Band – Ap. 30B)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
6.725 – 7.025		4.500 – 4.800	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap. 30B) <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap. 30B)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
12.750 – 13.250		10.700 – 10.950	
-		11.200 – 11.450	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
22/09/2014	Ato Nº 7.800/2014		24/09/2014
30/09/2014	Termo ORLE/SOR Nº 008/2014 – ANATEL		01/10/2014

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

AMAZONAS-2, AMAZONAS 3 (SISTEMA AMAZONAS)			
Operador <i>Operator</i>	Hispamar Satélites S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	61,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>		Status:	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	Banda C: 31/12/2020 Banda Ku e Ka: 02/10/2030
Processo <i>Proceedings</i>	53500.001205/2015-22		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.700 – 12.200	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.800 – 20.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
27/07/1998	Termo PVSS/SPV Nº 002/1998 – ANATEL		
16/01/2004	Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 002/98 – ANATEL	30/03/2004	
27/09/2000	Termo PVSS/SPV Nº 22/2000 – ANATEL		
30/04/2001	Ato Nº 16.475/2001	03/05/2001	
30/04/2001	Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 22/2000 – ANATEL	03/05/2001	
16/01/2004	2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 22/2000 – ANATEL	30/03/2004	
10/07/2001	Despacho nº 074/2001-CD	12/07/2001	
11/03/2003	Ato Nº 34.411/2003	16/04/2003	
11/03/2003	Ato Nº 34.412/2003	16/04/2003	
10/07/2003	Despacho nº 068/2003-SPV		
23/12/2003	Ato Nº 41.396/2003	30/12/2003	
20/12/2005	Ato Nº 54.923/2005	23/12/2005	
21/03/2006	Termo PVSS/SPV Nº 006/2006 – ANATEL	05/04/2006	
10/04/2008	3º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 22/2000 – ANATEL		
08/04/2011	Ato Nº 2.066/2011	19/04/2011	
13/04/2012	4º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 22/2000 – ANATEL	30/04/2012	
15/12/2015	Ato Nº 6.741/2015	21/12/2015	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO
BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

AMAZONAS-5

Operador <i>Operator</i>	Hispamar Satélites S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	61,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	Set/2017	Status:	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	Banda Ku Ap.30/30A: 13/08/2029 Banda Ka: 02/10/2030
Processo <i>Proceedings</i>	53500.002454/2003-00; 53500.021277/2014-13		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap. 30 e 30A) <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap. 30 e 30A)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
17.300,00 – 17.800,00		12.200,00 – 12.700,00	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.800 – 20.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
06/08/2014	Ato Nº 6.913/2014		08/08/2014
12/08/2014	Termo ORLE/SOR Nº 1/2014 – ANATEL		13/08/2014
15/12/2015	Ato Nº 6.741/2015		21/12/2015

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO
BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

HISPASAT 74W-1

Operador <i>Operator</i>	Hispamar Satélites S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	74,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	22/03/2014	Status:	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	04/03/2031
Processo <i>Proceedings</i>	53500.007759/2015-33; 53500.027870/2016-27		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap. 30 e 30A) <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap. 30 e 30A)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
17.300,00 – 17.800,00		12.200,00 – 12.700,00	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
24/02/2016	Ato Nº 50.476/2016		25/02/2016
02/03/2016	Termo ORLE/SOR Nº 004/2016 – ANATEL		04/03/2016

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

BRASILSAT-B2			
Operador <i>Operator</i>	Star One S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	68,0° W (órbita inclinada)
Lançamento <i>Launch Date</i>	28/03/1995	Status:	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	31/12/2020
Processo <i>Proceedings</i>			
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3. 3.625 – 4.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
27/07/1998	<u>Termo PVSS/SPV N°001/1998-ANATEL</u>	31/10/2000	
30/10/2000	<u>Ato N° 12.517/2000</u>	23/12/2005	
20/12/2005	<u>Ato N° 54.924/2005</u>	19/04/2006	
06/04/2006	<u>Termo PVSS/SPV N° 007/2006-ANATEL</u>	31/10/2006	
24/06/2014	<u>Ato N° 6.116/2014</u>	03/07/2014	
29/08/2014	<u>Aditamento ao Termo PVSS/SPV N° 007/2006-ANATEL</u>	06/10/2014	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

BRASILSAT-B3			
Operador <i>Operator</i>	Star One S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	63,0° W (órbita inclinada)
Lançamento <i>Launch Date</i>	04/02/1998	Status:	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	31/12/2020
Processo <i>Proceedings</i>			
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
27/07/1998	Termo PVSS/SPV N°001/1998-ANATEL		
30/10/2000	Ato N° 12.517/2000		23/12/2005
20/12/2005	Ato N° 54.924/2005		19/04/2006
06/04/2006	Termo PVSS/SPV N° 007/2006-ANATEL		31/10/2006

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

BRASILSAT-B4			
Operador <i>Operator</i>	Star One S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	92,0° W (órbita inclinada)
Lançamento <i>Launch Date</i>	17/08/2000	Status:	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right Validity</i>	31/12/2020
Processo <i>Proceedings</i>			
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3. 3.625 – 4.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
27/07/1998	<u>Termo PVSS/SPV N°001/1998-ANATEL</u>		
30/10/2000	<u>Ato N° 12.517/2000</u>		23/12/2005
20/12/2005	<u>Ato N° 54.924/2005</u>		19/04/2006
06/04/2006	<u>Termo PVSS/SPV N° 007/2006-ANATEL</u>		31/10/2006

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

STAR ONE C1

Operador <i>Operator</i>	Star One S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	65,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	14/11/2007	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	Banda C: 31/12/2020 Banda Ku: 06/03/2018
Processos <i>Proceedings</i>	53500.005294/2001; 53500.032604/2005		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda X) <i>Authorized Frequencies (X Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
7.965 – 8.025		7.315 – 7.375	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.700 – 12.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
27/07/1998	Termo PVSS/SPV N°001/1998-ANATEL		
30/10/2000	Ato N° 12.517/2000	31/10/2000	
20/02/2003	Ato N° 33.930/2003	21/02/2003	
25/02/2003	Termo PVSS/SPV N°001/2003-ANATEL	06/03/2003	
20/12/2005	Ato N° 54.924/2005	23/12/2005	
06/04/2006	Termo PVSS/SPV N° 007/2006-ANATEL	19/04/2006	
28/03/2006	Ato N° 57.152/2006	05/04/2006	
27/04/2006	Aditamento ao Termo PVSS/SPV N°001/2003 – ANATEL	12/07/2006	
28/03/2006	Despacho n° 185/2006-CD	05/04/2006	
14/03/2007	Despacho n° 188/2007-CD	20/03/2007	
10/04/2007	2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV N°001/2003 – ANATEL	16/04/2007	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

STAR ONE C2

Operador <i>Operator</i>	Star One S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	70,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	18/04/2008	Status:	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	Banda C e X: 31/12/2020 Banda Ku: 13/11/2018
Processos <i>Proceedings</i>	53500.005294/2001; 53500.032604/2005		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda X) <i>Authorized Frequencies (X Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
7.965 – 8.025		7.315 – 7.375	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.700 – 12.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
27/07/1998	Termo PVSS/SPV N°001/1998-ANATEL		
30/10/2000	Ato N° 12.517/2000	31/10/2000	
16/09/2003	Ato N° 39.094/2003	24/09/2003	
08/10/2003	Termo PVSS/SPV N° 002/2003-ANATEL	13/11/2003	
20/12/2005	Ato N° 54.924/2005	23/12/2005	
06/04/2006	Termo PVSS/SPV N° 007/2006-ANATEL	19/04/2006	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

STAR ONE C3

Operador <i>Operator</i>	Star One S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	75,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	10/11/2012	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	26/02/2022
Processos <i>Proceedings</i>	53500.023874/2005; 53500.010933/2010		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz			Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz
5.850 – 6.425			3.625 – 4.200
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz			Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz
13.750 – 14.500			10.950 – 11.200
			11.700 – 12.200
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
30/01/2007	<u>Ato Nº 63.338/2007</u>	31/01/2007	
09/02/2007	<u>Termo PVSS/SPV Nº 001/2007-ANATEL</u>	27/02/2007	
13/04/2007	<u>Ato Nº 64.571/2007</u>	24/04/2007	
16/05/2007	<u>Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 001/2007 – ANATEL</u>	25/05/2007	
29/10/2010	<u>Despacho nº 10.119/2010-CD</u>	04/11/2010	
14/04/2011	<u>2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 001/2007 – ANATEL</u>	27/04/2011	
10/04/2012	<u>3º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 001/2007 – ANATEL</u>	13/04/2012	
07/06/2013	<u>Ato Nº 3.442/2013</u>	21/06/2013	
22/08/2013	<u>4º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 001/2007 – ANATEL</u>	09/01/2015	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

STAR ONE C4

Operador <i>Operator</i>	Star One S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	70,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	-	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	Banda Ku (AP 30/30A) e Ka: 28/03/2027 Banda Ku: 13/11/2018
Processos <i>Proceedings</i>	53500.026013/2010; 53500.015405/2015		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap 30 e 30A) <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap 30 e 30A)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz		
17.300 – 17.800	12.200 – 12.700		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz		
13.750 – 14.500	10.950 – 11.200		
-	11.450 – 12.200		
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
16/09/2003	Ato Nº 39.094/2003	24/09/2003	
08/10/2003	Termo PVSS/SPV Nº 002/2003-ANATEL	13/11/2003	
24/02/2012	Ato Nº 1.073/2012	01/03/2012	
22/03/2012	Termo PVSS/SPV Nº 156/2012-ANATEL	28/03/2012	
22/06/2012	Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 156/2012-ANATEL	02/07/2012	
03/04/2017	2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 156/2012-ANATEL	05/04/2017	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

STAR ONE C5

Operador <i>Operator</i>	Star One S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	92,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	-	Status	Satélite a ser lançado <i>Satellite to be Launched</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	12/11/2022
Processos <i>Proceedings</i>	53500.023874/2005; 53500.006338/2013-23		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.450 – 12.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
31/10/2007	Ato Nº 68.279/2007	05/11/2007	
09/11/2007	Termo PVSS/SPV Nº 012/2007-ANATEL	13/11/2007	
24/06/2014	Ato Nº 6.117/2014	03/07/2014	
29/08/2014	Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 012/2007-ANATEL	06/10/2014	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

STAR ONE D1

Operador <i>Operator</i>	Star One S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	84,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	Dez/2016	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	Banda C: 31/12/2020 Banda Ku e Ka: 06/02/2027
Processo <i>Proceedings</i>	53500.026013/2010		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.450 – 12.200	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
20/12/2005	Ato Nº 54.924/2005	23/12/2005	
06/04/2006	Termo PVSS/SPV Nº 007/2006-ANATEL	19/04/2006	
04/01/2012	Ato Nº 66/2012	09/01/2012	
02/02/2012	Termo PVSS/SPV Nº 76/2012-ANATEL	06/02/2012	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

STAR ONE D2

Operador <i>Operator</i>	Star One S/A	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	70,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	-	Status	Satélite a ser lançado <i>Satellite to be Launched</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	Banda C e X: 31/12/2020 Banda Ku: 13/11/2018 Banda Ka: 28/03/2027
Processo <i>Proceedings</i>	53500.026013/2010; 53500.022042/2016-01		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda X) <i>Authorized Frequencies (X Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
7.965 – 8.025		7.315 – 7.375	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.700 – 12.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
27/07/1998	Termo PVSS/SPV Nº001/1998-ANATEL		
30/10/2000	Ato Nº 12.517/2000	31/10/2000	
16/09/2003	Ato Nº 39.094/2003	24/09/2003	
08/10/2003	Termo PVSS/SPV Nº 002/2003-ANATEL	13/11/2003	
20/12/2005	Ato Nº 54.924/2005	23/12/2005	
06/04/2006	Termo PVSS/SPV Nº 007/2006-ANATEL	19/04/2006	
24/02/2012	Ato Nº 1.073/2012	01/03/2012	
22/03/2012	Termo PVSS/SPV Nº 156/2012-ANATEL	28/03/2012	
22/06/2012	Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 156/2012-ANATEL	02/07/2012	
03/04/2017	2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 156/2012-ANATEL	05/04/2017	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

AL YAH 3			
Operador <i>Operator</i>	Yah Telecomunicações Ltda	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	20,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>		Status:	Satélite a ser lançado <i>Satellite to be Launched</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	04/03/2031
Processo <i>Proceedings</i>	53500.007759/2015-33; 53500.027876/2016-02		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
24/02/2016	Ato N° 50.475/2016		25/02/2016
02/03/2016	Termo ORLE/SOR N° 003/2016 – ANATEL		04/03/2016

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

SGDC			
Operador <i>Operator</i>	Telecomunicações Brasileiras S/A – Telebrás	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	75,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	04/05/2017	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	29/08/2029
Processo <i>Proceedings</i>	53500.021531/2013		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
07/01/2014	Ato Nº 76/2014	14/01/2014	
25/08/2014	Termo ORLE/SOR Nº 5/2014-ANATEL	29/08/2014	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

ECHOSTAR XXIII			
Operador <i>Operator</i>	Echostar 45 Telecomunicações Ltda	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	44,9 ° W
Lançamento <i>Launch Date</i>		Status:	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	08/05/2027
Processo <i>Proceedings</i>	53500.023907/2012; 53500.052583/2017-36		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap. 30 e 30A) <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap. 30 e 30A)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
17.300,00 – 17.800,00		12.200,00 – 12.700,00	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
28/03/2012	Ato Nº 1.797/2012	05/04/2012	
04/05/2012	Termo PVSS/SPV Nº 157/2012 – ANATEL	08/05/2012	
28/08/2013	Ato Nº 5.246/2013	03/09/2013	
11/11/2013	Termo ORLE/SOR Nº 03/2013 – ANATEL	09/12/2013	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

HNS*			
Operador <i>Operator</i>	Echostar 45 Telecomunicações Ltda	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	45,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>		Status:	Satélite a ser lançado <i>Satellite to be Launched</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	07/05/2027
Processo <i>Proceedings</i>	53500.026013/2010		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
Terra-espço <i>Earth-space</i> MHz		Espço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000,00 – 30.000,00		17.700,00 – 20.200,00	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
28/03/2012	Ato Nº 1.797/ 2012	05/04/2012	
04/05/2012	Termo PVSS/SPV Nº 157/2012 – ANATEL	08/05/2012	
28/08/2013	Ato Nº 5.246/2013	03/09/2013	
11/11/2013	Termo ORLE/SOR Nº 03/2013 – ANATEL	09/12/2013	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

HNS**			
Operador <i>Operator</i>	Echostar 45 Telecomunicações Ltda	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	45,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>		Status:	Satélite a ser lançado <i>Satellite to be Launched</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	07/05/2027
Processo <i>Proceedings</i>	53500.026013/2010		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda S) <i>Authorized Frequencies (S Band)</i>			
Terra-espço <i>Earth-space</i> MHz		Espço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
1.980,00 – 2.025,00		2.160,00 – 2.200,00	
-		2.483,50 – 2.500,00	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
28/03/2012	Ato Nº 1.797/2012	05/04/2012	
04/05/2012	Termo PVSS/SPV Nº 157/2012 – ANATEL	08/05/2012	
28/08/2013	Ato Nº 5.246/2013	03/09/2013	
11/11/2013	Termo ORLE/SOR Nº 03/2013 – ANATEL	09/12/2013	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

NSS-806

Operador <i>Operator</i>	SES DTH DO BRASIL LTDA		
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	48° W	Status	Ocupação temporária <i>Temporary Occupation</i>
Lançamento <i>Launch Date</i>	28/02/1998	Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	13/08/2029	Processo <i>Proceedings</i>	53500.021279/2014

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) *Authorized Frequencies (C Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz
6.491 – 6.563	3.466 – 3.538
6.571 – 6.643	3.546 – 3.618
5.852 – 5.924	3.627 – 3.699
5.932 – 5.968	3.707 – 3.743
5.968 – 6.004	3.743 – 3.779
6.010 – 6.046	3.785 – 3.821
6.050 – 6.086	3.825 – 3.861
6.090 – 6.126	3.865 – 3.901
6.130 – 6.166	3.905 – 3.941
6.184 – 6.192	3.959 – 3.967
6.192 – 6.210	3.697 – 3.985
6.210 – 6.218	3.985 – 3.993
6.222 – 6.258	3.997 – 4.033
6.262 – 6.298	4.037 – 4.073
6.302 – 6.338	4.077 – 4.113
6.342 – 6.378	4.117 – 4.153
6.382 – 6.423	4.157 – 4.198

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) *Authorized Frequencies (Ku Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz
14.004 – 14.081	11.709 – 11.786
14.089 – 14.161	11.794 – 11.866
14.169 – 14.241	11.874 – 11.946

OBS.: Satélite NSS-806 em ocupação temporária da posição orbital 48° W. Satélite não possui transponders em Banda Ka.

Documentação Emitida *Published documentation*

DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
06/08/2014	Ato Nº 6.915/2014	08/08/2014
12/08/2014	Termo ORLE/SOR Nº 2/2014 – ANATEL	13/08/2014

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

SES*			
Operador <i>Operator</i>	SES DTH DO BRASIL LTDA	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	64,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>		Status:	Satélite a ser lançado <i>Satellite to be Launched</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	13/08/2029
Processo <i>Proceedings</i>	53500.021278/2014		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap. 30 e 30A) <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap. 30 e 30A)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
17.300,00 – 17.800,00		12.200,00 – 12.700,00	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
06/08/2014	Ato Nº 6.917/2014		08/08/2014
12/08/2014	Termo ORLE/SOR Nº 3/2014 – ANATEL		13/08/2014

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

ESTRELA DO SUL 2			
Operador <i>Operator</i>	Telesat Brasil Capacidade de Satélie Ltda	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	63,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>	25/05/2011	Status:	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	22/12/2023
Processo <i>Proceedings</i>	53500.023874/2005		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.000		11.450 – 11.700	
14.000 – 14.500		11.700 – 12.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
01/12/2008	Ato N° 7.446/2008	09/12/2008	
19/12/2008	Termo PVSS/SPV N° 006/2008 – ANATEL	23/12/2008	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

TELSTAR 19 VANTAGE

Operador <i>Operator</i>	Telesat Brasil Capacidade de Satélie Ltda	Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	63,0° W
Lançamento <i>Launch Date</i>		Status:	Satélite a ser lançado <i>Satellite to be Launched</i>
Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	22/12/2023 (Banda Ku) 04/03/2031 (Banda Ku – Ap.30B – e Banda Ka)
Processo <i>Proceedings</i>	53500.007759/2015-33; 53500.027892/2016-97		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.000		11.450 – 11.700	
14.000 – 14.500		11.700 – 12.200	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap. 30B) <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap. 30B)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
12.750 – 13.250		10.700 – 10.950	
		11.200 – 11.450	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
01/12/2008	Ato N° 7.446/2008	09/12/2008	
19/12/2008	Termo PVSS/SPV N° 006/2008 – ANATEL	23/12/2008	
24/02/2016	Ato N° 50.472/2016	25/02/2016	
02/03/2016	Termo ORLE/SOR N° 001/2016 – ANATEL	04/03/2016	
24/02/2016	Ato N° 50.474/2016	25/02/2016	
02/03/2016	Termo ORLE/SOR N° 002/2016 – ANATEL	04/03/2016	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

ABS-3A					
Operador Operator	ABS Global, Ltd		Representante Legal Legal Representative	ABS Brasil Capacidade Satelital Ltda.	
Posição Orbital Orbital Position	3º W		Status	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento Launch Date			Cobertura Coverage	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito Landing Right expiration date	24/12/2020		Processos Proceedings	53500.002155/2015	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) Authorized Frequencies (Ku Band)					
Terra-Espaço Earth-Space MHz	Polarização Polarization	Feixe Beam	Espaço-Terra Space-Earth MHz	Polarização Polarization	Feixe Beam
14.004 – 14.076	Vertical	Americas	10.954 – 11.026	Horizontal	Americas
14.084 – 14.156	Vertical	Americas	11.034 – 11.106	Horizontal	Americas
14.164 – 14.236	Vertical	Americas	11.114 – 11.186	Horizontal	Americas
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) Authorized Frequencies (C Band)					
Terra-Espaço Earth-Space MHz	Polarização Polarization	Feixe Beam	Espaço-Terra Space-Earth MHz	Polarização Polarization	Feixe Beam
6.174 – 6.246	Vertical	WH	3.949 – 4.021	Horizontal	WH
6.254 – 6.326	Horizontal	WH	4.029 – 4.101	Vertical	WH
6.254 – 6.326	Vertical	WH	4.029 – 4.101	Horizontal	WH
Documentação Emitida Published documentation					
DATA Date	Documento Document			Publicação D.O.U Official Publication (on D.O.U)	
11/12/2015	Ato Nº 6.683/2015			24/12/2015	
14/10/2016	Termo de Autorização Nº 192/2016			19/10/2016	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

AMAZONAS 1

Operador <i>Operator</i>	Hispasat S/A	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Hispasat Brasil Ltda. Intelsat Brasil Ltda
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	55,5° W	Status	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento <i>Launch Date</i>		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	02/06/2018	Processo <i>Proceedings</i>	53500.005175/2014

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) *Authorized Frequencies (Ku Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
13.754,00 – 13.790,00	Horizontal	SA	11.954,00 – 11.990,00	Vertical	SA
13.794,00 – 13.830,00	Horizontal	SA	11.994,00 – 12.030,00	Vertical	SA
13.834,00 – 13.870,00	Horizontal	SA	12.034,00 – 12.070,00	Vertical	SA
13.874,00 – 13.910,00	Horizontal	SA	12.074,00 – 12.110,00	Vertical	SA
13.914,00 – 13.950,00	Horizontal	SA	12.114,00 – 12.150,00	Vertical	SA
13.954,00 – 13.990,00	Horizontal	SA	12.154,00 – 12.190,00	Vertical	SA
13.754,00 – 13.790,00	Vertical	SA	11.954,00 – 11.990,00	Horizontal	SA
13.794,00 – 13.830,00	Vertical	SA	11.994,00 – 12.030,00	Horizontal	SA
13.834,00 – 13.870,00	Vertical	SA	12.034,00 – 12.070,00	Horizontal	SA
13.874,00 – 13.910,00	Vertical	SA	12.074,00 – 12.110,00	Horizontal	SA
13.914,00 – 13.950,00	Vertical	SA	12.114,00 – 12.150,00	Horizontal	SA
13.954,00 – 13.990,00	Vertical	SA	12.154,00 – 12.190,00	Horizontal	SA
14.007,00 – 14.061,00	Horizontal	SA	11.711,00 – 11.765,00	Vertical	SA
14.068,00 – 14.122,00	Horizontal	SA	11.772,00 – 11.826,00	Vertical	SA
14.007,00 – 14.061,00	Vertical	BR	11.711,00 – 11.765,00	Horizontal	BR
14.068,00 – 14.122,00	Vertical	BR	11.772,00 – 11.826,00	Horizontal	BR
14.129,00 – 14.183,00	Horizontal	BR	11.833,00 – 11.887,00	Vertical	BR
14.190,00 – 14.244,00	Horizontal	BR	11.894,00 – 11.948,00	Vertical	BR
14.129,00 – 14.183,00	Vertical	BR	11.833,00 – 11.887,00	Horizontal	BR
14.190,00 – 14.244,00	Vertical	BR	11.894,00 – 11.948,00	Horizontal	BR
14.253,00 – 14.289,00	Horizontal	BR	10.957,00 – 10.993,00	Vertical	BR
14.333,00 – 14.369,00	Horizontal	BR	11.037,00 – 11.073,00	Vertical	BR
14.373,00 – 14.409,00	Horizontal	BR	11.077,00 – 11.113,00	Vertical	BR
14.413,00 – 14.449,00	Horizontal	BR	11.117,00 – 11.153,00	Vertical	BR
14.453,00 – 14.489,00	Horizontal	BR	11.157,00 – 11.193,00	Vertical	BR
14.253,00 – 14.289,00	Vertical	BR	10.957,00 – 10.993,00	Horizontal	BR
14.293,00 – 14.329,00	Vertical	BR	10.997,00 – 11.033,00	Horizontal	BR
14.333,00 – 14.369,00	Vertical	BR	11.037,00 – 11.073,00	Horizontal	BR
14.373,00 – 14.409,00	Vertical	BR	11.077,00 – 11.113,00	Horizontal	BR
14.413,00 – 14.449,00	Vertical	BR	11.117,00 – 11.153,00	Horizontal	BR

Documentação Emitida *Published documentation*

DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
23/05/2014	Ato Nº 5.453/2014	02/06/2014
29/07/2014	Termo Nº 73/2014	08/09/2014

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

AMAZONAS 2

Operador <i>Operator</i>	Hispasat S/A	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Hispamar Satélites S/A
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	61,0° W	Status	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento <i>Launch Date</i>	01/10/2009	Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	04/10/2024	Processo <i>Proceedings</i>	53500.023049/2008

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C – Ap 30B)

Authorized Frequencies (C Band – Ap 30B)

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
6728,00 – 6782,00	Horizontal	Panamericano	4505,50 – 4559,50	Vertical	Panamericano
6788,00 – 6842,00	Horizontal	Panamericano	4565,50 – 4619,50	Vertical	Panamericano
6848,00 – 6902,00	Horizontal	Panamericano	4625,50 – 4679,50	Vertical	Panamericano
6908,00 – 6962,00	Horizontal	Panamericano	4685,50 – 4739,50	Vertical	Panamericano
6968,00 – 7022,00	Horizontal	Panamericano	4745,50 – 4799,50	Vertical	Panamericano
6728,00 – 6782,00	Vertical	Panamericano	4505,50 – 4559,50	Horizontal	Panamericano
6788,00 – 6842,00	Vertical	Panamericano	4565,50 – 4619,50	Horizontal	Panamericano
6848,00 – 6902,00	Vertical	Panamericano	4625,50 – 4679,50	Horizontal	Panamericano
6908,00 – 6962,00	Vertical	Panamericano	4685,50 – 4739,50	Horizontal	Panamericano
6968,00 – 7022,00	Vertical	Panamericano	4745,50 – 4799,50	Horizontal	Panamericano

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap 30B)

Authorized Frequencies (Ku Band – Ap 30B)

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
12760,00 – 12796,00	Horizontal	NA/SA	10710,00 – 10746,00	Vertical	NA/SA
12800,00 – 12836,00	Horizontal	NA/SA	10750,00 – 10786,00	Vertical	NA/SA
12840,00 – 12876,00	Horizontal	NA/SA	10790,00 – 10826,00	Vertical	NA/SA
12880,00 – 12916,00	Horizontal	NA/SA	10830,00 – 10866,00	Vertical	NA/SA
12920,00 – 12956,00	Horizontal	NA/SA	10870,00 – 10906,00	Vertical	NA/SA
12960,00 – 12996,00	Horizontal	NA/SA	10910,00 – 10946,00	Vertical	NA/SA
12760,00 – 12796,00	Vertical	NA/SA	10710,00 – 10746,00	Horizontal	NA/SA
12800,00 – 12836,00	Vertical	NA/SA	10750,00 – 10786,00	Horizontal	NA/SA
12840,00 – 12876,00	Vertical	NA/SA	10790,00 – 10826,00	Horizontal	NA/SA
12880,00 – 12916,00	Vertical	NA/SA	10830,00 – 10866,00	Horizontal	NA/SA
12920,00 – 12956,00	Vertical	NA/SA	10870,00 – 10906,00	Horizontal	NA/SA
12960,00 – 12996,00	Vertical	NA/SA	10910,00 – 10946,00	Horizontal	NA/SA
13004,00 – 13040,00	Horizontal	BR/NA/SA	11204,00 – 11240,00	Vertical	NA/SA
13044,00 – 13080,00	Horizontal	BR/NA/SA	11244,00 – 11280,00	Vertical	NA/SA
13084,00 – 13120,00	Horizontal	BR/NA/SA	11284,00 – 11320,00	Vertical	NA/SA
13124,00 – 13160,00	Horizontal	BR/NA/SA	11324,00 – 11360,00	Vertical	NA/SA
13164,00 – 13200,00	Horizontal	BR/NA/SA	11364,00 – 11400,00	Vertical	NA/SA
13204,00 – 13240,00	Horizontal	BR/NA/SA	11404,00 – 11440,00	Vertical	NA/SA
13004,00 – 13040,00	Vertical	SA	11204,00 – 11240,00	Horizontal	SA
13044,00 – 13080,00	Vertical	SA	11244,00 – 11280,00	Horizontal	SA
13084,00 – 13120,00	Vertical	SA	11284,00 – 11320,00	Horizontal	SA
13124,00 – 13160,00	Vertical	SA	11324,00 – 11360,00	Horizontal	SA
13164,00 – 13200,00	Vertical	SA	11364,00 – 11400,00	Horizontal	SA
13204,00 – 13240,00	Vertical	SA	11404,00 – 11440,00	Horizontal	SA

Documentação Emitida <i>Published documentation</i>		
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
02/10/2009	Ato Nº 5.678/2009	05/10/2009
21/06/2010	Despacho nº 5.018/2010-SPV	28/06/2010
14/04/2011	Termo PVSS/SPV Nº 002/2011 – ANATEL	27/04/2011

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

AMC - 12

Operador <i>Operator</i>	SES Americom Inc. Star One S/A	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	New Skies Satellites Ltda. -
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	37,5° W	Status	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento <i>Launch Date</i>	03/02/2005	Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	03/05/2019	Processo <i>Proceedings</i>	53500.006648/2002

Faixas de Frequências Autorizadas - SES AMERICON, INC (Banda C) *Authorized Frequencies - SES AMERICON, INC (C Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5.987 – 6.023	Horizontal	SA	3.762 – 3.798	Vertical	SA
6.007 – 6.043	Vertical	SA	3.782 – 3.818	Horizontal	SA
6.027 – 6.063	Horizontal	SA	3.802 – 3.838	Vertical	SA
6.127 – 6.163	Vertical	SA	3.902 – 3.938	Horizontal	SA
6.147 – 6.183	Horizontal	SA	3.922 – 3.958	Vertical	SA
6.227 – 6.263	Horizontal	SA	4.002 – 4.038	Vertical	SA
6.405 – 6.423	Horizontal	SA	4.180 – 4.198	Vertical	SA

Faixas de Frequências Autorizadas – STAR ONE S/A (Banda C) *Authorized Frequencies – STAR ONE S/A (C Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5.927 – 5.963	Vertical	SA	3.702 – 3.738	Horizontal	SA
5.947 – 5.983	Horizontal	SA	3.722 – 3.758	Vertical	SA
5.967 – 6.003	Vertical	SA	3.742 – 3.778	Horizontal	SA
6.047 – 6.083	Vertical	SA	3.822 – 3.858	Horizontal	SA
6.067 – 6.103	Horizontal	SA	3.842 – 3.878	Vertical	SA
6.087 – 6.123	Vertical	SA	3.862 – 3.898	Horizontal	SA
6.107 – 6.143	Horizontal	SA	3.882 – 3.918	Vertical	SA
6.187 – 6.223	Horizontal	SA	3.962 – 3.998	Vertical	SA
6.267 – 6.303	Horizontal	SA	4.042 – 4.078	Vertical	SA
6.307 – 6.343	Horizontal	SA	4.082 – 4.118	Vertical	SA
6.347 – 6.383	Horizontal	SA	4.122 – 4.158	Vertical	SA

Documentação Emitida *Published documentation*

DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
27/04/2004	Ato n.º 44.034/2004	04/05/2004
11/12/2006	Ato n.º 62.674/2006	14/12/2006
28/11/2007	Ato n.º 68.797/2007	29/11/2007
28/12/2007	Ato n.º 69.339/2007	31/12/2007
06/11/2008	Ato n.º 6.849/2008	12/11/2008
18/03/2009	Ato n.º 1.371/2009	26/03/2009
07/05/2009	Termo PVSS/SPV Nº 002/2009-ANATEL	25/05/2009
23/08/2012	Ato n.º 4.779/2012	29/08/2012

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

ANIK F1			
Operador <i>Operator</i>	Telesat Canada	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda.
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	107,3°W	Status	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento <i>Launch Date</i>	21/11/2000	Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	22/11/2022	Processo <i>Proceedings</i>	53500.015463/2015-96
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>
14.014,25 – 14.027,75	Vertical	11.714,25 – 11.727,75	Horizontal
¹ 14.027,75 – 14.041,25	Vertical	¹ 11.727,75 – 11.741,25	Horizontal
¹ 14.044,75 – 14.071,75	Vertical	¹ 11.744,75 – 11.771,75	Horizontal
¹ 14.136,25 – 14.163,25	Vertical	¹ 11.836,25 – 11.863,25	Horizontal
¹ 14.471,75 – 14.498,75	Vertical	¹ 12.171,75 – 12.198,75	Horizontal
¹ Radiofrequências autorizadas até 26/02/2018 – Ato nº 50.401, de 17/02/2016			
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>
² 6.247 – 6.283	Vertical	² 4.022 – 4.058	Horizontal
² 6.335 – 6.353	Vertical	² 4.110 – 4.128	Horizontal
² Radiofrequências autorizadas até 26/02/2017 – Ato nº 50.401, de 17/02/2016			
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
21/11/2000	Ato Nº 12.947/2000	22/11/2000	
22/05/2002	Despacho nº 009/2002-SPV	24/05/2002	
11/12/2006	Ato Nº 62.658/2006	14/12/2006	
10/07/2007	Ato Nº 65.915/2007	11/07/2007	
14/08/2007	Ato Nº 66.458/2007	22/08/2007	
30/11/2007	Termo PVSS/SPV Nº 015/2007-ANATEL	11/12/2007	
08/06/2009	Despacho n.º 3948/2009-SPV	10/06/2009	
04/02/2010	Ato Nº 805/2010	02/03/2010	
05/03/2010	Ato Nº 1465/2010	17/03/2010	
23/09/2014	Ato Nº 7825/2014	25/09/2014	
02/12/2015	Ato Nº 6593/2015	07/12/2015	
17/02/2016	Ato Nº 50.401/2016	26/02/2016	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

ANIK G1

Operador <i>Operator</i>	Telesat Canada	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda.
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	107,3ºW	Status	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento <i>Launch Date:</i>	16/04/2013	Cobertura <i>Coverage:</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	03/07/2020	Processos <i>Proceedings</i>	53500.005555/2011

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) *Authorized Frequencies (C Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
6.067 – 6.103	Horizontal	América do Sul	3.842 – 3.878	Vertical	América do Sul
5.927 – 5.963	Vertical	América do Sul	3.702 – 3.738	Horizontal	América do Sul
5.967 – 6.003	Vertical	América do Sul	3.742 – 3.778	Horizontal	América do Sul
6.007 – 6.043	Vertical	América do Sul	3.782 – 3.818	Horizontal	América do Sul
6.047 – 6.083	Vertical	América do Sul	3.822 – 3.858	Horizontal	América do Sul
6.087 – 6.123	Vertical	América do Sul	3.862 – 3.898	Horizontal	América do Sul
6.127 – 6.163	Vertical	América do Sul	3.902 – 3.938	Horizontal	América do Sul
6.167 – 6.203	Vertical	América do Sul	3.942 – 3.978	Horizontal	América do Sul
6.207 – 6.243	Vertical	América do Sul	3.982 – 4.018	Horizontal	América do Sul
6.367 – 6.403	Vertical	América do Sul	4.142 – 4.178	Horizontal	América do Sul
5.947 – 5.983	Horizontal	América do Sul	3.722 – 3.758	Vertical	América do Sul
6.107 – 6.143	Horizontal	América do Sul	3.882 – 3.918	Vertical	América do Sul
6.147 – 6.183	Horizontal	América do Sul	3.922 – 3.958	Vertical	América do Sul
6.387 – 6.423	Horizontal	América do Sul	4.162 – 4.198	Vertical	América do Sul
6.187 – 6.223	Horizontal	América do Sul	3.962 – 3.998	Vertical	América do Sul
6.247 – 6.283	Vertical	América do Sul	4.022 – 4.058	Horizontal	América do Sul

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) *Authorized Frequencies (Ku Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
14.002 – 14.038	Horizontal	América do Sul	11.702 – 11.738	Vertical	América do Sul
14.042 – 14.078	Horizontal	América do Sul	11.742 – 11.778	Vertical	América do Sul
14.402 – 14.438	Horizontal	América do Sul	12.102 – 12.138	Vertical	América do Sul
14.442 – 14.478	Horizontal	América do Sul	12.142 – 12.178	Vertical	América do Sul

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda X) *Authorized Frequencies (X Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
8.004 – 8.022	Circular à Direita	Hemisférico	7.358 – 7.376	Circular à Esquerda	Hemisférico

Documentação Emitida *Published documentation*

DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
19/06/2012	Ato Nº 3.387/2012	04/07/2012
17/09/2012	Termo PVSS/SPV Nº 158/2012-ANATEL	24/09/2012
13/11/2012	Ato Nº 6.744/2012	19/11/2012
25/11/2013	Ato Nº 7.094/2013	02/12/2013
02/05/2014	Ato Nº 4.955/2014	05/05/2014
18/09/2014	Ato Nº 7.758/2014	19/09/2014

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

EUTELSAT 8 WEST B					
Operador <i>Operator</i>	Eutelsat S/A		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Eutelsat do Brasil Ltda.	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	8°W		Status	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	25/09/2001		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	04/04/2018		Processos <i>Proceedings</i>	53500.018478/2013; 53500.006199/2015; 53508.001832/2016-74	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
14.005,67 – 14.077,67	Vertical	Americas	10.955,67 – 11.027,67	Horizontal	Americas
14.089,00 – 14.125,00	Vertical	Americas	11.039,00 – 11.075,00	Horizontal	Americas
14.169,25 – 14.205,25	Vertical	Americas	11.119,25 – 11.155,25	Horizontal	Americas
14.210,75 – 14.246,75	Vertical	Americas	11.160,75 – 11.196,75	Horizontal	Americas
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
31/03/2014	Ato Nº 4.320/2014			04/04/2014	
01/07/2014	Termo Nº 67/2014 – ORLE/SOR			26/08/2014	
26/08/2015	Ato Nº 5.391/2015			31/08/2015	
30/12/2015	Ato Nº 7.236/2015			11/01/2016	
19/04/2016	Ato Nº 1.100/2016			30/05/2016	
18/11/2016	Ato Nº 4951/2016			15/12/2016	
20/07/2017	Ato Nº 10526/2017			02/08/2017	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

EUTELSAT 3B					
Operador <i>Operator</i>	Eutelsat S/A		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Eutelsat do Brasil Ltda.	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	3ºE		Status	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	26/05/2014		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	24/10/2029		Processos <i>Proceedings</i>	53500.010749/2014	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
6.384 – 6.418	Circular a Esquerda	Global	4.159 - 4.193	Circular a Direita	Global
5.890,5 – 5.924,5	Circular a Esquerda	Global	3.665,5 - 3.699,5	Circular a Direita	Global
5.970,5 - 6.006,5	Circular a Direita	Global	3.745,5 - 3.781,5	Circular a Esquerda	Global
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
20/10/2014	Ato Nº 8.304/2014			24/10/2014	
29/12/2014	Ato Nº 10.430/2014			30/12/2014	
04/02/2015	Ato Nº 905/2015			09/02/2015	
27/05/2015	Ato Nº 3.228/2015			05/06/2015	
21/08/2015	Termo Nº 215/2015 – ORLE/SOR			18/11/2015	
12/04/2017	Ato Nº 7973/2017			24/04/2017	
12/04/2017	Ato Nº 7977/2017			24/04/2017	
28/04/2017	Retificação Ato Nº 7973/2017			02/05/2017	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO
FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

EUTELSAT 12 WEST B					
Operador <i>Operator</i>	Eutelsat S/A		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Eutelsat do Brasil Ltda.	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	12,5°W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	28/08/2002		Cobertura <i>Coverage:</i>	Território nacional	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	04/04/2029		Processo <i>Proceedings</i>	53500.019645/2013; 53500.18478/2013	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
14.252,753 – 14.288,753	Horizontal	Americano	11.452,753 – 11.488,753	Vertical	Americano
14.294,253 – 14.330,253	Horizontal	Americano	11.494,253 – 11.530,253	Vertical	Americano
14.335,753 – 14.353,753	Horizontal	Americano	11.535,753 – 11.553,753	Vertical	Americano
14.418,753 – 14.454,753	Horizontal	Americano	11.618,753 – 11.654,753	Vertical	Americano
14.377,253 – 14.413,253	Horizontal	Americano	11.577,253 – 11.613,253	Vertical	Americano
13.791,67 – 13.827,67	Horizontal	Americano	10.991,67 – 11.027,67	Vertical	Americano
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
31/03/2014	Ato Nº 4.318/2014			04/04/2014	
12/06/2014	Termo ORLE/SOR Nº 63/2014-ANATEL			21/08/2014	
26/08/2015	Ato Nº 5.392/2015			31/08/2015	
17/02/2016	Ato Nº 50.402/2016			26/02/2016	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO
FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

EUTELSAT 113 WEST A			
Operador <i>Operator</i>	Satélites Mexicanos S.A de C.V	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Eutelsat do Brasil Ltda.
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	113°W	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento <i>Launch Date</i>		Cobertura <i>Coverage:</i>	Território nacional
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	14/04/2021	Processo <i>Proceedings</i>	53500.018058/2012; 53508.004382/2017-52
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>
14.282 – 14.300	Vertical	11.982 – 12.000	Horizontal
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
09/04/2015	Ato Nº 2.414/2015		14/04/2015
20/08/2015	Termo Nº 214/2015 - ORLE/SOR		19/09/2016
08/09/2017	Ato Nº 12.032/2017		14/09/2017

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

GALAXY 3C

Operador Operator	Intelsat License LLC	Representante Legal Legal Representative	Gla Brasil Ltda.
Posição Orbital Orbital Position	95° W	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento Launch Date	15/6/2002	Cobertura Coverage	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito Landing Right expiration date	22/09/2018	Processo Proceedings	53500.000204/2002; 53508.004179/2017-86

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) *Authorized Frequencies (Ku Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
14.248 – 14.272	Vertical	1SK	11.948 – 11.972	Circular à Direita	1SK
14.278 – 14.302	Vertical	3SK	11.978 – 12.002	Circular à Direita	3SK
14.308 – 14.332	Vertical	4SK	12.008 – 12.032	Circular à Direita	4SK
14.338 – 14.362	Vertical	6SK	12.038 – 12.062	Circular à Direita	6SK

Documentação Emitida *Published documentation*

DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
04/10/2002	Ato Nº 29.821/2002	08/10/2002
21/01/2005	Despacho Nº 005/2005 – SPV	26/01/2005
07/07/2005	Ato Nº 51.454/2005	15/07/2005
20/12/2005	Termo PVSS/SPV Nº 006/2005-ANATEL	17/02/2006
18/11/2008	Despacho Nº 4.786/2008 - SPV	21/11/2008
25/07/2012	Ato Nº 4.231/2012	02/08/2012
22/10/2012	Despacho Nº 6.499/2012 – SPV	30/10/2012
16/09/2014	Ato Nº 7.708/2014	25/09/2014
06/04/2015	Termo Nº 108/2015-ORLE/SOR	18/11/2015
25/10/2016	Despacho Decisório Nº 47/2016/SEI/ORLE/SOR	28/10/2016
18/09/2017	Ato Nº 12.292/2017	19/09/2017
18/12/2017	Termo de Autorização Nº 134/2017	20/12/2017

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

GALAXY 28

Operador <i>Operator</i>	Intelsat North América LCC	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda
Posição Orbital <i>Orbital Position:</i>	89º W	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento <i>Launch Date</i>	23/06/2005	Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	08/08/2020	Processo <i>Proceedings</i>	53500.011808/2005

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) *Authorized Frequencies (C Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5.924 – 6.001	Vertical	C-SAM	3.704 – 3.776	Horizontal	C-SAM
6.009 – 6.081	Vertical	C-SAM	3.784 – 3.856	Horizontal	C-SAM
6.089 – 6.161	Vertical	C-SAM	3.864 – 3.936	Horizontal	C-SAM
6.169 – 6.241	Vertical	C-SAM	3.944 – 4.016	Horizontal	C-SAM
6.249 – 6.321	Vertical	C-SAM	4.024 – 4.096	Horizontal	C-SAM
6.329 – 6.401	Vertical	C-SAM	4.104 – 4.176	Horizontal	C-SAM

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) *Authorized Frequencies (Ku Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
14.002 – 14.038	Vertical	Ku-SAM	11.702 – 11.738	Horizontal	Ku-SAM
14.042 – 14.078	Vertical	Ku-SAM	11.742 – 11.778	Horizontal	Ku-SAM
14.082 – 14.118	Vertical	Ku-SAM	11.782 – 11.818	Horizontal	Ku-SAM
14.112 – 14.158	Vertical	Ku-SAM	11.822 – 11.858	Horizontal	Ku-SAM
14.162 – 14.198	Vertical	Ku-SAM	11.862 – 11.898	Horizontal	Ku-SAM
14.202 – 14.238	Vertical	Ku-SAM	11.902 – 11.938	Horizontal	Ku-SAM
14.242 – 14.278	Vertical	Ku-SAM	11.942 – 11.978	Horizontal	Ku-SAM
14.282 – 14.318	Vertical	Ku-SAM	11.982 – 12.018	Horizontal	Ku-SAM
14.322 – 14.358	Vertical	Ku-SAM	12.022 – 12.058	Horizontal	Ku-SAM
14.362 – 14.398	Vertical	Ku-SAM	12.062 – 12.098	Horizontal	Ku-SAM
14.402 – 14.438	Vertical	Ku-SAM	12.102 – 12.138	Horizontal	Ku-SAM
14.442 – 14.478	Vertical	Ku-SAM	12.142 – 12.178	Horizontal	Ku-SAM

Documentação Emitida *Published documentation*

DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
09/02/2006	Ato Nº 55.929/2006	10/02/2006
23/03/2006	Ato Nº 57.062/2006	27/03/2006
03/05/2006	Ato Nº 58.054/2006	09/05/2006
18/08/2006	Termo PVSS/SPV Nº 009/2006-ANATEL	08/09/2006
30/04/2007	Despacho Nº 030/2007-SPV	03/05/2007
10/03/2014	Ato Nº 3.002/2014	19/03/2014

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO
FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

HISPASAT 30W-4					
Operador <i>Operator</i>	Hispasat S/A		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Hispasat Brasil Ltda.	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	30,0° W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	18/09/2002		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	30/06/2018		Processo <i>Proceedings</i>	53500.006889/2002	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
14.213 – 14.249	Horizontal	Américas	11.906 – 11.942	Vertical	Américas
14.013 – 14.049	Horizontal	Américas	11.706 – 11.742	Vertical	Américas
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
25/06/2003	Ato Nº 37.136/2003			30/06/2003	
04/10/2004	Ato Nº 47.073/2004			06/10/2004	
11/12/2006	Ato Nº 62.660/2006			14/12/2006	
06/03/2007	Termo PVSS/SPV Nº 008/2007-ANATEL			12/03/2007	
24/03/2016	Ato Nº 50.922/2016			29/03/2016	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

AG-1					
Operador <i>Operator</i>	Hispasat S/A		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Hispasat Brasil Ltda.	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	36,0° W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	A ser lançado <i>To be launched</i>		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	05/02/2031		Processo <i>Proceedings</i>	53500.005857/2013	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
14.252 a 14.288	Horizontal	América do Sul	11.962 a 11.998	Vertical	América do Sul
14.292 a 14.328	Horizontal	América do Sul	12.002 a 12.038	Vertical	América do Sul
14.332 a 14.368	Horizontal	América do Sul	12.042 a 12.078	Vertical	América do Sul
14.372 a 14.408	Horizontal	América do Sul	12.082 a 12.118	Vertical	América do Sul
14.412 a 14.448	Horizontal	América do Sul	12.122 a 12.158	Vertical	América do Sul
14.452 a 14.488	Horizontal	América do Sul	12.162 a 12.198	Vertical	América do Sul
14.252 a 14.288	Vertical	América do Sul	11.962 a 11.998	Horizontal	América do Sul
14.292 a 14.328	Vertical	América do Sul	12.002 a 12.038	Horizontal	América do Sul
14.332 a 14.368	Vertical	América do Sul	12.042 a 12.078	Horizontal	América do Sul
14.372 a 14.408	Vertical	América do Sul	12.082 a 12.118	Horizontal	América do Sul
14.412 a 14.448	Vertical	América do Sul	12.122 a 12.158	Horizontal	América do Sul
14.452 a 14.488	Vertical	América do Sul	12.162 a 12.198	Horizontal	América do Sul
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
01/02/2016	Ato Nº 50.266/2016			05/02/2016	
13/04/2016	Termo Nº 5/2016-ORLE/SOR			24/06/2016	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

INMARSAT-3 AOR EAST			
Operador Operator	Astrium Services Business Communications SAS	Representante Legal Legal Representative	Arycom Capacidade Satelital Ltda Marlink Participações Ltda
	Morsviazsputnik		Onixtel Comunicações Ltda
	Inmarsat Solutions (Canada) Inc.		- Onixtel Comunicações Ltda - Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda - Telefonica Intenacional Wholesale Services Brasil Ltda - Intersatellite do Brasil Ltda - Arinc Servicos de Comunicacao e Gestao da Informacao Ltda - Orbcomm Comunicações Via Satélite Ltda - Sita Inc do Brasil Holdings Ltda - Arycom Capacidade Satelital Ltda
	Telecom Italia S.p.A		Honeywell Brasil Comercialização de Segmento Espacial Ltda
Posição Orbital Orbital Position	15,5º W	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento Launch Date	Jun/1997	Cobertura Coverage	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito Landing Right expiration date	26/07/2022	Processo Proceedings	53500.016834/2011; 53500.012900/2016-09
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda L) Authorized Frequencies (L Band)			
Terra-Espaço Earth-Space MHz		Espaço-Terra Space-Earth MHz	
1630,700 – 1630,935		1529,200 – 1529,435	
1631,060 – 1631,200		1529,560 – 1529,700	
1634,920 – 1635,516		1533,420 – 1534,016	
1635,725 – 1635,900		1534,225 – 1534,400	
1636,500 – 1637,100		1535,000 – 1535,600	
1637,500 – 1637,650		1536,000 – 1536,150	
1638,500 – 1643,900		1537,000 – 1542,400	
1646,500 – 1647,050		1545,000 – 1545,550	
1647,250 – 1648,215		1545,750 – 1546,715	
1629,750 – 1630,180		1528,250 – 1528,680	
1630,935 – 1631,060		1529,435 – 1529,560	
1631,200 – 1631,345		1529,700 – 1529,845	
1631,500 – 1631,900		1530,000 – 1530,400	
1650,250 – 1650,400		1548,750 – 1548,900	
1650,550 – 1650,609		1549,050 – 1549,109	
1633,200 – 1633,900		1531,700 – 1532,400	
1634,300 – 1634,453		1532,800 – 1532,953	
1638,150 – 1638,171		1536,650 – 1536,671	
1644,600 – 1644,703		1543,100 – 1543,203	
1645,450 – 1645,500		1543,950 – 1544,000	
1648,900 – 1649,115		1547,400 – 1547,615	
1649,165 – 1649,300		1547,665 – 1547,800	
Documentação Emitida Published documentation			
DATA Date	Documento Document	Publicação D.O.U Official Publication (on D.O.U)	

23/07/2012	<u>Ato Nº 4.198/2012</u>	25/07/2012
01/11/2012	<u>Ato Nº 6.370/2012</u>	13/11/2012
28/03/2013	<u>Termo PVSS/SPV Nº 163/2013</u>	02/04/2013
28/03/2013	<u>Termo PVSS/SPV Nº 164/2013</u>	02/04/2013
28/03/2013	<u>Termo PVSS/SPV Nº 165/2013</u>	02/04/2013
28/03/2013	<u>Termo PVSS/SPV Nº 166/2013</u>	02/04/2013
28/03/2013	<u>Termo PVSS/SPV Nº 167/2013</u>	02/04/2013
08/07/2013	<u>Ato Nº 4.182/2013</u>	19/07/2013
18/11/2013	<u>Despacho Nº 5552/2013-SOR</u>	19/11/2013
08/09/2015	<u>Ato Nº 5.542/2015</u>	21/09/2015
26/11/2015	<u>Ato Nº 6.548/2015</u>	02/12/2015
27/01/2016	<u>Ato Nº 50.187/2016</u>	18/02/2016
14/03/2016	<u>Ato Nº 50.731/2016</u>	15/03/2016
25/05/2016	<u>Despacho Nº 09/2016-SOR</u>	30/05/2016
26/07/2016	<u>Ato Nº 2.614/2016</u>	27/07/2016
15/08/2017	<u>Ato Nº 11.327/2017</u>	01/09/2017

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

INMARSAT-3 AOR WEST			
Operador Operator	Astrium Services Business Communications SAS	Representante Legal Legal Representative	- Arycom Capacidade Satelital Ltda - Marlink Participações Ltda
	Morsviazsputnik		Onixtel Comunicações Ltda
	Inmarsat Solutions (Canada) Inc		- Onixtel Comunicações Ltda - Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda - Telefonica Intenacional Wholesale Services Brasil Ltda - Intersatellite do Brasil Ltda - Arinc Servicos de Comunicacao e Gestao da Informacao Ltda - Orbcomm Comunicações Via Satélite Ltda - Sita Inc do Brasil Holdings Ltda - Arycom Capacidade Satelital Ltda
	Telecom Italia S.p.A		Honeywell Brasil Comercialização de Segmento Espacial Ltda
Posição Orbital Orbital Position	54,0º W	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento Launch Date	Jun/1997	Cobertura Coverage	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito Landing Right expiration date	26/07/2022	Processo Proceedings	53500.016834/2011; 53500.012900/2016-09
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda L) Authorized Frequencies (L Band)			
Terra-Espaço Earth-Space MHz		Espaço-Terra Space-Earth MHz	
1626,500 – 1626,800		1525,000 – 1525,300	
1628,300 – 1628,830		1526,800 – 1527,330	
1629,750 – 1630,180		1528,250 – 1528,680	
1630,700 – 1631,035		1529,200 – 1529,535	
1631,060 – 1631,200		1529,560 – 1529,700	
1631,500 – 1631,665		1530,000 – 1530,165	
1631,700 – 1631,850		1530,200 – 1530,350	
1632,250 – 1632,500		1530,750 – 1531,000	
1632,800 – 1634,300		1531,300 – 1532,800	
1634,300 – 1634,450		1532,800 – 1532,950	
1634,920 – 1635,500		1533,420 – 1534,000	
1635,700 – 1635,900		1534,200 – 1534,400	
1636,470 – 1637,100		1534,970 – 1535,600	
1637,500 – 1637,650		1536,000 – 1536,150	
1638,500 – 1644,300		1537,000 – 1542,800	
1644,300 – 1644,628		1542,800 – 1543,128	
1644,628 – 1644,950		1543,128 – 1543,450	
1645,450 – 1645,500		1543,950 – 1544,000	
1646,500 – 1647,050		1545,000 – 1545,550	
1647,250 – 1648,215		1545,750 – 1546,715	
1648,900 – 1649,270		1547,400 – 1547,770	
1649,700 – 1650,050		1548,200 – 1548,550	
1651,100 – 1651,700		1549,600 – 1550,200	
1657,000 – 1657,250		1555,500 – 1555,750	
1657,550 – 1657,700		1556,050 – 1556,200	
1657,900 – 1659,750		1556,400 – 1558,250	
1659,750 – 1660,000		1558,250 – 1558,500	

Documentação Emitida <i>Published documentation</i>		
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
23/07/2012	Ato Nº 4.197/2012	25/07/2012
01/11/2012	Ato Nº 6.372/2012	13/11/2012
28/03/2013	Termo PVSS/SPV Nº 168/2013	02/04/2013
28/03/2013	Termo PVSS/SPV Nº 169/2013	02/04/2013
28/03/2013	Termo PVSS/SPV Nº 170/2013	02/04/2013
28/03/2013	Termo PVSS/SPV Nº 171/2013	02/04/2013
28/03/2013	Termo PVSS/SPV Nº 172/2013	02/04/2013
08/07/2013	Ato Nº 4.183/2013	19/07/2013
18/11/2013	Despacho Nº 5553/2013-SOR	19/11/2013
08/09/2015	Ato Nº 5.541/2015	21/09/2015
26/11/2015	Ato Nº 6.549/2015	02/12/2015
27/01/2016	Ato Nº 50.188/2016	18/02/2016
14/03/2016	Ato Nº 50.729/2016	15/03/2016
25/05/2016	Despacho Nº 09/2016-SOR	30/05/2016
26/07/2016	Ato Nº 2.613/2016	27/07/2016
15/08/2017	Ato Nº 11.326/2017	01/09/2017

**DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO
FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT**

INMARSAT-4 F3						
Operador Operator	Astrium Services Business Communications SAS		Representante Legal Legal Representative	- Arycom Capacidade Satelital Ltda - Marlink Participações Ltda		
	Morsviazspunik			Onixtel Comunicações Ltda.		
	Inmarsat Solutions (Canada) Inc			- Onixtel Comunicações Ltda - Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda. - Telefonica Intenacional Wholesale Services Brasil Ltda - Competro Comunicações Holdings do Brasil Ltda - Intersatellite do Brasil Ltda - Arinc Servicos de Comunicacao e Gestao da Informacao Ltda - Orbcomm Comunicações Via Satélite Ltda - Sita Inc do Brasil Holdings Ltda - Arycom Capacidade Satelital Ltda		
				Comsat, INC		- Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda.
				Telecom Italia S.p.A		Honeywell Brasil Comercialização de Segmento Espacial Ltda
				Inmarsat Solutions BV		- Tesacom do Brasil Comunicações Ltda - MVS Brasil Satélites Ltda
Posição Orbital Orbital Position	98,0° W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>		
Lançamento Launch Date	04/08/2008		Cobertura Coverage	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>		
Prazo de validade do direito Landing Right expiration date	15/09/2025		Processo Proceedings	53500.004955/2009		
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda L) Authorized Frequencies (L Band)						
Terra-Espaço Earth-Space MHz		Espaço-Terra Space-Earth MHz				
1.626,500 – 1.627,800		1.525,000 – 1.526,300				
1.628,300 – 1.628,830		1.526,800 – 1.527,330				
1.629,750 – 1.630,180		1.528,250 – 1.528,680				
1.630,700 – 1.631,035		1.529,200 – 1.529,535				
1.631,060 – 1.631,200		1.529,560 – 1.529,700				
1.631,500 – 1.631,700		1.530,000 – 1.530,200				
1.631,700 – 1.631,850		1.530,200 – 1.530,350				
1.631,850 – 1.631,950		1.530,350 – 1.530,450				
1.632,250 – 1.632,450		1530,750 – 1.530,950				
1.632,450 – 1.632,500		1.530,950 – 1.531,000				
1.634,000 – 1.634,300		1.532,500 – 1.532,800				
1.634,300 – 1.634,100		1.532,800 – 1.532,900				
1.634,650 – 1.634,700		1.533,150 – 1.533,200				
1.634,920 – 1.635,155		1.533,420 – 1.533,655				
1.635,155 – 1.635,450		1.533,655 – 1.533,950				
1.635,450 – 1.635,525		1.533,950 – 1.534,025				
1.635,525 – 1.635,725		1.534,025 – 1.534,225				
1.635,725 – 1.635,920		1.534,225 – 1.534,420				
1.635,920 – 1.636,470		1.534,420 – 1.534,970				
1.636,470 – 1.637,500		1.534,970 – 1.536,000				
1.637,500 – 1.637,650		1.536,000 – 1.536,150				

1.638,150 – 1.638,300	1.536,650 – 1.536,800
1.638,300 – 1.638,318	1.536,800 – 1.536,818
1.638,318 – 1.644,300	1.536,818 – 1.542,800
1.644,300 – 1.644,500	1.542,800 – 1.543,000
1.646,500 – 1.648,215	1.545,000 – 1.546,715
1.649,700 – 1.649,820	1.548,200 – 1.548,320
1.649,820 – 1.650,050	1.548,320 – 1.548,550
1.650,250 – 1.650,400	1.548,750 – 1.548,900
1.650,400 – 1.650,550	1.548,900 – 1.549,050
1.650,550 – 1.650,609	1.549,050 – 1.549,109
1.651,170 – 1.651,500	1.549,670 – 1.550,000

Documentação Emitida
Published documentation

DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
26/08/2010	Ato Nº 5.488/2010	16/09/2010
31/07/2012	Ato Nº 4.333/2012	08/08/2012
04/10/2012	Ato Nº 5.719/2012	11/10/2012
28/03/2013	Termo PVSS/SPV Nº 173/2013	02/04/2013
28/03/2013	Termo PVSS/SPV Nº 174/2013	02/04/2013
28/03/2013	Termo PVSS/SPV Nº 175/2013	02/04/2013
28/03/2013	Termo PVSS/SPV Nº 176/2013	02/04/2013
28/03/2013	Termo PVSS/SPV Nº 177/2013	02/04/2013
28/03/2013	Termo PVSS/SPV Nº 178/2013	02/04/2013
05/06/2013	Ato Nº 3.402/2013	13/06/2013
18/11/2013	Despacho Nº 5551/2013-SOR	19/11/2013
30/06/2015	Ato Nº 4.221/2015	14/07/2015
08/09/2015	Ato Nº 5.540/2015	21/09/2015
26/11/2015	Ato Nº 6.546/2015	02/12/2015
27/01/2016	Ato Nº 50.186/2016	18/02/2016
14/03/2016	Ato Nº 50.728/2016	15/03/2016
25/05/2016	Despacho Nº 09/2016-SOR	30/05/2016
20/07/2016	Ato Nº 2.384/2016	04/08/2016
14/08/2017	Ato Nº 11.259/2017	01/09/2017
06/09/2017	Ato Nº 12.019/2017	14/09/2017

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

GLOBAL XPRESS					
Operador Operator	Inmarsat Global Limited		Representante Legal Legal Representative	<ul style="list-style-type: none"> - Inmarsat Brasil Ltda. - Onixtel Comunicações Ltda. - Honeywell Brasil Comercialização de Segmento Espacial Ltda. - Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda. - MVS Brasil Satélites Ltda. - Arycom Capacidade Satelital Ltda. - Trucks Provedora de Comunicações e Serviços de Satélite Ltda. 	
Posição Orbital Orbital Position	55,0º W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento Launch Date			Cobertura Coverage	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito Landing Right expiration date	16/06/2021		Processos Proceedings	53500.015782/2013	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) Authorized Frequencies (Ka Band)					
Terra-Espaço Earth-Space MHz	Feixe Beam	Polarização Polarization	Espaço-Terra Space-Earth MHz	Feixe Beam	Polarização Polarization
29.524,00 a 29.556,00	43	Circular à direita	19.724,00 a 19.756,00	43	Circular à esquerda
29.604,00 a 29.636,00	51	Circular à direita	19.804,00 a 19.836,00	51	Circular à esquerda
29.644,00 a 29.676,00	41	Circular à direita	19.844,00 a 19.876,00	41	Circular à esquerda
29.684,00 a 29.716,00	32	Circular à direita	19.884,00 a 19.916,00	32	Circular à esquerda
29.724,00 a 29.756,00	44	Circular à direita	19.924,00 a 19.956,00	44	Circular à esquerda
29.804,00 a 29.836,00	62	Circular à direita	20.004,00 a 20.036,00	62	Circular à esquerda
29.844,00 a 29.876,00	33	Circular à direita	20.044,00 a 20.076,00	33	Circular à esquerda
29.884,00 a 29.916,00	42	Circular à direita	20.084,00 a 20.116,00	42	Circular à esquerda
29.924,00 a 29.956,00	23	Circular à direita	20.124,00 a 20.156,00	23	Circular à esquerda
Documentação Emitida Published documentation					
DATA Date	Documento Document		Publicação D.O.U Official Publication (on D.O.U)		
28/05/2015	Ato Nº 3.249/2015		16/06/2015		
14/07/2015	Termo ORLE/SOR Nº 179/2015 – ANATEL		15/09/2015		
27/01/2016	Ato Nº 50.192/2016		18/02/2016		
27/01/2016	Ato Nº 50.193/2016		18/02/2016		
20/12/2016	Ato Nº 5.554/2016		24/01/2017		
20/12/2016	Ato Nº 5.557/2016		24/01/2017		
15/08/2017	Ato Nº 11.335/2017		01/09/2017		
04/12/2017	Ato Nº 14.460/2017		26/12/2017		

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS 10-02

Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	1,0° W	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento <i>Launch Date</i>	16/08/2004	Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	16/08/2019	Processo <i>Proceedings</i>	53500.020638/2007

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) *Authorized Frequencies (C Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5.854 – 5.926	Circular à esquerda	WHA	3.629 – 3.701	Circular à direita	WHA
5.854 – 5.926	Circular à direita	WHB	3.629 – 3.701	Circular à esquerda	WHB
5.934 – 6.006	Circular à direita	WHB	3.709 – 3.781	Circular à esquerda	WHB
6.014 – 6.086	Circular à esquerda	WHA	3.789 – 3.861	Circular à direita	WHA
6.014 – 6.086	Circular à direita	WHB	3.789 – 3.861	Circular à esquerda	WHB
6.094 – 6.166	Circular à esquerda	WHA	3.869 – 3.941	Circular à direita	WHA
6.094 – 6.166	Circular à direita	WHB	3.869 – 3.941	Circular à esquerda	WHB
6.184 – 6.256	Circular à esquerda	WHA	3.959 – 4.031	Circular à direita	WHA
6.184 – 6.256	Circular à direita	WHB	3.959 – 4.031	Circular à esquerda	WHB
6.262 – 6.298	Circular à esquerda	WHA	4.037 – 4.073	Circular à direita	WHA
6.262 – 6.298	Circular à direita	WHB	4.037 – 4.073	Circular à esquerda	WHB
6.302 – 6.320	Circular à esquerda	WHA	4.077 – 4.095	Circular à direita	WHA
6.320 – 6.338	Circular à esquerda	WHA	4.095 – 4.113	Circular à direita	WHA
6.342 – 6.378	Circular à esquerda	WHA	4.117 – 4.153	Circular à direita	WHA
6.382 – 6.418	Circular à direita	WHB	4.157 – 4.193	Circular à esquerda	WHB

Documentação Emitida *Published documentation*

DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
20/03/2008	Ato Nº 1.583/2008	03/04/2008
23/10/2008	Termo PVSS/SPV Nº 005/2008-ANATEL	03/11/2008
29/01/2010	Ato Nº 718/2010	17/02/2010
15/03/2010	Ato Nº 1.654/2010	31/03/2010
06/04/2010	Ato Nº 2.200/2010	20/04/2010
26/07/2012	Ato Nº 4.243/2012	02/08/2012
06/09/2012	Ato Nº 5.163/2012	14/09/2012
09/09/2014	Ato Nº 7.557/2014	11/09/2014

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-11					
Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	GLA Brasil Ltda. Intelsat Brasil Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	43,1º W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	05/10/2007		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	13/01/2023		Processos <i>Proceedings</i>	53500.025176/2007; 53508.002028/2016-11	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
6.048 – 6.084	Vertical	AMECV	3.823 – 3.859	Horizontal	AMECH
6.084 – 6.102	Horizontal	AMECH	3.859 – 3.877	Vertical	AMECV
6.178 – 6.196	Horizontal	AMECH	3.953 – 3.971	Vertical	AMECV
6.214 – 6.232	Horizontal	AMECH	3.989 – 4.007	Vertical	AMECV
6.238 – 6.292	Horizontal	AMECH	4.013 – 4.067	Vertical	AMECV
6.325 – 6.352	Horizontal	AMECH	4.100 – 4.127	Vertical	AMECV
6.358 – 6.422	Horizontal	AMECH	4.133 – 4.197	Vertical	AMECV
6.358 – 6.422	Vertical	AMECV	4.133 – 4.197	Horizontal	AMECH
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
12.754 – 12.790	Horizontal	AMEKH	10.704 – 10.740	Vertical	BKV
12.834 – 12.870	Horizontal	AMEKH	10.874 – 10.820	Vertical	BKV
12.914 – 12.950	Horizontal	AMEKH	10.864 – 10.900	Vertical	BKV
13.004 – 13.040	Horizontal	AMEKH	11.204 – 11.240	Vertical	BKV
13.084 – 13.120	Horizontal	AMEKH	11.284 – 11.320	Vertical	BKV
13.164 – 13.200	Horizontal	AMEKH	11.364 – 11.400	Vertical	BKV
13.756 – 13.792	Horizontal	AMEKH	10.952 – 10.988	Vertical	BKV
13.836 – 13.872	Horizontal	AMEKH	11.032 – 11.068	Vertical	BKV
13.916 – 13.952	Horizontal	AMEKH	11.112 – 11.148	Vertical	BKV
12.754 – 12.790	Vertical	AMEKH	10.704 – 10.740	Horizontal	BKV
12.834 – 12.870	Vertical	AMEKH	10.874 – 10.820	Horizontal	BKV
12.914 – 12.950	Vertical	AMEKH	10.864 – 10.900	Horizontal	BKV
13.004 – 13.040	Vertical	AMEKH	11.204 – 11.240	Horizontal	BKV
13.084 – 13.120	Vertical	AMEKH	11.284 – 11.320	Horizontal	BKV
13.164 – 13.200	Vertical	AMEKH	11.364 – 11.400	Horizontal	BKV
13.756 – 13.792	Vertical	AMEKH	10.952 – 10.988	Horizontal	BKV
13.836 – 13.872	Vertical	AMEKH	11.032 – 11.068	Horizontal	BKV
13.916 – 13.952	Vertical	AMEKH	11.112 – 11.148	Horizontal	BKV
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>		
10/01/2008	Ato Nº 106/2008		14/01/2008		
29/04/2008	Ato Nº 2.476/2008		09/05/2008		
14/10/2008	Termo PVSS/SPV Nº 004/2008-ANATEL		24/10/2008		
06/05/2009	Ato Nº 2.345/2009		07/05/2009		
17/05/2011	Ato Nº 3.233/2011		18/05/2011		

26/07/2012	Ato Nº 4.245/2012	02/08/2012
03/10/2012	Ato Nº 5.700/2012	08/10/2012
22/10/2012	Despacho Nº 6.498/2012 – SPV	30/10/2012
17/12/2012	Ato Nº 7.596/2012	20/12/2012
29/10/2014	Ato Nº 8.572/2014	31/10/2014
06/05/2016	Ato Nº 1.321/2016	30/05/2016
02/01/2017	Despacho Nº 60/2016/SEI/ORLE/SOR	05/01/2017 (Boletim de Serviço Eletrônico)
02/10/2017	Ato Nº 12.730/2014	24/10/2017

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-14					
Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	45,0º W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	23/11/2009		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	17/12/2024		Processos <i>Proceedings</i>	53500.000289/2009	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Feixe <i>Beam</i>	Polarização <i>Polarization</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Feixe <i>Beam</i>	Polarização <i>Polarization</i>
5.942 – 5.960	AMCH	Horizontal	3.717 – 3.735	AMCV	Vertical
5.960 – 5.978	AMCH	Horizontal	3.735 – 3.753	AMCV	Vertical
5.988 – 6.006	AMCV	Vertical	3.763 – 3.781	AMCV	Vertical
6.022 – 6.058	AMCV	Vertical	3.797 – 3.833	AMCH	Horizontal
6.106 – 6.124	AMCH	Horizontal	3.881 – 3.899	AMCH	Horizontal
6.124 – 6.160	AMCH	Horizontal	3.899 – 3.935	AMCH	Horizontal
6.204 – 6.222	AMCH	Horizontal	3.979 – 3.997	AMCV	Vertical
6.222 – 6.240	AMCH	Horizontal	3.997 – 4.015	AMCV	Vertical
6.240 – 6.258	AMCH	Horizontal	4.015 – 4.033	AMCV	Vertical
6.346 – 6.418	AMCV	Vertical	4.121 – 4.193	AMCH	Horizontal
6.382 – 6.418	AMCH	Horizontal	4.157 – 4.193	AMCV	Vertical
6.022 – 6.058	AMCH	Horizontal	3.797 – 3.833	AMCV	Vertical
6.186 – 6.258	AMCV	Vertical	3.961 – 4.033	AMCH	Horizontal
6.186 – 6.204	AMCH	Horizontal	3.961 – 3.979	AMCV	Vertical
6.266 – 6.302	AMCH	Horizontal	4.041 – 4.077	AMCH	Horizontal
6.065 – 6.083	AMCV	Vertical	3.840 – 3.858	AMCV	Vertical
6.160 – 6.178	AMCH	Horizontal	3.935 – 3.953	AMCH	Horizontal
6.302 – 6.338	AMCH	Horizontal	4.077 – 4.113	AMCH	Horizontal
6.302 – 6.338	AMCV	Vertical	4.077 – 4.113	AMCV	Vertical
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
18/03/2010	Ato Nº 1.796/2010			25/03/2010	
23/04/2010	Ato Nº 2.652/2010			05/05/2010	
21/05/2010	Termo PVSS/SPV Nº 002/2010-ANATEL			07/06/2010	
10/08/2010	Ato Nº 5.090/2010			13/08/2010	
19/10/2010	Ato Nº 6.779/2010			26/10/2010	
20/12/2010	Ato Nº 8.342/2010			13/01/2011	
16/03/2011	Ato Nº 1.540/2011			23/03/2011	
14/06/2011	Ato Nº 4.155/2011			20/06/2011	
10/02/2012	Ato Nº 855/2012			16/02/2012	
26/07/2012	Ato Nº 4.247/2012			02/08/2012	
10/04/2013	Ato Nº 2.409/2012			18/04/2013	
31/03/2017	Ato Nº 7.747/2017			18/04/2017	
02/10/2017	Ato Nº 12.729/2017			24/10/2017	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-21					
Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	58,0º W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>			Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	08/11/2020		Processos <i>Proceedings</i>	53500.006795/2012; 53508.003899/2016-43	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
6.167 – 6.203	Horizontal	WHCH	3.942 – 3.978	Vertical	WHCV
6.327 – 6.363	Horizontal	WHCH	4.102 – 4.138	Vertical	WHCV
6.367 – 6.403	Horizontal	WHCH	4.142 – 4.178	Vertical	WHCV
6.367 – 6.403	Vertical	WHCV	4.142 – 4.178	Horizontal	WHCH
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
14.003 – 14.021	Vertical	MOKV	11.460 – 11.478	Horizontal	MOKH
14.022 – 14.058	Horizontal	BKH	11.722 – 11.758	Vertical	BKV
14.039 – 14.057	Vertical	MOKV	11.496 – 11.514	Horizontal	MOKH
14.062 – 14.098	Horizontal	BKH	11.762 – 11.798	Vertical	BKV
14.102 – 14.138	Horizontal	BKH	11.802 – 11.838	Vertical	BKV
14.142 – 14.178	Horizontal	BKH	11.842 – 11.878	Vertical	BKV
14.182 – 14.218	Horizontal	BKH	11.882 – 11.918	Vertical	BKV
14.222 – 14.258	Horizontal	BKH	11.922 – 11.958	Vertical	BKV
14.422 – 14.458	Horizontal	BKH	12.122 – 12.158	Vertical	BKV
14.262 – 14.298	Horizontal	BKH	11.962 – 11.998	Vertical	BKV
14.302 – 14.338	Horizontal	BKH	12.002 – 12.038	Vertical	BKV
14.342 – 14.378	Horizontal	BKH	12.042 – 12.078	Vertical	BKV
14.382 – 14.418	Horizontal	BKH	12.082 – 12.118	Vertical	BKV
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
31/10/2012	Ato Nº 6.312/2012			08/11/2012	
03/01/2013	Ato Nº 12/2013			09/01/2013	
20/03/2013	Ato Nº 1.956/2013			25/03/2013	
15/04/2013	Ato Nº 2.530/2013			18/04/2013	
21/12/2012	Termo PVSS/SPV Nº 161/2012-ANATEL			31/12/2012	
20/08/2014	Ato Nº 7.168/2014			21/08/2014	
11/07/2016	Ato Nº 2.186/2016			15/07/2016	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-23					
Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	53,0° W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	-		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	07/11/2020		Processos <i>Proceedings</i>	53500.022266/2011	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
6.130 – 6.166	Circular à esquerda	WHCL	3.905 – 3.941	Circular à direita	WHCR
6.068 – 6.086	Circular à esquerda	WHCL	3.843 – 3.861	Circular à direita	WHCR
¹ 6.130 – 6.148	Circular à direita	WHCR	¹ 3.905 – 3.923	Circular à esquerda	WHCL
¹ Radiofrequências autorizadas até 05/05/2015 – Ato nº 4.792, de 23/04/2014					
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
31/10/2012	Ato Nº 6.314/2012			08/11/2012	
21/12/2012	Termo PVSS/SPV Nº 162/2012-ANATEL			31/12/2012	
31/01/2013	Ato Nº 723/2013			01/02/2013	
23/04/2014	Ato Nº 4.792/2014			05/05/2014	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-34					
Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda Hispasat Brasil Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	55,5° W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	20/08/2015		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	21/09/2023		Processos <i>Proceedings</i>	53500.006200/2015	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
6092 – 6128	Vertical	Americas/EU	3867 – 3903	Horizontal	Americas/EU
6132 – 6168	Vertical	Americas/EU	3907 – 3943	Horizontal	Americas/EU
6132 – 6168	Horizontal	Americas/EU	3907 – 3943	Vertical	Americas/EU
6302 – 6338	Horizontal	Americas/EU	4077 – 4113	Vertical	Americas/EU
6182 – 6218	Vertical	Americas/EU	3957 – 3993	Horizontal	Americas/EU
6182 – 6200	Horizontal	Americas/EU	3957 – 3975	Vertical	Americas/EU
6280 – 6298 ¹	Horizontal	Americas/EU	4055 - 4073 ¹	Vertical	Americas/EU
6342 – 6378	Vertical	Americas/EU	4117 – 4153	Horizontal	Americas/EU
¹ Radiofrequências autorizadas até 01/04/2017 – Ato nº 788, de 28/03/2016					
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
14009 – 14081	Vertical	Brasil	11709 – 11781	Horizontal	Brasil
14089 – 14161	Vertical	Brasil	11789 – 11861	Horizontal	Brasil
14172 – 14208	Vertical	Brasil	11872 – 11908	Horizontal	Brasil
14212 – 14248	Vertical	Brasil	11912 – 11948	Horizontal	Brasil
14252 – 14288	Vertical	Brasil	11952 – 11988	Horizontal	Brasil
14254 – 14326	Horizontal	Brasil	11709 – 11781	Vertical	Brasil
14292 – 14328	Vertical	Brasil	11992 – 12028	Horizontal	Brasil
14334 – 14406	Horizontal	Brasil	11789 – 11861	Vertical	Brasil
14332 – 14368	Vertical	Brasil	12032 – 12068	Horizontal	Brasil
14414 – 14486	Horizontal	Brasil	11869 – 11941	Vertical	Brasil
14372 – 14408	Vertical	Brasil	12072 – 12108	Horizontal	Brasil
14412 – 14448	Vertical	Brasil	12112 – 12148	Horizontal	Brasil
14452 – 14488	Vertical	Brasil	12152 – 12188	Horizontal	Brasil
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
15/09/2015	Ato Nº 5.664/2015			21/09/2015	
29/09/2015	Ato Nº 5.848/2015			01/10/2015	
30/11/2015	Ato Nº 6.559/2015			02/12/2015	
08/03/2016	Ato Nº 50.645/2016			28/03/2016	
28/03/2016	Ato Nº 788/2016			01/04/2016	
30/10/2015	Termo ORLE/SOR Nº 285/2015 – ANATEL			14/06/2016	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-35e					
Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	34,5° W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	05/07/2017		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	11/08/2025		Processo <i>Proceedings</i>	53508.006615/2016-71	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5862 – 5916	Circ. à direita	C15R1	3637 – 3691	Circ. à esquerda	C15L1
5868 – 5922	Circ. à esquerda	C14L1	3637 – 3691	Circ. à direita	C14R1
5982 – 6036	Circ. à esquerda	C10L1;C11L1	3757 – 3811	Circ. à esquerda	C10L1;C14L1;C16L1
5982 – 6036	Circ. à direita	C10R1;C14R1;C16R1	3757 – 3811	Circ. à direita	C10R1;C11R1;C14R2
6102 – 6156	Circ. à esquerda	C12L1	3877 – 3931	Circ. à esquerda	C12L1;C15L2
6102 – 6156	Circ. à direita	C12R1;C15R2;C17R1	3877 – 3931	Circ. à direita	C12R1
6222 – 6276	Circ. à esquerda	C11L2; C16L1	3997 – 4051	Circ. à direita	11R2;C16R1
6222 – 6276	Circ. à direita	C13R1	3997 – 4051	Circ. à esquerda	C13L1
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
10/08/2017	Ato Nº 11.151/2017			11/08/2017	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-901

Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	18,0° W	Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento <i>Launch Date:</i>	08/06/2001	Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	31/08/2019	Processos <i>Proceedings</i>	53500.015087/2005

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) *Authorized Frequencies (C Band)*

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5.854 – 5.926	Circular à esquerda	WH	3.629 – 3.701	Circular à direita	WH
5.934 – 5.952	Circular à direita	SW	3.709 – 3.727	Circular à esquerda	SW
5.952 – 6.006	Circular à direita	SW	3.727 – 3.781	Circular à esquerda	SW
5.970 – 5.988	Circular à esquerda	WH	3.745 – 3.763	Circular à direita	WH
5.988 – 6.006	Circular à esquerda	WH	3.763 – 3.781	Circular à direita	WH
6.014 – 6.068	Circular à esquerda	WH	3.789 – 3.843	Circular à direita	WH
6.068 – 6.086	Circular à esquerda	WH	3.843 – 3.861	Circular à direita	WH
6.094 – 6.112	Circular à esquerda	WH	3.869 – 3.887	Circular à direita	WH
6.184 – 6.202	Circular à esquerda	WH	3.959 – 3.977	Circular à direita	WH
6.302 – 6.338	Circular à esquerda	GA	4.077 – 4.113	Circular à direita	GA
6.342 – 6.378	Circular à esquerda	GA	4.117 – 4.153	Circular à direita	GA
6.262 – 6.298	Circular à esquerda	WH	4.037 – 4.073	Circular à direita	WH
6.202 – 6.238	Circular à esquerda	WH	3.977 – 4.013	Circular à direita	WH
6.014 – 6.050	Circular à direita	SW	3.789 – 3.825	Circular à esquerda	SW
5.824 – 5.926	Circular à direita	SW	3.629 – 3.701	Circular à esquerda	SW

Documentação Emitida *Published documentation*

DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
27/11/2001	Ato Nº 21.072/2001	28/12/2001
11/12/2006	Ato Nº 62.659/2006	14/12/2006
07/03/2007	Termo PVSS/SPV Nº 011/2007-ANATEL	19/03/2007
27/02/2008	Ato Nº 1.081/2008	05/03/2008
03/09/2008	Ato Nº 5.151/2008	04/09/2008
10/12/2008	Ato Nº 7.648/2008	18/12/2008
19/06/2009	Ato Nº 3.263/2009	22/06/2009
03/09/2009	Ato Nº 5.069/2009	10/09/2009
16/12/2009	Termo PVSS/SPV Nº 004/2009-ANATEL	22/12/2009
10/03/2010	Ato Nº 1.565/2010	25/03/2010
19/10/2010	Ato Nº 6.772/2010	26/10/2010
04/04/2012	Ato Nº 1.919/2012	10/04/2012
26/07/2012	Ato Nº 4.249/2012	02/08/2012
06/09/2012	Ato Nº 5.165/2012	14/09/2012

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-903					
Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	34,5° W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	30/03/2002		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	30/04/2019		Processo <i>Proceedings</i>	53500.001416/2002	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5.854 – 5.890	Circular à esquerda	WH	3.629 – 3.665	Circular à direita	WH
5.934 – 5.952	Circular à esquerda	WH	3.709 – 3.727	Circular à direita	WH
5.970 – 6.006	Circular à esquerda	WH	3.745 – 3.781	Circular à direita	WH
6.014 – 6.032	Circular à esquerda	WH	3.789 – 3.807	Circular à direita	WH
6.051 – 6.069	Circular à esquerda	WH	3.826 – 3.844	Circular à direita	WH
6.213 – 6.231	Circular à esquerda	WH	3.988 – 4.006	Circular à direita	WH
6.238 – 6.256	Circular à esquerda	WH	4.013 – 4.031	Circular à direita	WH
6.280 – 6.298	Circular à esquerda	WH	4.055 – 4.073	Circular à direita	WH
5.854 – 5.890	Circular à direita	CW	3.629 – 3.665	Circular à esquerda	CW
5.908 – 5.926	Circular à direita	CW	3.683 – 3.701	Circular à esquerda	CW
5.934 – 5.970	Circular à direita	CW	3.709 – 3.745	Circular à esquerda	CW
5.952 – 5.970	Circular à esquerda	WH	3.727 – 3.745	Circular à direita	WH
6.238 – 6.256	Circular à direita	CW	4.013 – 4.031	Circular à esquerda	CW
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>		
10/02/2003	Ato Nº 33.646/2003		14/02/2003		
10/09/2003	Ato Nº 38.916/2003		02/10/2003		
11/12/2006	Ato Nº 62.661/2006		14/12/2006		
28/02/2007	Termo PVSS/SPV Nº 005/2007-ANATEL		09/03/2007		
26/06/2007	Ato Nº 65.666/2007		28/06/2007		
31/07/2007	Ato Nº 66.256/2007		02/08/2007		
15/08/2008	Ato Nº 4.769/2008		18/08/2008		
10/12/2008	Ato Nº 7.651/2008		18/12/2008		
16/12/2009	Termo PVSS/SPV Nº 005/2009-ANATEL		22/12/2009		
10/08/2010	Ato Nº 5.089/2010		13/08/2010		
26/07/2012	Ato Nº 4.252/2012		02/08/2012		
24/10/2013	Ato Nº 6.420/2013		01/11/2013		
14/03/2014	Ato Nº 3.101/2014		21/03/2014		

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-905					
Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	24,5° W		Status:	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	05/06/2002		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	31/03/2021		Processos <i>Proceedings</i>	53500.003866/2002	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5.854 – 5.926	Circular à esquerda	WH	3.629 – 3.701	Circular à direita	WH
5.934 – 6.006	Circular à esquerda	WH	3.709 – 3.781	Circular à direita	WH
5.934 – 6.006	Circular à direita	CW	3.709 – 3.781	Circular à esquerda	CW
6.189 – 6.243	Circular à esquerda	WH	3.964 – 4.018	Circular à direita	WH
5.854 – 5.926	Circular à direita	CW	3.629 – 3.701	Circular à esquerda	CW
6.019 – 6.055	Circular à esquerda	WH	3.794 – 3.830	Circular à direita	WH
6.094 – 6.148	Circular à esquerda	WH	3.869 – 3.923	Circular à direita	WH
6.094 – 6.166	Circular à direita	CW	3.869 – 3.941	Circular à esquerda	CW
6.184 – 6.238	Circular à esquerda	WH	3.959 – 4.013	Circular à direita	WH
6.220 – 6.256	Circular à direita	CW	3.995 – 4.031	Circular à esquerda	CW
6.238 – 6.256	Circular à esquerda	WH	4.013 – 4.031	Circular à direita	WH
6.262 – 6.298	Circular à direita	CW	4.037 – 4.073	Circular à esquerda	CW
6.262 – 6.280	Circular à esquerda	WH	4.037 – 4.055	Circular à direita	WH
6.014 – 6.050	Circular à esquerda	WH	3.789 – 3.825	Circular à direita	WH
6.148 – 6.166	Circular à esquerda	WH	3.923 – 3.941	Circular à direita	WH
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>		
27/02/2003	Ato Nº 34.099/2003		11/03/2003		
10/09/2003	Ato Nº 38.917/2003		02/10/2003		
11/12/2006	Ato Nº 62.663/2006		14/12/2006		
02/03/2007	Termo PVSS/SPV Nº 006/2007-ANATEL		09/03/2007		
26/12/2007	Ato Nº 69.335/2007		27/12/2007		
27/03/2008	Ato Nº 1.726/2008		28/03/2008		
10/12/2008	Ato Nº 7.650/2008		18/12/2008		
19/06/2009	Ato Nº 3.265/2009		22/06/2009		
16/12/2009	Termo PVSS/SPV Nº 006/2009-ANATEL		22/12/2009		
25/01/2010	Ato Nº 555/2010		10/02/2010		
19/10/2010	Ato Nº 6.764/2010		26/10/2010		
15/02/2011	Ato Nº 965/2011		25/02/2011		
06/07/2011	Ato Nº 4.676/2011		12/07/2011		
25/07/2011	Ato Nº 5.182/2011		29/07/2011		
06/02/2012	Ato Nº 709/2012		15/02/2012		
20/04/2012	Ato Nº 2.277/2012		25/04/2012		
26/07/2012	Ato Nº 4.251/2012		02/08/2012		
11/04/2013	Ato Nº 2.485/2013		23/04/2013		
04/06/2013	Ato Nº 3.337/2013		05/06/2013		

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-907					
Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	27,5° W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	11/07/2006		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	30/11/2021		Processos <i>Proceedings</i>	53504.000752/2003	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5.934 – 5.970	Circular à esquerda	WH	3.709 – 3.745	Circular à direita	WH
5.970 – 5.988	Circular à esquerda	WH	3.745 – 3.763	Circular à direita	WH
5.988 – 6.006	Circular à esquerda	WH	3.763 – 3.781	Circular à direita	WH
6.014 – 6.032	Circular à esquerda	WH	3.789 – 3.807	Circular à direita	WH
6.015,2 – 6.033,2	Circular à direita	CW	3.790,2 – 3.808,2	Circular à esquerda	CW
6.033,2 – 6.051,2	Circular à direita	CW	3.808,2 – 3.826,2	Circular à esquerda	CW
6.046 – 6.064	Circular à esquerda	WH	3.821 – 3.839	Circular à direita	WH
6.148 – 6.166	Circular à direita	CW	3.923 – 3.941	Circular à esquerda	CW
6.262 – 6.298	Circular à esquerda	WH	4.037 – 4.073	Circular à direita	EH
6.405 – 6.423	Circular à direita	GB	4.180 – 4.198	Circular à esquerda	GB
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>		
17/09/2003	Ato Nº 39.127/2003		24/09/2003		
11/12/2006	Ato Nº 62.664/2006		14/12/2006		
02/03/2007	Termo PVSS/SPV Nº 007/2007-ANATEL		09/03/2007		
31/07/2007	Ato Nº 66.257/2007		02/08/2007		
03/09/2007	Ato Nº 66.922/2007		04/09/2007		
29/01/2008	Ato Nº 520/2008		30/01/2008		
25/06/2008	Ato Nº 3.779/2008		03/07/2008		
24/07/2008	Ato Nº 4348/2008		25/07/2008		
10/12/2008	Ato Nº 7.652/2008		18/12/2008		
16/12/2009	Termo PVSS/SPV Nº 007/2009-ANATEL		22/12/2009		
28/10/2011	Ato Nº 7.309/2011		07/11/2011		
04/04/2012	Ato Nº 1.907/2012		10/04/2012		
25/07/2012	Ato Nº 4.228/2012		02/08/2012		
12/09/2013	Ato Nº 5.528/2013		13/09/2013		
12/12/2013	Ato Nº 7.441/2013		13/09/2013		

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-29e					
Operador <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	50,0º W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>	20/08/2015		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	11/04/2024		Processo <i>Proceedings</i>	53500.010096/2014-53	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5934 – 6006	Horizontal	SACH	3709 – 3781	Vertical	SACV
6072 – 6108	Vertical	SACV	3847 – 3883	Horizontal	SACH
6094 – 6166	Horizontal	SACH	3869 – 3941	Vertical	SACV
6184 – 6202	Horizontal	SACH	3959 – 3977	Vertical	SACV
6302 – 6338	Horizontal	SACH	4077 – 4113	Vertical	SACV
6342 – 6378	Horizontal	SACH	4117 – 4153	Vertical	SACV
6382 – 6418	Horizontal	SACH	4157 – 4193	Vertical	SACV
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap 30B) <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap 30B)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
13000,00 – 13112,50	Horizontal	G02KH1	10725,00 – 10837,50	Vertical	G02KV1
13000,00 – 13112,50	Vertical	G02KV1	10725,00 – 10837,50	Horizontal	G02KH1
12775,00 - 13000,00	Horizontal	G02KH1	10837,50 - 11062,50	Vertical	G02KV1
12775,00 - 13000,00	Vertical	G02KV1	10837,50 - 11062,50	Horizontal	G02KH1
13112,50 – 13225,00	Horizontal	G02KH1	11062,50 – 11175,00	Vertical	G02KV1
13112,50 – 13225,00	Vertical	G02KV1	11062,50 – 11175,00	Horizontal	G02KH1
13762,50 – 13987,50	Vertical	K602V2	11212,50 – 11437,50	Horizontal	K602H2
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
14006,25 – 14243,75	Horizontal	Diversos	11456,25 – 11693,75	Vertical	Diversos
14253,125 – 14368,75	Horizontal	Diversos	11703,125 – 11818,75	Vertical	Diversos
14378,125 – 14434,375	Horizontal	Diversos	11828,125 – 11884,375	Vertical	Diversos
14440,625 – 14496,875	Horizontal	Diversos	11890,625 – 11946,875	Vertical	Diversos
14003,125 – 14184,375	Vertical	Diversos	11753,125 – 11634,375	Horizontal	Diversos
14196,875 – 14365,625	Vertical	Diversos	11646,875 – 11815,625	Horizontal	Diversos
14381,25 – 14493,75	Vertical	Diversos	11831,25 – 11943,75	Horizontal	Diversos
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
08/04/2016	Ato Nº 1.013/2016			11/04/2016	
20/12/2016	Ato Nº 5561/2016			03/01/2017	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

NSS-7					
Operador <i>Operator</i>	New Skies Satellites B.V		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	New Skies Satellites Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	20,0º W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>			Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	14/08/2019		Processo <i>Proceedings</i>	53500.021153/2011	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5851 - 5923	Circular à esquerda	WH	3626 - 3698	Circular à direita	WH
5851 - 5923	Circular à direita	WH	3626 - 3698	Circular à esquerda	EH
5930 - 6002	Circular à esquerda	WH	3705 - 3777	Circular à direita	WH
5930 - 6002	Circular à direita	WH	3705 - 3777	Circular à esquerda	EH
6009 - 6063	Circular à esquerda	WH	11024 - 11078	Horizontal	EU
6009 - 6063	Circular à direita	WH	3784 - 3838	Circular à esquerda	EH
6069 - 6123	Circular à esquerda	WH	11084 - 11138	Horizontal	EU
6069 - 6123	Circular à direita	WH	3844 - 3898	Circular à esquerda	EH
6129 - 6183	Circular à esquerda	WH	11144 - 11198	Horizontal	EU
6129 - 6183	Circular à direita	WH	3904 - 3958	Circular à esquerda	EH
6189 - 6243	Circular à esquerda	WH	3964 - 4018	Circular à direita	EH
6189 - 6243	Circular à direita	WH	3964 - 4018	Circular à esquerda	WH
6249 - 6303	Circular à esquerda	WH	4024 - 4078	Circular à direita	WH
6249 - 6303	Circular à direita	WH	4024 - 4078	Circular à esquerda	WH
6309 - 6363	Circular à esquerda	WH	4084 - 4138	Circular à direita	WH
6309 - 6363	Circular à direita	WH	4084 - 4138	Circular à esquerda	WH
6369 - 6423	Circular à esquerda	WH	4144 - 4198	Circular à direita	WH
6369 - 6423	Circular à direita	WH	4144 - 4198	Circular à esquerda	WH
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
14005 - 14067	Vertical	SC	11705 - 11767	Horizontal	SC
14074 - 14128	Vertical	SC	11774 - 11828	Horizontal	SC
14134 - 14188	Vertical	SC	11834 - 11888	Horizontal	SC
14194 - 14248	Vertical	SC	11894 - 11948	Horizontal	SC
14254 - 14308	Vertical	SC	11954 - 12008	Horizontal	SC
14314 - 14368	Vertical	SC	12014 - 12068	Horizontal	SC
14374 - 14428	Vertical	SC	12074 - 12128	Horizontal	SC
14434 - 14488	Vertical	SC	12134 - 12188	Horizontal	SC
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
07/08/2012	Ato Nº 4.418/2012			15/08/2012	
03/12/2012	Termo PVSS/SPV Nº 160/2012-ANATEL			04/01/2013	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SES-4					
Operador <i>Operator</i>	New Skies Satellites B.V		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	New Skies Satellites Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	22,0º W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>			Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	30/06/2029		Processos <i>Proceedings</i>	53500.001494/1999	
Faixas de Frequências Autorizadas <i>Authorized Frequencies</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
5851 - 5923	Circular à esquerda	WH	3626 - 3698	Circular à direita	WH
5851 - 5923	Circular à direita	WH	3626 - 3698	Circular à esquerda	EH
5930 - 6002	Circular à esquerda	WH	3705 - 3777	Circular à direita	WH
5930 - 6002	Circular à direita	WH	3705 - 3777	Circular à esquerda	EH
6009 - 6063	Circular à esquerda	WH	11024 - 11078	Horizontal	EU
6009 - 6063	Circular à direita	WH	3784 - 3838	Circular à esquerda	EH
6069 - 6123	Circular à esquerda	WH	11084 - 11138	Horizontal	EU
6069 - 6123	Circular à direita	WH	3844 - 3898	Circular à esquerda	EH
6129 - 6183	Circular à esquerda	WH	11144 - 11198	Horizontal	EU
6129 - 6183	Circular à direita	WH	3904 - 3958	Circular à esquerda	EH
6189 - 6243	Circular à esquerda	WH	3964 - 4018	Circular à direita	EH
6187 - 6223	Circular à direita	WH	3962 - 3998	Circular à esquerda	WH
6249 - 6303	Circular à esquerda	WH	4024 - 4078	Circular à direita	WH
6227 - 6263	Circular à direita	WH	4002 - 4038	Circular à esquerda	WH
6267 - 6303	Circular à direita	WH	4042 - 4078	Circular à esquerda	WH
6365 - 6383 ¹	Circular à direita	GLOBAL	4140 - 4158 ¹	Circular à esquerda	GLOBAL
6387 - 6423	Circular à esquerda	GLOBAL	4162 - 4198	Circular à direita	GLOBAL
14005 - 14067	Vertical	SA	11705 - 11767	Horizontal	SA
14074 - 14128	Horizontal	SA	11774 - 11828	Horizontal	NA
14134 - 14188	Vertical	SA	11834 - 11888	Horizontal	SA
14194 - 14248	Vertical	SA	11894 - 11948	Horizontal	SA
14254 - 14308	Vertical	SA	11954 - 12008	Horizontal	SA
14314 - 14368	Vertical	SA	12014 - 12068	Horizontal	SA
14374 - 14428	Vertical	SA	12074 - 12128	Horizontal	SA
14434 - 14488	Vertical	SA	12134 - 12188	Horizontal	SA
14005 - 14067	Horizontal	SA	11705 - 11767	Vertical	SA
14074 - 14128	Horizontal	SA	11774 - 11828	Vertical	SA
14134 - 14188	Horizontal	SA	11834 - 11888	Vertical	SA
14194 - 14248	Horizontal	SA	11894 - 11948	Vertical	SA
14254 - 14308	Horizontal	SA	11954 - 12008	Vertical	SA
14314 - 14368	Horizontal	SA	12014 - 12068	Vertical	SA
14374 - 14428	Horizontal	SA	12074 - 12128	Vertical	SA
14434 - 14488	Horizontal	SA	12134 - 12188	Vertical	SA
¹ Radiofrequências autorizadas até 24/10/2023 – Ato nº 12.224, de 14/09/2017					
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
30/06/1999	Ato Nº 3.930/1999			01/07/1999	
11/07/2002	Ato Nº 27.131/2002			15/07/2002	
19/12/2002	Ato Nº 32.455/2002			23/12/2002	
22/11/2004	Ato Nº 47.894/2004			29/11/2004	
18/10/2006	Ato Nº 61.404/2006			25/10/2006	

01/11/2006	Termo PVSS/SPV Nº 013/2006-ANATEL	04/01/2007
22/03/2012	Ato Nº 1.609/2012	05/04/2012
16/06/2014	Ato Nº 6.003/2014	25/06/2014
13/03/2015	Termo ORLE/SOR Nº 75/2015	15/06/2015
14/09/2017	Ato Nº 12.224/2017	24/10/2017

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SES-6

Operador Operator	New Skies Satellites B.V.	Representante Legal Legal Representative	New Skies Satellites Ltda
Posição Orbital Orbital Position	40,5° W	Status	Em operação comercial Entered Commercial Operation
Lançamento Launch Date		Cobertura Coverage	Todo o território nacional All National Territory
Prazo de validade do direito Landing Right expiration date	11/06/2028	Processos Proceedings	53500.000155/2012

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) Authorized Frequencies (C Band)

Terra-Espaço Earh-Space MHz	Polarização Polarization	Feixe Beam	Espaço-Terra Space-Earth MHz	Polarização Polarization	Feixe Beam
5.850,00 - 5.886,00	Circular à esquerda	Hemi	3.625,00 - 3.661,00	Circular à direita	Hemi
5.890,00 - 5.926,00	Circular à esquerda	Hemi	3.665,00 - 3.701,00	Circular à direita	Hemi
5.930,00 - 5.966,00	Circular à esquerda	Hemi	3.705,00 - 3.741,00	Circular à direita	Hemi
5.970,00 - 6.006,00	Circular à esquerda	Hemi	3.745,00 - 3.781,00	Circular à direita	Hemi
6.010,00 - 6.046,00	Circular à esquerda	Hemi	3.785,00 - 3.821,00	Circular à direita	Hemi
6.050,00 - 6.086,00	Circular à esquerda	Hemi	3.825,00 - 3.861,00	Circular à direita	Hemi
6.090,00 - 6.126,00	Circular à esquerda	Hemi	3.865,00 - 3.901,00	Circular à direita	Hemi
6.130,00 - 6.166,00	Circular à esquerda	Hemi	3.905,00 - 3.941,00	Circular à direita	Hemi
6.184,00 - 6.218,00	Circular à esquerda	Hemi	3.959,00 - 3.993,00	Circular à direita	Hemi
6.222,00 - 6.258,00	Circular à esquerda	Hemi	3.997,00 - 4.033,00	Circular à direita	Hemi
6.262,00 - 6.298,00	Circular à esquerda	Hemi	4.037,00 - 4.073,00	Circular à direita	Hemi
6.302,00 - 6.338,00	Circular à esquerda	Hemi	4.077,00 - 4.113,00	Circular à direita	Hemi
6.342,00 - 6.378,00	Circular à esquerda	Hemi	4.117,00 - 4.153,00	Circular à direita	Hemi
6.382,00 - 6.423,00	Circular à esquerda	Hemi	4.157,00 - 4.198,00	Circular à direita	Hemi
5.850,00 - 5.886,00	Circular à direita	Hemi	3.625,00 - 3.661,00	Circular à esquerda	Hemi
5.890,00 - 5.926,00	Circular à direita	Hemi	3.665,00 - 3.701,00	Circular à esquerda	Hemi
5.930,00 - 5.966,00	Circular à direita	Hemi	3.705,00 - 3.741,00	Circular à esquerda	Hemi
5.970,00 - 6.006,00	Circular à direita	Hemi	3.745,00 - 3.781,00	Circular à esquerda	Hemi
6.010,00 - 6.046,00	Circular à direita	Hemi	3.785,00 - 3.821,00	Circular à esquerda	Hemi
6.050,00 - 6.086,00	Circular à direita	Hemi	3.825,00 - 3.861,00	Circular à esquerda	Hemi
6.090,00 - 6.126,00	Circular à direita	Hemi	3.865,00 - 3.901,00	Circular à esquerda	Hemi
6.130,00 - 6.166,00	Circular à direita	Hemi	3.905,00 - 3.941,00	Circular à esquerda	Hemi
6.184,00 - 6.218,00	Circular à direita	Hemi	3.959,00 - 3.993,00	Circular à esquerda	Hemi
6.222,00 - 6.258,00	Circular à direita	Hemi	3.997,00 - 4.033,00	Circular à esquerda	Hemi
6.262,00 - 6.298,00	Circular à direita	Hemi	4.037,00 - 4.073,00	Circular à esquerda	Hemi
6.302,00 - 6.338,00	Circular à direita	Hemi	4.077,00 - 4.113,00	Circular à esquerda	Hemi
6.342,00 - 6.378,00	Circular à direita	Hemi	4.117,00 - 4.153,00	Circular à esquerda	Hemi
6.382,00 - 6.423,00	Circular à direita	Hemi	4.157,00 - 4.198,00	Circular à esquerda	Hemi

Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C - Ap 30B) Authorized Frequencies (C Band - Ap 30B)

Terra-Espaço Earh-Space MHz	Polarização Polarization	Feixe Beam	Espaço-Terra Space-Earth MHz	Polarização Polarization	Feixe Beam
6.728,00 - 6.782,00	Circular à esquerda	Hemi	4.503,00 - 4.557,00	Circular à direita	Hemi
6.788,00 - 6.842,00	Circular à esquerda	Hemi	4.563,00 - 4.617,00	Circular à direita	Hemi
6.848,00 - 6.902,00	Circular à esquerda	Hemi	4.623,00 - 4.677,00	Circular à direita	Hemi
6.908,00 - 6.962,00	Circular à esquerda	Hemi	4.683,00 - 4.737,00	Circular à direita	Hemi
6.968,00 - 7.022,00	Circular à esquerda	Hemi	4.743,00 - 4.797,00	Circular à direita	Hemi
6.728,00 - 6.782,00	Circular à direita	Hemi	4.503,00 - 4.557,00	Circular à esquerda	Hemi
6.788,00 - 6.842,00	Circular à direita	Hemi	4.563,00 - 4.617,00	Circular à esquerda	Hemi
6.848,00 - 6.902,00	Circular à direita	Hemi	4.623,00 - 4.677,00	Circular à esquerda	Hemi
6.908,00 - 6.962,00	Circular à direita	Hemi	4.683,00 - 4.737,00	Circular à esquerda	Hemi

6.968,00 - 7.022,00	Circular à direita	Hemi	4.743,00 - 4.797,00	Circular à esquerda	Hemi
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) Authorized Frequencies (Ku Band)					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
13.752,00 - 13.788,00	Horizontal	BR	11.462,00 - 11.498,00	Vertical	BR
13.792,00 - 13.828,00	Horizontal	BR	11.502,00 - 11.538,00	Vertical	BR
13.832,00 - 13.868,00	Horizontal	BR	11.542,00 - 11.578,00	Vertical	BR
13.872,00 - 13.908,00	Horizontal	BR	11.582,00 - 11.618,00	Vertical	BR
13.912,00 - 13.948,00	Horizontal	BR	11.622,00 - 11.658,00	Vertical	BR
13.952,00 - 13.988,00	Horizontal	BR	11.662,00 - 11.698,00	Vertical	BR
13.752,00 - 13.788,00	Vertical	NE	11.462,00 - 11.498,00	Horizontal	NE
13.792,00 - 13.828,00	Vertical	NE	11.502,00 - 11.538,00	Horizontal	NE
13.832,00 - 13.868,00	Vertical	NE	11.542,00 - 11.578,00	Horizontal	NE
13.872,00 - 13.908,00	Vertical	NE	11.582,00 - 11.618,00	Horizontal	NE
13.912,00 - 13.948,00	Vertical	NE	11.622,00 - 11.658,00	Horizontal	NE
13.952,00 - 13.988,00	Vertical	NE	11.662,00 - 11.698,00	Horizontal	NE
14.013,00 - 14.067,00	Horizontal	BR	11.723,00 - 11.777,00	Vertical	BR
14.073,00 - 14.127,00	Horizontal	BR	11.783,00 - 11.837,00	Vertical	BR
14.133,00 - 14.187,00	Horizontal	BR	11.843,00 - 11.897,00	Vertical	BR
14.193,00 - 14.247,00	Horizontal	BR	11.903,00 - 11.957,00	Vertical	BR
14.013,00 - 14.067,00	Vertical	BR2	11.723,00 - 11.777,00	Horizontal	BR2
14.073,00 - 14.127,00	Vertical	BR2	11.783,00 - 11.837,00	Horizontal	BR2
14.133,00 - 14.187,00	Vertical	BR2	11.843,00 - 11.897,00	Horizontal	BR2
14.193,00 - 14.247,00	Vertical	BR2	11.903,00 - 11.957,00	Horizontal	BR2
14.253,00 - 14.307,00	Horizontal	SE	11.963,00 - 12.017,00	Vertical	SE
14.313,00 - 14.367,00	Horizontal	SE	12.023,00 - 12.077,00	Vertical	SE
14.373,00 - 14.427,00	Horizontal	SE	12.083,00 - 12.137,00	Vertical	SE
14.433,00 - 14.487,00	Horizontal	SE	12.143,00 - 12.197,00	Vertical	SE
14.253,00 - 14.307,00	Vertical	BR	11.963,00 - 12.017,00	Horizontal	BR
14.313,00 - 14.367,00	Vertical	BR	12.023,00 - 12.077,00	Horizontal	BR
14.373,00 - 14.427,00	Vertical	BR	12.083,00 - 12.137,00	Horizontal	BR
14.433,00 - 14.487,00	Vertical	BR	12.143,00 - 12.197,00	Horizontal	BR
Documentação Emitida Published documentation					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>		
03/06/2013	Ato Nº 3.126/2013		12/06/2013		
22/08/2013	Termo ORLE/SOR Nº 01/2013-ANATEL		17/09/2013		
19/12/2013	Ato Nº 7.684/2013		24/12/2013		
16/06/2014	Ato Nº 6.003/2014		25/06/2014		

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SES-10					
Operador <i>Operator</i>	New Skies Satellites B.V.		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	New Skies Satellites Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	67° W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>			Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	26/09/2025		Processo <i>Proceedings</i>	53500.211049/2015-14	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
13.762 - 13.798	Horizontal	BR	11.462 - 11.498	Vertical	BR
13.802 - 13.838	Horizontal	BR	11.502 - 11.538	Vertical	BR
13.842 - 13.878	Horizontal	BR	11.542 - 11.578	Vertical	BR
13.882 - 13.918	Horizontal	BR	11.582 - 11.618	Vertical	BR
13.922 - 13.958	Horizontal	BR	11.622 - 11.658	Vertical	BR
13.962 - 13.998	Horizontal	BR	11.662 - 11.698	Vertical	BR
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
25/09/2017	Ato Nº 12.506/2017			26/09/2017	
18/12/2017	Termo de Autorização Nº 137/2017			20/12/2017	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SES-5					
Operador <i>Operator</i>	SES Astra AB		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	New Skies Satellites Ltda	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	5,0° E		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>			Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	14/08/2022		Processo <i>Proceedings</i>	53500.022769/2011	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C) <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
6187 – 6241	Circular à esquerda	WH	3962 – 4016	Circular à direita	WH
6247 – 6301	Circular à esquerda	WH	4022 – 4076	Circular à direita	WH
6307 – 6343	Circular à esquerda	GLOBAL	4082 – 4118	Circular à direita	GLOBAL
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
08/08/2012	Ato Nº 4.431/2012			15/08/2012	
03/12/2012	Termo PVSS/SPV Nº 159/2012-ANATEL			04/01/2013	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO
FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SPACEWAY - 1			
Operador <i>Operator</i>	Directv Group, INC	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Sky Brasil Serviços Ltda.
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	102,885° W	Status	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>
Lançamento <i>Launch Date</i>	14/05/2010	Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	14/11/2019	Processo <i>Proceedings</i>	53500.022255/2009
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
Para fins de telecomando			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Polarização <i>Polarization</i>	
29.843,494 – 29.844,006		Circular a Direita	
Para fins de telemetria			
Espaço - Terra <i>Space - Earth</i> MHz		Polarização <i>Polarization</i>	
19.917,000 – 20.183,000		Circular a Direita	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
04/06/2010	Ato Nº 3.780/2010		09/06/2010
06/08/2010	Termo PVSS/SPV Nº 003/2010-ANATEL		12/08/2010

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO
FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SPACEWAY - 2			
Operador <i>Operator</i>	DIRECTTV ENTERPRISES, LLC	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Gla Brasil Ltda.
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	99,075° W	Status	
Lançamento <i>Launch Date</i>		Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	14/04/2021	Processo <i>Proceedings</i>	53500.012611/2015-11
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka) <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
Para fins de telecomando			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Polarização <i>Polarization</i>	
29.843,494 – 29.844,006		Circular a Direita	
Para fins de telemetria			
Espaço - Terra <i>Space - Earth</i> MHz		Polarização <i>Polarization</i>	
19.975,000 – 20.125,000		Circular a Esquerda	
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
21/10/2016	Ato Nº 4.408/2016	26/10/2016	
19/12/2016	Despacho Decisório Nº 51/SEI/ORLE/SOR	24/01/2017 (Boletim de Serviço Eletrônico)	
19/01/2017	Termo de Autorização Nº 3/2017	23/01/2017	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

TELSTAR 12V					
Operador <i>Operator</i>	Skynet Satellite Corporation		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda.	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	15,0° W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>			Cobertura <i>Coverage</i>	Todo território nacional	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	09/05/2024		Processo <i>Proceedings</i>	53500.008675/2015-17	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku) <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
³ 14.254 – 14.308	Vertical	Brasil	³ 11.954 – 12.008	Horizontal	Brasil
⁴ 14.316 – 14.343	Vertical	Brasil	⁴ 12.016 – 12.043	Horizontal	Brasil
³ 14.343 – 14.370	Vertical	Brasil	³ 12.043 – 12.070	Horizontal	Brasil
14.378 – 14.405	Vertical	Brasil	12.078 – 12.105	Horizontal	Brasil
¹ 14.405 – 14.432	Vertical	Brasil	¹ 12.105 – 12.132	Horizontal	Brasil
¹ 14.440 – 14.494	Vertical	Brasil	¹ 12.140 – 12.194	Horizontal	Brasil
			² 11.094,8 – 11.121,8	Vertical	PanAm
¹ Radiofrequências autorizadas até 22/07/2020 – Ato nº 1.843, de 17/06/2016					
² Radiofrequências autorizadas até 22/07/2018 – Ato nº 1.843, de 17/06/2016					
³ Radiofrequências autorizadas até 13/02/2020 – Ato nº 676, de 07/02/2017					
⁴ Radiofrequências autorizadas até 11/12/2018 – Ato nº 13.932, de 17/11/2017					
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
05/05/2016	Ato Nº 1.316/2016			09/05/2016	
17/06/2016	Ato Nº 1.843/2016			22/07/2016	
16/12/2016	Ato Nº 5.500/2016			20/12/2016	
07/02/2017	Ato Nº 676/2017			13/02/2017	
22/02/2017	Termo de Autorização Nº 1/2017			24/02/2017	
17/11/2017	Ato Nº 13932/2017			11/12/2017	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SKY-B1					
Operador <i>Operator</i>	Directv Enterprises, LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Gla Brasil Ltda.	
Posição Orbital <i>Orbital Position</i>	43,1º W		Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
Lançamento <i>Launch Date</i>			Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	28/03/2032		Processos <i>Proceedings</i>	53500.019972/2016-79	
Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku e Ku – Ap.30B) <i>Authorized Frequencies (Ku and Ku-Ap.30B Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
12.874 - 12.910	Horizontal	BGHU	10.824 - 10.860	Vertical	NLVD
13.044 - 13.080	Horizontal	BGHU	11.244 - 11.280	Vertical	NLVD
13.124 - 13.160	Horizontal	BGHU	11.324 - 11.360	Vertical	NLVD
12.794 - 12.830	Horizontal	BGVU	10.744 - 10.780	Vertical	NLHD
13.044 - 13.080	Horizontal	BGVU	11.244 - 11.280	Vertical	NLHD
13.124 - 13.160	Horizontal	BGVU	11.324 - 11.360	Vertical	NLHD
13.204 - 13.240	Horizontal	BGVU	11.404 - 11.440	Vertical	NLHD
13.956 - 13.992	Horizontal	RVUL	11.152 - 11.188	Vertical	NLHD
12.954 - 12.990	Horizontal	BGHU	10.904 - 10.940	Vertical	NLVD
13.204 - 13.240	Horizontal	BGHU	11.404 - 11.440	Vertical	NLVD
13.956 - 13.992	Horizontal	RHUL	11.152 - 11.188	Vertical	NLVD
12.954 - 12.990	Vertical	BGVU	10.904 - 10.940	Horizontal	NLHD
13.876 - 13.912	Vertical	RVUL	11.072 - 11.108	Horizontal	NLHD
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>		Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>		
29/06/2017	Ato Nº 9.995/2017		04/07/2017		
11/08/2017	Ato Nº 11189/2017		28/08/2017		
02/10/2017	Termo de Autorização Nº 118/2017		04/10/2017		

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SISTEMA IRIDIUM					
Operador <i>Operator</i>	Iridium Satellite LLC		Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Iridium Serviços de Satélites S/A	
Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>		Cobertura <i>Coverage:</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	31/01/2018		Processos <i>Proceedings</i>	53500.031075/2004; 53500.014964/2015-55	
Faixas de Frequências Autorizadas <i>Authorized Frequencies</i>					
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Feixe <i>Beam</i>
1.617,775 – 1.626,50	Circular à direita	1	1.617,775 – 1.626,50	Circular à direita	1
1.617,775 – 1.626,50	Circular à direita	8	1.617,775 – 1.626,50	Circular à direita	8
1.617,775 – 1.626,50	Circular à direita	13	1.617,775 – 1.626,50	Circular à direita	13
1.617,775 – 1.626,50	Circular à direita	16	1.617,775 – 1.626,50	Circular à direita	16
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
12/07/2006	Ato Nº 59.572/2006			21/07/2006	
25/08/2006	Termo PVSS/SPV Nº 010/2006-ANATEL			28/09/2006	
09/06/2016	Ato Nº 1.668/2016			10/06/2016	
28/11/2016	Termo ORLE/SOR Nº 240/2016			30/11/2016	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SISTEMA ORBCOMM			
Operador <i>Operator</i>	Orbcomm Global Limited Partnership	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	Orbcomm Comunicações Via Satélite Ltda
Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	30/04/2025	Processos <i>Proceedings</i>	53500.000308/2014
Faixas de Frequências Autorizadas <i>Authorized Frequencies</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>
148,00 – 150,05	Circular à direita	137,00 – 138,00	Circular à esquerda
148,00 – 150,05	Circular à esquerda	137,00 – 138,00	Circular à direita
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
10/04/2014	Ato N° 4.561/2014	11/04/2014	
07/04/2015	Termo ORLE/SOR N° 115/2015-ANATEL	12/08/2015	

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO
FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SISTEMA O3B

Operador <i>Operator</i>	O3B LIMITED	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	O3B NETWORKS (BRASIL) LTDA
Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	01/11/2023	Processo <i>Proceedings</i>	53500.022176/2011

Faixas de Frequências Autorizadas
Authorized Frequencies

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>
28.601,00 – 28.817,00	Circular à esquerda	18.801,00 – 19.017,00	Circular à esquerda
27.652,00 – 27.868,00	Circular à esquerda	17.852,00 – 18.068,00	Circular à esquerda
27.652,00 – 27.868,00	Circular à direita	17.852,00 – 18.068,00	Circular à direita
27.912,00 – 28.128,00	Circular à esquerda	18.112,00 – 18.328,00	Circular à esquerda
27.912,00 – 28.128,00	Circular à direita	18.112,00 – 18.328,00	Circular à direita
28.172,00 – 28.388,00	Circular à esquerda	18.372,00 – 18.588,00	Circular à esquerda
28.172,00 – 28.388,00	Circular à direita	18.372,00 – 18.588,00	Circular à direita
28.601,00 – 28.817,00	Circular à direita	18.801,00 – 19.017,00	Circular à direita
28.855,00 – 29.071,00	Circular à esquerda	19.055,00 – 19.271,00	Circular à esquerda
28.855,00 – 29.071,00	Circular à direita	19.055,00 – 19.271,00	Circular à direita

Documentação Emitida
Published documentation

DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
22/10/2013	Ato Nº 6.366/2013	01/11/2013
06/06/2014	Ato Nº 5.772/2014	10/06/2014
06/04/2015	Termo ORLE/SOR Nº 109/2015	18/06/2015

DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO
FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SISTEMA GLOBALSTAR			
Operador <i>Operator</i>	GLOBALSTAR LICENSEE LLC.	Representante Legal <i>Legal Representative</i>	GLOBALSTAR DO BRASIL HOLDINGS LTDA.
Status	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	Cobertura <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
Prazo de validade do direito <i>Landing Right expiration date</i>	30/09/2024	Processo <i>Proceedings</i>	53500.005646/2015-01
Faixas de Frequências Autorizadas <i>Authorized Frequencies</i>			
Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização <i>Polarization</i>
5.091 - 5.250	Circular à esquerda	6.875 - 7.055	Circular à direita
5.091 - 5.250	Circular à direita	6.875 - 7.055	Circular à esquerda
1.610 - 1.618,725	Circular à esquerda	2.483,5 - 2.500	Circular à esquerda
Documentação Emitida <i>Published documentation</i>			
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
12/07/2017	Ato Nº 10.303/2017	14/07/2017	
09/09/2017	Termo de Autorização Nº 107/2017	12/09/2017	

**ENDEREÇOS DOS OPERADORES -
SATÉLITES BRASILEIROS GEOESTACIONÁRIOS
CONTACT THE OPERATOR
BRAZILIAN SATELLITES - GEOSTATIONARY**

OPERADOR / OPERATOR:	HISPAMAR SATÉLITES S/A			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Praia do Flamengo, 200, 17º andar	BAIRRO:	Flamengo	
MUNICÍPIO / CITY:	Rio de Janeiro	UF:	RJ	CEP / ZIP CODE: 22.210-901
TELEFONE / PHONE:	(21) 2555-4800	INTERNET:	http://www.hispamar.com.br/	
OPERADOR / OPERATOR:	ECHOSTAR 45 TELECOMUNICAÇÕES LTDA			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Av. Brigadeiro Faria Lima nº 201, 7º andar	BAIRRO:	Pinheiros	
MUNICÍPIO / CITY:	São Paulo	UF:	SP	CEP / ZIP CODE: 01.451-916
TELEFONE / PHONE:	(11)3818-7500	INTERNET:	-	
OPERADOR / OPERATOR:	SES DTH DO BRASIL LTDA			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Av das Nações Unidas, 12551-18º andar	BAIRRO:		
MUNICÍPIO / CITY:	São Paulo	UF:	SP	CEP / ZIP CODE: 04.578-903
TELEFONE / PHONE:	(11) 4302-2264	INTERNET:	https://www.ses.com/	
OPERADOR / OPERATOR:	STAR ONE S/A			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Avenida Presidente Vargas, 1012 – 6º andar	BAIRRO:	Centro	
MUNICÍPIO / CITY:	Rio de Janeiro	UF:	RJ	CEP / ZIP CODE: 20.071-910
TELEFONE / PHONE:	(21) 2121-9150	INTERNET:	http://www.starone.com.br/	
OPERADOR / OPERATOR:	TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S/A - TELEBRÁS			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Setor Comercial Sul - Quadra 09 - Bloco B Salas 301 a 405 - Edifício Parque Cidade Corporate - Torre B	BAIRRO:	Asa Sul	
MUNICÍPIO / CITY:	Brasília	UF:	DF	CEP / ZIP CODE: 70.308-200
TELEFONE / PHONE:	(61) 2027-1000	INTERNET:	http://www.telebras.com.br/	
OPERADOR / OPERATOR:	TELESAT BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA.			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Av. Rio Branco nº 1, grupo 1608	BAIRRO:	Centro	
MUNICÍPIO / CITY:	Rio de Janeiro	UF:	RJ	CEP / ZIP CODE: 20.090-003
TELEFONE / PHONE:	(21)3211-9703	INTERNET:	http://br.telesat.com/	

OPERADOR / OPERATOR:	YAH TELECOMUNICAÇÕES LTDA.			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Av Presidente Juscelino Kubitschek, 50, Conj 162	BAIRRO:	Vila Nova Conceição	
MUNICÍPIO / CITY:	São Paulo	UF:	SP	CEP / ZIP CODE: 04.543-000
TELEFONE / PHONE:	(11) 3040-2900	INTERNET:	tfb@mundie.com	

**- ENDEREÇOS DOS OPERADORES E REPRESENTANTES LEGAIS -
SATÉLITES ESTRANGEIROS GEOESTACIONÁRIOS
CONTACT THE OPERATORS
FOREIGN SATELLITES - GEOSTATIONARY**

OPERADOR / OPERATOR:		DIRECTV GROUP, INC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Sky Brasil Serviços Ltda		INTERNET:	http://www.sky.com.br/
ENDEREÇO / ADDRESS:		Av. das Nações Unidas, 12.901, 14º e 15º andares - Torre Norte		BAIRRO:	Brooklin Novo
MUNICÍPIO / CITY:		São Paulo		UF:	SP
TELEFONE / PHONE:		-		CEP ZIP CODE:	04.578-910
OPERADOR / OPERATOR:		EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES S/A - EMBRTEL			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		-		INTERNET:	http://www.embratel.com.br
ENDEREÇO / ADDRESS:		Av. Presidente Vargas, 1012, 13º andar		BAIRRO:	Centro
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro		UF:	RJ
TELEFONE / PHONE:		(21) 2121-8203		CEP ZIP CODE:	20.071-910
OPERADOR / OPERATOR:		EUTELSAT S/A			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Eutelsat do Brasil Ltda		INTERNET:	http://www.eutelsat.com.br/
ENDEREÇO / ADDRESS:		Rua Araújo Porto Alegre, 36 - sala 904		BAIRRO:	Centro
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro		UF:	RJ
TELEFONE / PHONE:		(21) 2524-0894		CEP ZIP CODE:	20.030-013
OPERADOR / OPERATOR:		HISPASAT S/A			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Hispamar Satélites S/A		INTERNET:	http://www.hispamar.com.br/
ENDEREÇO / ADDRESS:		Praia do Flamengo, 200, 17º andar		BAIRRO:	Flamengo
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro		UF:	RJ
TELEFONE / PHONE:		(21) 2555-4800		CEP ZIP CODE:	22.210-901
OPERADOR / OPERATOR:		HISPASAT S/A			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Hispasat Brasil Ltda		INTERNET:	http://www.hispasat.com.br/
ENDEREÇO / ADDRESS:		Praia do Flamengo, 200, 17º andar		BAIRRO:	Flamengo
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro		UF:	RJ
TELEFONE / PHONE:		(21) 2555-4800		CEP ZIP CODE:	22.210-901
OPERADOR / OPERATOR:		HISPASAT S/A			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Intelsat Brasil Ltda		INTERNET:	http://www.intelsat.com/
ENDEREÇO / ADDRESS:		Av. Rio Branco nº 1, sala 1601		BAIRRO:	Centro
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro		UF:	RJ
TELEFONE / PHONE:		(21) 2213-8900		MUNICÍPIO / CITY:	Rio de Janeiro
				FAX:	(21) 2213-8901

OPERADOR / OPERATOR:		INTELSAT LICENSE LLC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Hispasat Brasil Ltda	INTERNET:		http://www.hispasat.com.br/
ENDEREÇO / ADDRESS:		Praia do Flamengo, 200, 17º andar		BAIRRO: Flamengo	
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro	UF: RJ	CEP ZIP CODE:	22.210-901
TELEFONE / PHONE:		(21) 2555-4800		FAX:	
OPERADOR / OPERATOR:		INTELSAT LICENSE LLC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Intelsat Brasil Ltda	INTERNET:		http://www.intelsat.com/
ENDEREÇO / ADDRESS:		Av. Rio Branco nº 1, sala 1601		BAIRRO: Centro	
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro	UF: RJ	CEP ZIP CODE:	20.090-003
TELEFONE / PHONE:		(21) 2213-8900		FAX: (21) 2213-8901	
OPERADOR / OPERATOR:		MORSVIAZSPUTNIK			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Onixtel Comunicações Ltda	INTERNET:		
ENDEREÇO / ADDRESS:		Avenida Tiradentes, 501, 19º ANDAR, SALA 1902, TORRE II		BAIRRO: Jardim Shangri-la A	
MUNICÍPIO / CITY:		Londrina	UF: PR	CEP ZIP CODE:	86.070-545
TELEFONE / PHONE:		(43) 3371 -3740 / (43) 3371 -3741		FAX:	
OPERADOR / OPERATOR:		NEW SKIES SATELLITES B.V SES ASTRA AB			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		New Skies Satellites Ltda	INTERNET:		http://www.newskies.com/
ENDEREÇO / ADDRESS:		Av. das Nações Unidas, 12.551, 18º andar, sala 1803, Centro Empresarial Nações Unidas		BAIRRO: Centro	
MUNICÍPIO / CITY:		São Paulo	UF: SP	CEP ZIP CODE:	04.578-000
TELEFONE / PHONE:		(11) 3040-2900		FAX:	
OPERADOR / OPERATOR:		INTELSAT LICENSE LLC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Gla Brasil Ltda	INTERNET:		
ENDEREÇO / ADDRESS:		Avenida das Nações Unidas, 12.901, 15º andar. Sala A, Torre Norte		BAIRRO: Brooklin Novo	
MUNICÍPIO / CITY:		São Paulo	UF: SP	CEP ZIP CODE:	04578000
TELEFONE / PHONE:		(21) 2517-5000		FAX:	
OPERADOR / OPERATOR:		INTELSAT LICENSE LLC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Sky Serviços de Banda Larga Ltda	INTERNET:		
ENDEREÇO / ADDRESS:		Avenida das Nações Unidas, 12.901, 15º andar. Sala A, Torre Norte		BAIRRO: Brooklin Novo	
MUNICÍPIO / CITY:		São Paulo	UF: SP	CEP ZIP CODE:	04578000
TELEFONE / PHONE:		(21) 2517-5000		FAX:	
OPERADOR / OPERATOR:		SATELITES MEXICANOS S.A DE C.V			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Eutelsat do Brasil Ltda	INTERNET:		http://www.eutelsat.com.br/
ENDEREÇO / ADDRESS:		Rua Araújo Porto Alegre, 36 - sala 904		BAIRRO: Centro	

MUNICÍPIO / CITY:	Rio de Janeiro	UF:	RJ	MUNICÍPIO / CITY:	Rio de Janeiro
TELEFONE / PHONE:	(21) 2524-0894	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	SES AMERICOM INC				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	New Skies Satellites Ltda	INTERNET:	http://www.newskies.com/		
ENDEREÇO / ADDRESS:	Av. das Nações Unidas, 12.551, 18º andar, sala 1803, Centro Empresarial Nações Unidas	BAIRRO:	Centro		
MUNICÍPIO / CITY:	São Paulo	UF:	SP	CEP ZIP CODE:	04.578-000
TELEFONE / PHONE:	(11) 3040-2900	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	STAR ONE S/A				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Star One S/A	INTERNET:	http://www.starone.com.br/		
ENDEREÇO / ADDRESS:	Avenida Presidente Vargas, 1012 – 6º andar	BAIRRO:	Centro		
MUNICÍPIO / CITY:	Rio de Janeiro	UF:	RJ	CEP ZIP CODE:	20.071-910
TELEFONE / PHONE:	(21) 2121-9150	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	SKYNET SATELLITE CORPORATION				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Av. Rio Branco nº 1, grupo 1.608	BAIRRO:	Centro		
MUNICÍPIO / CITY:	Rio de Janeiro	UF:	RJ	CEP ZIP CODE:	20.090-003
TELEFONE / PHONE:	(21) 3211-9702	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Onixtel Comunicações Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Avenida Tiradentes, 501, 19º ANDAR, SALA 1902, TORRE II	BAIRRO:	Jardim Shangri-la A		
MUNICÍPIO / CITY:	Londrina	UF:	PR	CEP ZIP CODE:	86.070-545
TELEFONE / PHONE:	(43) 3371 -3740 / (43) 3371 -3741	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Rua Francisco Ferreira Leão, 339	BAIRRO:	Vila Leão		
MUNICÍPIO / CITY:	Sorocaba	UF:	SP	CEP ZIP CODE:	18.040-429
TELEFONE / PHONE:	(61) 33212105	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Telefonica Intenacional Wholesale Services Brasil Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA, 1188, 8º andar	BAIRRO:			
MUNICÍPIO / CITY:	São Paulo	UF:	SP	CEP ZIP CODE:	01.451-001
TELEFONE / PHONE:	(11) 30387465	FAX:			

OPERADOR / OPERATOR:		INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Intersatellite do Brasil Ltda	INTERNET:		
ENDEREÇO / ADDRESS:		Av Paulista, 1079, Andar: 7 E 8	BAIRRO:		Bela Vista
MUNICÍPIO / CITY:		São Paulo	UF:	SP	CEP ZIP CODE: 01310-200
TELEFONE / PHONE:		(11) 3372-3733	FAX:		
OPERADOR / OPERATOR:		INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Arinc Serviços de Comunicação e Gestão da Informação Ltda	INTERNET:		NELSON.AQUINO@ROCKWELL COLLINS.COM
ENDEREÇO / ADDRESS:		R AMBROSIO MOLINA 1090 1100 PREDIO 11F1 SALA 2	BAIRRO:		EUGENIO DE MELLO
MUNICÍPIO / CITY:		SAO JOSE DOS CAMPOS	UF:	SP	CEP ZIP CODE: 12.247-000
TELEFONE / PHONE:		(11) 3908-6206	FAX:		
OPERADOR / OPERATOR:		INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Orbcomm Comunicações Via Satélite Ltda	INTERNET:		
ENDEREÇO / ADDRESS:		Rua João XXIII, 153, Apto 01	BAIRRO:		Rincão dos Ilhéus
MUNICÍPIO / CITY:		Estância Velha	UF:	RS	CEP ZIP CODE: 93.600-000
TELEFONE / PHONE:		(51) 3561-2029	FAX:		
OPERADOR / OPERATOR:		INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Competro Comunicações Holdings do Brasil Ltda	INTERNET:		
ENDEREÇO / ADDRESS:		Av Rio Branco, 181, Andar 18 Parte	BAIRRO:		Centro
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro	UF:	RJ	CEP ZIP CODE: 20.040-007
TELEFONE / PHONE:		(21) 3824-4747	FAX:		
OPERADOR / OPERATOR:		INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		SITA INC DO BRASIL HOLDINGS LTDA	INTERNET:		
ENDEREÇO / ADDRESS:		Av Rio Branco, 53, Sala 901, parte	BAIRRO:		Centro
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro	UF:	RJ	CEP ZIP CODE: 20.090-004
TELEFONE / PHONE:		(21) 2111-5836	FAX:		
OPERADOR / OPERATOR:		INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Arycom Capacidade Satelital Ltda	INTERNET:		http://www.arycom.com/
ENDEREÇO / ADDRESS:		Av. Nove de Julho, 3228, conj. 909, 9º andar	BAIRRO:		Jardim Paulista
MUNICÍPIO / CITY:		São Paulo	UF:	SP	MUNICÍPIO / CITY: São Paulo
TELEFONE / PHONE:		(11) 3051-3001	FAX:		
OPERADOR / OPERATOR:		TELECOM ITALIA S.p.A			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Honeywell Brasil Comerc. de Seg. Espacial Ltda	INTERNET:		https://honeywell.com/worldwide/Pages/brasil-en.aspx
ENDEREÇO / ADDRESS:		Avenida Tamboré, nº 267, Ed. Canopus Corporate	BAIRRO:		Tamboré

ADDRESS:	Alphaville, 17º andar, sala 1				
MUNICÍPIO / CITY:	Barueri	UF:	SP	CEP ZIP CODE:	06.460-000
TELEFONE / PHONE:		FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	TELESAT CANADA				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Av. Rio Branco nº 1, grupo 1.608	BAIRRO:	Centro		
MUNICÍPIO / CITY:	Rio de Janeiro	UF:	RJ	CEP ZIP CODE:	20.090-003
TELEFONE / PHONE:	(21) 3211-9702	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	COMSAT, INC				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Rua Francisco Ferreira Leão, 339	BAIRRO:	Vila Leão		
MUNICÍPIO / CITY:	Sorocaba	UF:	SP	MUNICÍPIO / CITY:	Sorocaba
TELEFONE / PHONE:	(61) 33212105	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	ASTRIUM SERVICES BUSINESS COMMUNICATIONS SAS				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Marlink Participações Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	R JOAQUIM FLORIANO, 960, ANDAR 10 PARTE	BAIRRO:	Itaim Bibi		
MUNICÍPIO / CITY:	São Paulo	UF:	SP	CEP ZIP CODE:	04.534-004
TELEFONE / PHONE:	(11) 2081-4401	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	ASTRIUM SERVICES BUSINESS COMMUNICATIONS SAS				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Arycom Capacidade Satelital Ltda	INTERNET:	http://www.arycom.com/		
ENDEREÇO / ADDRESS:	Av. Nove de Julho, 3228, conj. 909, 9º andar	BAIRRO:	Jardim Paulista		
MUNICÍPIO / CITY:	São Paulo	UF:	SP	CEP ZIP CODE:	01.406-000
TELEFONE / PHONE:	(11) 3051-3001	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	INMARSAT SOLUTIONS B.V				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Tesacom do Brasil Comunicações Ltda	INTERNET:	http://www.tesacom.com.br/		
ENDEREÇO / ADDRESS:	Rua Gildásio Amado, 55, sala 2114	BAIRRO:	Barra da Tijuca		
MUNICÍPIO / CITY:	Rio de Janeiro	UF:	RJ	CEP ZIP CODE:	22.631-020
TELEFONE / PHONE:	(21) 4062-5639	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	INMARSAT SOLUTIONS B.V				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	MVS Brasil Satélites Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Travessa do Ouvidor, nº 17, sala 602	BAIRRO:	Centro		
MUNICÍPIO / CITY:	Rio de Janeiro	UF:	RJ	CEP ZIP CODE:	20.040-040
TELEFONE / PHONE:		FAX:			

OPERADOR / OPERATOR:	INMARSAT GLOBAL LIMITED				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Inmarsat Brasil Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Av. Presidente Juscelino Kubitscheck, 50, Cj 17, sala 172	BAIRRO:			
MUNICÍPIO / CITY:	São Paulo	UF:	SP	CEP ZIP CODE:	04.543-000
TELEFONE / PHONE:	(11) 3040-2900	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	INMARSAT GLOBAL LIMITED				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Rua Francisco Ferreira Leão, 339	BAIRRO:	Vila Leão		
MUNICÍPIO / CITY:	Sorocaba	UF:	SP	CEP ZIP CODE:	04.543-000
TELEFONE / PHONE:	(61) 33212105	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	INMARSAT GLOBAL LIMITED				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	MVS Brasil Satélites Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Travessa do Ouvidor, nº 17, sala 602	BAIRRO:	Centro		
MUNICÍPIO / CITY:	RIO DE JANEIRO	UF:	RJ	CEP ZIP CODE:	20.040-040
TELEFONE / PHONE:		FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	INMARSAT GLOBAL LIMITED				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Honeywell Brasil Comerc. de Seg. Espacial Ltda	INTERNET:	https://honeywell.com/worldwide/Pages/brasil-en.aspx		
ENDEREÇO / ADDRESS:	Avenida Tamboré, nº 267, Ed. Canopus Corporate Alphaville, 17º andar, sala 1	BAIRRO:	Tamboré		
MUNICÍPIO / CITY:	Barueri	UF:	SP	CEP ZIP CODE:	06.460-000
TELEFONE / PHONE:		FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	INMARSAT GLOBAL LIMITED				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Onixtel Comunicações Ltda	INTERNET:			
ENDEREÇO / ADDRESS:	Avenida Tiradentes, 501, 19º ANDAR, SALA 1902, TORRE II	BAIRRO:	Jardim Shangri-la A		
MUNICÍPIO / CITY:	Londrina	UF:	PR	CEP ZIP CODE:	86.070-545
TELEFONE / PHONE:	(43) 3371 -3740 / (43) 3371 -3741	FAX:			
OPERADOR / OPERATOR:	INMARSAT GLOBAL LIMITED				
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:	Arycom Capacidade Satelital Ltda	INTERNET:	http://www.arycom.com/		
ENDEREÇO / ADDRESS:	Av. Nove de Julho, 3228, conj. 909, 9º andar	BAIRRO:	Jardim Paulista		
MUNICÍPIO / CITY:	São Paulo	UF:	SP	MUNICÍPIO / CITY:	São Paulo
TELEFONE / PHONE:	(11) 3051-3001	FAX:			

OPERADOR / OPERATOR:		INMARSAT GLOBAL LIMITED			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		TRUCKS PROVEDORA DE COMUNICAÇÕES E SERVIÇOS DE SATÉLITE LTDA		INTERNET:	
ENDEREÇO / ADDRESS:		Avenida Tiradentes, 501, 19º ANDAR, SALA 1902, TORRE II		BAIRRO: Jardim Shangri-la A	
MUNICÍPIO / CITY:		Londrina		UF: PR	CEP ZIP CODE: 86.070-545
TELEFONE / PHONE:		(43) 3378-3500 / (43) 3378-3551		FAX:	
OPERADOR / OPERATOR:		ABS GLOBAL, LTD			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		ABS Brasil Capacidade Satelital Ltda		INTERNET:	
ENDEREÇO / ADDRESS:		Rua do Carmo, 7, Andar 18 parte		BAIRRO: Centro	
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro		UF: RJ	CEP ZIP CODE: 20.011-020
TELEFONE / PHONE:		(21) 2517-5000		FAX:	
OPERADOR / OPERATOR:		DIRECTTV ENTERPRISES, LLC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Gla Brasil Ltda		INTERNET:	
ENDEREÇO / ADDRESS:		Avenida das Nações Unidas, 12.901, 15º andar. Sala A, Torre Norte		BAIRRO: Brooklin Novo	
MUNICÍPIO / CITY:		São Paulo		UF: SP	CEP ZIP CODE: 04578000
TELEFONE / PHONE:		(21) 2517-5000		FAX:	

**- ENDEREÇOS DOS OPERADOR ES E REPRESENTANTES LEGAIS -
SATÉLITES ESTRANGEIROS - SISTEMAS NÃO-GEOESTACIONÁRIOS
CONTACT THE OPERATORS
FOREIGN SATELLITES – NON-GEOSTATIONARY**

OPERADOR / OPERATOR:		IRIDIUM SATELLITE LLC			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		Iridium Serviços de Satélites S/A		INTERNET:	http://www.iridium.com/
ENDEREÇO / ADDRESS:		Rua Dom José de Barros, 177, 5º andar, conj 501, parte		BAIRRO:	Centro
MUNICÍPIO / CITY:		São Paulo		UF:	SP
TELEFONE / PHONE:				CEP ZIP CODE:	01.038-100
OPERADOR / OPERATOR:		ORBCOMM GLOBAL LIMITED PARTNERSHIP			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		ORBCOMM COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE LTDA		INTERNET:	
ENDEREÇO / ADDRESS:		Rua JOAO XXIII, 153, APT 01		BAIRRO:	RINCAO DOS ILHEUS
MUNICÍPIO / CITY:		Estância Velha		UF:	RS
TELEFONE / PHONE:		(11) 3040-2940		CEP ZIP CODE:	93.600-000
OPERADOR / OPERATOR:		O3B LIMITED			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		O3B NETWORKS (BRASIL) LTDA		INTERNET:	
ENDEREÇO / ADDRESS:		Avenida Morumbi, 8473, Sala 8		BAIRRO:	Santo Amaro
MUNICÍPIO / CITY:		São Paulo		UF:	SP
TELEFONE / PHONE:		(11) 3040-2900		CEP ZIP CODE:	04703004
OPERADOR / OPERATOR:		GLOBALSTAR LICENSEE LLC.			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		GLOBALSTAR DO BRASIL HOLDINGS LTDA		INTERNET:	
ENDEREÇO / ADDRESS:		Avenida Rio Branco 109 sala 901 parte		BAIRRO:	Centro
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro		UF:	RJ
TELEFONE / PHONE:		(21) 3506-7302		CEP ZIP CODE:	20040004
OPERADOR / OPERATOR:		GLOBALSTAR LICENSEE LLC.			
REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:		GLOBALSTAR DO BRASIL HOLDINGS LTDA		INTERNET:	
ENDEREÇO / ADDRESS:		Avenida Rio Branco 109 sala 901 parte		BAIRRO:	Centro
MUNICÍPIO / CITY:		Rio de Janeiro		UF:	RJ
TELEFONE / PHONE:		(21) 3506-7302		CEP ZIP CODE:	20040004