

# 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: 24/12/2019

- *Renúncia de radiofrequências e radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro SKY-B1, por meio do Ato nº 7289, de 20/11/2019, publicado no DOU de 28/11/2019.*
- *Conferência do Direito de Exploração do Satélite Estrangeiro IS 10-02, a partir de 17/08/2019 até 31/12/2026, à INTELSAT LICENSE LLC, por meio do Ato nº 6137, de 01/10/2019, publicado no DOU de 03/10/2019.*
- *Aditamento de Prorrogação ao Termo de Direito de Exploração de Satélite Brasileiro PVSS/SPV Nº 002/2003 – Anatel, de 01/10/2019, publicado no DOU de 03/10/2019.*
- *Renúncia, a partir de 29 de abril de 2019, do Direito de Exploração do Satélite Estrangeiro IS-29e, por meio do Ato nº 5.787, de 17/09/2019, publicado no DOU de 18/09/2019.*
- *Prorrogação o Direito de Exploração do Satélite Estrangeiro NSS-7, por meio do Ato nº 5.637, de 11/09/2019, publicado no DOU de 12/09/2019.*
- *Renúncia de radiofrequências e radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro IS-35e, por meio do Ato nº 5523, de 06/09/2019, publicado no DOU de 11/09/2019.*
- *Renúncia do Direito Parcial de Exploração do Satélite Estrangeiro AMC-12, a partir de 31/12/2018, conferido por meio do Ato nº 4779, de 23/08/2012, à Star One S.A., por meio do Ato nº 5475, de 05/09/2019, publicado no DOU de 06/09/2019.*
- *Termo final do Direito de Exploração do satélite estrangeiro IS-901.*
- *Reconhecer também a TRUCKS PROVIDORA DE COMUNICAÇÕES E SERVIÇOS DE SATÉLITE LTDA como representante legal da MORSVIAZSPUTNIK, detentora do Direito de Exploração Parcial dos Satélites Estrangeiros INMARSAT 4-F3, Inmarsat-3 AOR West, Inmarsat-3 AOR East, por meio do Ato nº 3502, de 03/06/2019, DOU de 13/08/2019.*
- *Retificação do Ato nº 2.197/2019, publicado no DOU de 13/08/2019.*
- *Renúncia de radiofrequências e radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Eutelsat 8 West B, por meio do Ato nº 4491, de 29/07/2019, publicado no DOU de 08/08/2019.*
- *Renúncia de radiofrequências e radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Telstar 12V, por meio do Ato nº 4382, de 22/07/2019, publicado no DOU de 29/07/2019.*
- *Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro ANIK F1, por meio do Ato nº 4328, de 18/07/2019, publicado no DOU de 29/07/2019.*
- *Termo de Autorização Nº 80/2019 – Termo de Prorrogação de Direito de Exploração do Satélite Estrangeiro AMC-12, de 17/07/2019, DOU de 19/07/2019.*
- *Renúncia de radiofrequências e radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro IS 37e, por meio do Ato nº 4045, de 02/07/2019, publicado no DOU de 12/07/2019.*
- *Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro ABS-3A, por meio do Ato nº 3650, de 11/06/2019, publicado no DOU de 03/07/2019.*
- *Termo de Autorização Nº 75/2018 – Termo de Direito de Exploração do Satélite Estrangeiro Galaxy 28, de 16/06/2019, DOU de 18/06/2019.*
- *Termo de Rescisão Bilateral nº 1/2019 – Extinção do Termo de Direito de Exploração de Satélite Brasileiro nº 157/2012-ANATEL, firmado entre HNS AMÉRICAS COMUNICAÇÕES LTDA. e ANATEL, transferido para ECHOSTAR 45 TELECOMUNICAÇÕES LTDA. por meio do Termo de Direito de Exploração ORLE/SOR nº 03/2013-ANATEL. DOU 14/06/2019.*

- *Prorrogação o Direito de Exploração do Satélite Estrangeiro AMC-12, por meio do Ato nº 3.581, de 06/06/2019, DOU 10/06/2019.*
- *Prorrogação do Direito de Exploração de Satélite Brasileiro conferidos à CLARO S.A., por meio do Ato nº 3.579, de 06/06/2019, DOU 10/06/2019.*
- *Reconhecer também a MARLINK PARTICIPACOES E SERVICOS LTDA como representante legal da INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC, como representante legal da INMARSAT GLOBAL LIMITED, detentora do Direito de Exploração do Satélite Estrangeiro GLOBAL XPRESS, por meio do Ato nº 2.891, de 30/04/2019, DOU de 13/05/2019.*
- *Reconhecer também a RADIOMAR ELETRÔNICA NAVAL LTDA como representante legal da INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC, como representante legal da INMARSAT GLOBAL LIMITED, detentora do Direito de Exploração do Satélite Estrangeiro GLOBAL XPRESS, por meio do Ato nº 2.889, de 30/04/2019, DOU de 13/05/2019.*
- *Reconhecer também a CAPROCK PARTICIPAÇÕES DO BRASIL LTDA como representante legal da INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC, detentora do Direito de Exploração Parcial do Satélite Estrangeiro INMARSAT 4-F3, por meio do Ato nº 2633, de 22/04/2019, DOU de 07/05/2019.*
- *Termo final do Direito de Exploração de satélite estrangeiro IS 903, em 30/04/2019.*
- *Reconhecer também a NEW SKIES SATELLITES LTDA. como representante legal da O3B LIMITED, detentora do Direito de Exploração do Satélite Estrangeiro O3B, por meio do Ato nº 2197, de 02/04/2019, DOU de 22/04/2019.*
- *Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro SKY-B1, por meio do Ato nº 1811 e 1812, ambos de 15/03/2019, publicados no DOU de 25/03/2019.*
- *Autorizar a substituição de subfaixas de radiofrequências associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro EUTELSAT 8 West B, por meio do Ato nº 1606, de 08/03/2019, DOU de 25/03/2019.*
- *Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao direito de exploração do satélite estrangeiro IS-907, por meio do Ato nº 1.176, de 20/02/2019, publicado no DOU de 01/03/2019.*
- *Atualização da denominação social da “Astrium Services Business Communications SAS” para “Marlink SAS” e da “Marlink Participações Ltda.” para “Marlink Participações e Serviços Ltda.”.*
- *Termo de Autorização Nº 256/2018 – Termo de Direito de Exploração do Satélite Estrangeiro IS-30, de 27/12/2018, DOU de 11/01/2019.*
- *Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro HISPASAT 30W-6, por meio do Ato nº 138, de 09/01/2019, publicado no DOU de 07/02/2019.*
- *Radiofrequências em acréscimo àquelas associadas ao Direito de Exploração do satélite estrangeiro Eutelsat 8 West B, por meio do Ato nº 65, de 04/01/2019, publicado no DOU de 08/01/2019.*

**• DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO – SATÉLITES GEOESTACIONÁRIOS**

***BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT – GEOSTATIONARY SATELLITES***

<b>SATÉLITES SATELLITES</b>	<b>BANDA BAND</b>	<b>POSIÇÃO ORBITAL ORBITAL POSITION</b>	<b>OPERADOR DO SATÉLITE SATELLITE OPERATOR</b>
<a href="#"><u>EUTELSAT 65 West A</u></a>	C (AP 30B), Ka e Ku (AP 30B)	65,0° W	<a href="#"><u>EUTELSAT DO BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>EUTELSAT 70 West A</u></a>	C (AP 30B), Ku (AP 30B)	69,45° W	
<a href="#"><u>AMAZONAS-2</u></a>	Ku	61,0° W	<a href="#"><u>HISPAMAR SATÉLITES S.A</u></a>
<a href="#"><u>AMAZONAS-3</u></a>	C, Ku e Ka		
<a href="#"><u>AMAZONAS-5</u></a>	Ku (AP 30/30A) e Ka		
<a href="#"><u>HISPASAT 74W-1</u></a>	Ku (AP 30/30A)	74,0° W	
<a href="#"><u>BRASILSAT-B4</u></a>	C	92,0° W	<a href="#"><u>CLARO S.A</u></a>
<a href="#"><u>STAR ONE C1</u></a>	C, X e Ku	65,0° W	
<a href="#"><u>STAR ONE C1-A (transponders em banda Ku do EUTELSAT 65 West A)</u></a>	Ku		
<a href="#"><u>STAR ONE C2</u></a>	C, X e Ku	70,0° W	
<a href="#"><u>STAR ONE C3</u></a>	C e Ku	75,0° W	
<a href="#"><u>STAR ONE C4</u></a>	Ku, Ku (AP 30/30A)	70,0° W	
<a href="#"><u>STAR ONE C5</u></a>	C e Ku	92,0° W	
<a href="#"><u>STAR ONE D1</u></a>	C, Ku e Ka	84,0° W	
<a href="#"><u>STAR ONE D2</u></a>	C, Ku, X, Ka	70,0° W	
<a href="#"><u>AL YAH 3</u></a>	Ka	20,0 °W	
<a href="#"><u>SGDC</u></a>	Ka	75,0 °W	<a href="#"><u>TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S/A – TELEBRÁS</u></a>

<b>SATÉLITES SATELLITES</b>	<b>BANDA BAND</b>	<b>POSIÇÃO ORBITAL ORBITAL POSITION</b>	<b>OPERADOR DO SATÉLITE SATELLITE OPERATOR</b>
<u>SES-14</u>	C, Ku e Ka	47,5° W	<u>SES DTH DO BRASIL LTDA</u>
<u>SES-64W</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**

<b>SATÉLITES SATELLITES</b>	<b>BANDA BAND</b>	<b>POSIÇÃO ORBITAL ORBITAL POSITION</b>	<b>OPERADOR DO SATÉLITE SATELLITE OPERATOR</b>	<b>REPRESENTANTE LEGAL LEGAL REPRESENTATIVE</b>
<u>INMARSAT – 3 AOR WEST</u>	L	54,0° W	MARLINK SAS	<u>MARLINK PARTICIPAÇÕES E SERVIÇOS LTDA</u>
				<u>ARYCOM CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
			MORSVIAZSPUTNIK	<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>
				<u>TRUCKS PROVEDORA DE COMUNICACOES E SERVICOS DE SATELITE LTDA.</u>
			INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC	<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>
				<u>SATCOM DIRECT CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
				<u>TELXIUS CABLE 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>
			<u>TRUCKS PROVEDORA DE COMUNICACOES E SERVICOS DE SATELITE 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	MARLINK SAS	<u>MARLINK PARTICIPAÇÕES E SERVIÇOS LTDA</u>
				<u>ARYCOM CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
			MORSVIAZSPUTNIK	<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>
				<u>TRUCKS PROVEDORA DE COMUNICACOES E SERVICOS DE SATELITE LTDA.</u>
				<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>

SATÉLITES SATELLITES	BANDA BAND	POSIÇÃO ORBITAL ORBITAL POSITION	OPERADOR DO SATÉLITE SATELLITE OPERATOR	REPRESENTANTE LEGAL LEGAL REPRESENTATIVE
			INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC	<u>SATCOM DIRECT CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>
				<u>TELXIUS CABLE 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>
				<u>TRUCKS PROVEDORA DE COMUNICACOES E SERVICOS DE SATELITE LTDA.</u>
			TELECOM ITALIA S.p.A	<u>HONEYWELL BRASIL COMERCIALIZAÇÃO DE SEGMENTO ESPACIAL LTDA</u>
			<u>INMARSAT -4 F3</u>	L
<u>ARYCOM CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>				
COMSAT, INC	<u>SATCOM DIRECT CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>			
MORSVIAZSPUTNIK	<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>			
	<u>HONEYWELL BRASIL COMERCIALIZAÇÃO DE SEGMENTO ESPACIAL LTDA</u>			
	<u>TRUCKS PROVEDORA DE COMUNICACOES E SERVICOS DE SATELITE LTDA.</u>			
INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC	<u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u>			
	<u>SATCOM DIRECT CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u>			
	<u>TELXIUS CABLE BRASIL LTDA</u>			
	<u>INTERSATELLITE DO BRASIL LTDA</u>			
	<u>ARINC SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO E GESTÃO DA INFORMAÇÃO LTDA</u>			

SATÉLITES <i>SATELLITES</i>	BANDA <i>BAND</i>	POSIÇÃO ORBITAL <i>ORBITAL POSITION</i>	OPERADOR DO SATÉLITE <i>SATELLITE OPERATOR</i>	REPRESENTANTE LEGAL <i>LEGAL REPRESENTATIVE</i>
				<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> <u>TRUCKS PROVEDORA DE COMUNICAÇÕES E SERVIÇOS DE SATELITE LTDA.</u> <u>TELESPAZIO LATIN AMÉRICA LTDA.</u> <u>CAPROCK PARTICIPAÇÕES DO BRASIL LTDA.</u>
			INMARSAT SOLUTIONS BV	<u>TESACOM DO BRASIL COMUNICAÇÕES LTDA</u> <u>MVS BRASIL SATÉLITES BRASIL LTDA</u>
			TELECOM ITALIA S.p.A	<u>HONEYWELL BRASIL COMERCIALIZAÇÃO DE SEGMENTO ESPACIAL LTDA</u>
<u>GLOBAL XPRESS</u>	Ka	55,0° W	INMARSAT GLOBAL LIMITED	<u>INMARSAT BRASIL LTDA</u> <u>ONIXTEL COMUNICAÇÕES LTDA</u> <u>HONEYWELL BRASIL COMERCIALIZAÇÃO DE SEGMENTO ESPACIAL LTDA</u> <u>SATCOM DIRECT CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u> <u>MVS BRASIL SATÉLITES BRASIL LTDA</u> <u>ARYCOM CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u> <u>TRUCKS PROVEDORA DE COMUNICAÇÕES E SERVIÇOS DE SATÉLITE LTDA</u> <u>CAPROCK PARTICIPAÇÕES DO BRASIL LTDA.</u> <u>MACKAY MARINE DO BRASIL SERVIÇOS DE ELETRÔNICA NAVAL LTDA.</u>

<b>SATÉLITES</b> <i>SATELLITES</i>	<b>BANDA</b> <i>BAND</i>	<b>POSIÇÃO ORBITAL</b> <i>ORBITAL POSITION</i>	<b>OPERADOR DO SATÉLITE</b> <i>SATELLITE OPERATOR</i>	<b>REPRESENTANTE LEGAL</b> <i>LEGAL REPRESENTATIVE</i>
				<a href="#"><u>INTERSATELLITE DO BRASIL LTDA.</u></a>
				<a href="#"><u>RADIOMAR ELETRÔNICA NAVAL LTDA</u></a>
				<a href="#"><u>MARLINK PARTICIPAÇÕES E SERVIÇOS LTDA</u></a>
<a href="#"><u>SPACEWAY-1</u></a>	Ka	102,885° W	DIRECTV GROUP, INC	<a href="#"><u>GLA BRASIL SERVIÇOS LTDA</u></a>
<a href="#"><u>EUTELSAT 12 WEST B</u></a>	Ku	12,5° W	EUTELSAT S/A	<a href="#"><u>EUTELSAT DO BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>EUTELSAT 8 WEST B</u></a>	C e Ku	8,0° W	EUTELSAT S/A	<a href="#"><u>EUTELSAT DO BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>EUTELSAT 3B</u></a>	C	3° E	EUTELSAT S/A	<a href="#"><u>EUTELSAT DO BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>HISPASAT 30W-6</u></a>	C e Ku	30,0° W	HISPASAT S/A	<a href="#"><u>HISPASAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>HISPASAT 36W-1</u></a>	Ku	36,0° W	HISPASAT S/A	<a href="#"><u>HISPASAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>AMAZONAS 2</u></a>	C (AP 30B) e Ku (AP 30B)	61,0° W	HISPASAT S/A	<a href="#"><u>HISPAMAR SATÉLITES S.A</u></a>
<a href="#"><u>GALAXY 28</u></a>	C e Ku	89° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>INTELSAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>IS 10-02</u></a>	C	1,0° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>INTELSAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>IS-11</u></a>	C e Ku	43,1° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>GLA BRASIL LTDA</u></a>
				<a href="#"><u>INTELSAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>IS-14</u></a>	C	45,0° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>INTELSAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>IS-21</u></a>	C e Ku	58,0° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>INTELSAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>IS-23</u></a>	C	53,0° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>INTELSAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>IS-30</u></a>	Ku	95,00° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>GLA BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>IS-905</u></a>	C	24,5° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>INTELSAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>IS-907</u></a>	C	27,5° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>INTELSAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>IS-34</u></a>	C e Ku	55,5° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>INTELSAT BRASIL LTDA</u></a>
				<a href="#"><u>HISPASAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>IS-35e</u></a>	C	34,5° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>INTELSAT BRASIL LTDA</u></a>



<b>SATÉLITES</b> <i>SATELLITES</i>	<b>BANDA</b> <i>BAND</i>	<b>POSIÇÃO ORBITAL</b> <i>ORBITAL POSITION</i>	<b>OPERADOR DO SATÉLITE</b> <i>SATELLITE OPERATOR</i>	<b>REPRESENTANTE LEGAL</b> <i>LEGAL REPRESENTATIVE</i>
<a href="#"><u>IS-37e</u></a>	C e Ku	18° W	INTELSAT LICENSE LLC	<a href="#"><u>INTELSAT BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>NSS-7</u></a>	C e Ku	20° W	NEW SKIES SATELLITES B.V.	<a href="#"><u>NEW SKIES SATELLITES LTDA</u></a>
<a href="#"><u>SES-4</u></a>	C e Ku	22° W	NEW SKIES SATELLITES B.V.	<a href="#"><u>NEW SKIES SATELLITES LTDA</u></a>
<a href="#"><u>SES-6</u></a>	C, Ku e C (AP 30B)	40,5° W	NEW SKIES SATELLITES B.V.	<a href="#"><u>NEW SKIES SATELLITES LTDA</u></a>
<a href="#"><u>SES-10</u></a>	Ku	67° W	NEW SKIES SATELLITES B.V.	<a href="#"><u>NEW SKIES SATELLITES LTDA</u></a>
<a href="#"><u>EUTELSAT 113 WEST A</u></a>	C	113,0° W	SATÉLITES MEXICANOS S.A DE C.V	<a href="#"><u>EUTELSAT DO BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>SES-5</u></a>	C	5° E	SES ASTRA AB	<a href="#"><u>NEW SKIES SATELLITES LTDA</u></a>
<a href="#"><u>AMC-12</u></a>	C	37,5° W	SES AMERICOM INC.	<a href="#"><u>NEW SKIES SATELLITES LTDA</u></a>
<a href="#"><u>TELSTAR 12V</u></a>	Ku	15,0° W	SKYNET SATELLITE CORPORATION	<a href="#"><u>TELESAT BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA</u></a>
<a href="#"><u>ANIK F1</u></a>	C e Ku	107,3° W	TELESAT CANADA	<a href="#"><u>TELESAT BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA</u></a>
<a href="#"><u>ANIK G1</u></a>	C, Ku e X	107,3° W	TELESAT CANADA	<a href="#"><u>TELESAT BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA</u></a>
<a href="#"><u>ABS-3A</u></a>	C e Ku	3° W	ABS GLOBAL, LTD	<a href="#"><u>ABS BRASIL CAPACIDADE SATELITAL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>SPACEWAY 2</u></a>	Ka	99,075° W	DIRECTTV ENTERPRISES, LLC	<a href="#"><u>GLA BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>SKY-B1</u></a>	Ku e Ku (Ap. 30B)	43,1° W	DIRECTTV ENTERPRISES, LLC	<a href="#"><u>GLA BRASIL LTDA</u></a>
<a href="#"><u>EXPRESS AM8</u></a>	C	14° W	RUSSIAN SATELLITE COMMUNICATIONS COMPANY (RSCC)	<a href="#"><u>ROMANTIS BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA</u></a>

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

<b>SISTEMA OPERADO</b> <i>SYSTEM OPERATED</i>	<b>BANDA</b> <i>BAND</i>	<b>REPRESENTANTE LEGAL</b> <i>LEGAL REPRESENTATIVE</i>	<b>OPERADOR DO SISTEMA</b> <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>NEW SKIES SATELLITES LTDA.</u>	
<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 65 WEST A

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Eutelsat do Brasil Ltda	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	65,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	09/03/2016	<b>Status:</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	05/06/2028
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.026013/2010; 53500.004264/2014		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C – Ap. 30B)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band – Ap. 30B)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
6.725 – 7.025		4.500 – 4.800	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap. 30B)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap. 30B)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
12.750 – 13.250		10.700 – 10.950	
-		11.200 – 11.450	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka)</b> <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
19/04/2013	<a href="#">Ato N° 2.642/2013</a>	03/05/2013	
05/06/2013	<a href="#">Termo ORLE/SOR N° 001/2013 – ANATEL</a>	06/06/2013	
16/09/2016	<a href="#">Aditamento ao Termo ORLE/SOR N° 001/2013 – ANATEL</a>	26/09/2016	

**DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO**  
**BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT**

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

## DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

### AMAZONAS-2

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Hispamar Satélites S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	61,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	01/10/2009	<b>Status:</b>	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	Banda Ku: 02/10/2030
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.001817/2001; 53500.002454/2003-00; 53500.001205/2015-22		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.700 – 12.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>		<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
27/09/2000	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV N° 22/2000 – ANATEL</u></a>		
30/04/2001	<a href="#"><u>Ato N° 16.475/2001</u></a>		03/05/2001
30/04/2001	<a href="#"><u>Aditamento ao Termo PVSS/SPV N° 22/2000 – ANATEL</u></a>		03/05/2001
16/01/2004	<a href="#"><u>2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV N° 22/2000 – ANATEL</u></a>		30/03/2004
10/07/2001	<a href="#"><u>Despacho nº 074/2001-CD</u></a>		12/07/2001
11/03/2003	<a href="#"><u>Ato N° 34.411/2003</u></a>		16/04/2003
10/07/2003	<a href="#"><u>Despacho nº 068/2003-SPV</u></a>		
23/12/2003	<a href="#"><u>Ato N° 41.396/2003</u></a>		30/12/2003
10/04/2008	<a href="#"><u>3º Aditamento ao Termo PVSS/SPV N° 22/2000 – ANATEL</u></a>		
08/04/2011	<a href="#"><u>Ato N° 2.066/2011</u></a>		19/04/2011
13/04/2012	<a href="#"><u>4º Aditamento ao Termo PVSS/SPV N° 22/2000 – ANATEL</u></a>		30/04/2012
15/12/2015	<a href="#"><u>Ato N° 6.741/2015</u></a>		21/12/2015

## AMAZONAS 3

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Hispamar Satélites S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	61,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	07/02/2013	<b>Status:</b>	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	Banda C: 31/12/2020 Banda Ku e Ka: 02/10/2030
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.001817/2001; 53500.002454/2003-00; 53500.001205/2015-22		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.700 – 12.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka)</b> <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.800 – 20.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
27/07/1998	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV Nº 002/1998 – ANATEL</u></a>		
27/09/2000	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV Nº 22/2000 – ANATEL</u></a>		
30/04/2001	<a href="#"><u>Ato Nº 16.475/2001</u></a>	03/05/2001	
30/04/2001	<a href="#"><u>Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 22/2000 – ANATEL</u></a>	03/05/2001	
10/07/2001	<a href="#"><u>Despacho nº 074/2001-CD</u></a>	12/07/2001	
11/03/2003	<a href="#"><u>Ato Nº 34.411/2003</u></a>	16/04/2003	
11/03/2003	<a href="#"><u>Ato Nº 34.412/2003</u></a>	16/04/2003	
10/07/2003	<a href="#"><u>Despacho nº 068/2003-SPV</u></a>		
23/12/2003	<a href="#"><u>Ato Nº 41.396/2003</u></a>	30/12/2003	
15/01/2004	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV Nº 002/2004 – ANATEL</u></a>	30/03/2004	
16/01/2004	<a href="#"><u>Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 002/98 – ANATEL</u></a>	30/03/2004	
16/01/2004	<a href="#"><u>2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 22/2000 – ANATEL</u></a>	30/03/2004	
20/12/2005	<a href="#"><u>Ato Nº 54.923/2005</u></a>	23/12/2005	
21/03/2006	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV Nº 006/2006 – ANATEL</u></a>	05/04/2006	
10/04/2008	<a href="#"><u>3º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 22/2000 – ANATEL</u></a>		
08/04/2011	<a href="#"><u>Ato Nº 2.066/2011</u></a>	19/04/2011	
13/04/2012	<a href="#"><u>4º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 22/2000 – ANATEL</u></a>	30/04/2012	
15/12/2015	<a href="#"><u>Ato Nº 6.741/2015</u></a>	21/12/2015	

**DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO**  
**BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT**

<b>AMAZONAS-5</b>			
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Hispamar Satélites S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	61,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	12/09/2017	<b>Status:</b>	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	Banda Ku Ap.30/30A: 13/08/2029 Banda Ka: 02/10/2030
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.002454/2003-00; 53500.021277/2014-13		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap. 30 e 30ª)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap. 30 e 30A)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> <b>MHz</b>		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> <b>MHz</b>	
17.300,00 – 17.800,00		12.200,00 – 12.700,00	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka)</b> <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> <b>MHz</b>		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> <b>MHz</b>	
27.000 – 30.000		17.800 – 20.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
06/08/2014	<a href="#">Ato Nº 6.913/2014</a>	08/08/2014	
12/08/2014	<a href="#">Termo ORLE/SOR Nº 1/2014 – ANATEL</a>	13/08/2014	
08/04/2011	<a href="#">Ato Nº 2.066/2011</a>	19/04/2011	
13/04/2012	<a href="#">4º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 22/2000 – ANATEL</a>	30/04/2012	
15/12/2015	<a href="#">Ato Nº 6.741/2015</a>	21/12/2015	

**DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO**  
**BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT**

**HISPASAT 74W-1**

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



# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

## BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

<b>BRASILSAT-B4</b>			
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Star One S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	92,0° W (órbita inclinada)
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	17/08/2000	<b>Status:</b>	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right Validity</i>	13/11/2022
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.006113/2000		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3. 3.625 – 4.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
31/10/2007	<a href="#"><u>Ato Nº 68.279/2007</u></a>	05/11/2007	
09/11/2007	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV Nº 012/2007-ANATEL</u></a>	13/11/2007	
24/06/2014	<a href="#"><u>Ato Nº 6.117/2014</u></a>	03/07/2014	
29/08/2014	<a href="#"><u>Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 012/2007-ANATEL</u></a>	06/10/2014	
26/04/2018	<a href="#"><u>Ato Nº 3.200/2018</u></a>	02/05/2018	
22/08/2018	<a href="#"><u>2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 012/2007-ANATEL</u></a>	27/08/2018	

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

## BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

### STAR ONE C1

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	CLARO S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	65,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	14/11/2007	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	Banda C e X: 31/12/2020 Banda Ku: 06/03/2033
<b>Processos</b> <i>Proceedings</i>	53500.005294/2001; 53500.032604/2005; 53500.083707/2017-25; 53500.051393/2017-00; 53500.025937/2018-51		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda X)</b> <i>Authorized Frequencies (X Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
7.965 – 8.025		7.315 – 7.375	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.700 – 12.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>		<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
27/07/1998	<a href="#">Termo PVSS/SPV N°001/1998-ANATEL</a>		
30/10/2000	<a href="#">Ato N° 12.517/2000</a>		31/10/2000
20/02/2003	<a href="#">Ato N° 33.930/2003</a>		21/02/2003
25/02/2003	<a href="#">Termo PVSS/SPV N°001/2003-ANATEL</a>		06/03/2003
20/12/2005	<a href="#">Ato N° 54.924/2005</a>		23/12/2005
06/04/2006	<a href="#">Termo PVSS/SPV N° 007/2006-ANATEL</a>		19/04/2006
28/03/2006	<a href="#">Ato N° 57.152/2006</a>		05/04/2006
27/04/2006	<a href="#">Aditamento ao Termo PVSS/SPV N°001/2003 – ANATEL</a>		12/07/2006
28/03/2006	<a href="#">Despacho n° 185/2006-CD</a>		05/04/2006
14/03/2007	<a href="#">Despacho n° 188/2007-CD</a>		20/03/2007
10/04/2007	<a href="#">2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV N°001/2003 – ANATEL</a>		16/04/2007
26/04/2018	<a href="#">Ato N° 3.200/2018</a>		02/05/2018
05/07/2018	<a href="#">Ato N° 5.073/2018</a>		09/07/2018
30/11/2018	<a href="#">Aditamento de Prorrogação ao Termo de Direito de Exploração de Satélite Brasileiro PVS/SPV n° 001/2003 – Anatel</a>		04/12/2018

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

## BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

### STAR ONE C1-A

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	CLARO S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	65,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	09/03/2016	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	06/03/2033
<b>Processos</b> <i>Proceedings</i>	53500.025937/2018-51		

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

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz	Polarização	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz	Polarização
13.757 – 13.829	Horizontal	10.952 – 11.024	Vertical
13.837 – 13.873	Horizontal	11.032 – 11.068	Vertical
13.841 – 13.877	Vertical	11.036 – 11.072	Horizontal
13.877 – 13.913	Horizontal	11.072 – 11.108	Vertical
13.881 – 13.917	Horizontal	11.076 – 11.112	Vertical
13.917 – 13.953	Horizontal	11.112 – 11.148	Vertical
13.921 – 13.957	Vertical	11.116 – 11.152	Horizontal
13.961 – 13.997	Vertical	11.156 – 11.192	Horizontal

OBS.: O satélite STARONE C1-A consiste em transponders em banda Ku não planejada embarcados no satélite Eutelsat 65 West A.

#### Documentação Emitida *Published documentation*

DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
20/02/2003	<a href="#">Ato Nº 33.930/2003</a>	21/02/2003
25/02/2003	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº001/2003-ANATEL</a>	06/03/2003
28/03/2006	<a href="#">Ato Nº 57.152/2006</a>	05/04/2006
27/04/2006	<a href="#">Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº001/2003 – ANATEL</a>	12/07/2006
28/03/2006	<a href="#">Despacho nº 185/2006-CD</a>	05/04/2006
14/03/2007	<a href="#">Despacho nº 188/2007-CD</a>	20/03/2007
10/04/2007	<a href="#">2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº001/2003 – ANATEL</a>	16/04/2007
26/04/2018	<a href="#">Ato Nº 3.200/2018</a>	02/05/2018
05/07/2018	<a href="#">Ato Nº 5.073/2018</a>	09/07/2018
30/11/2018	<a href="#">Aditamento de Prorrogação ao Termo de Direito de Exploração de Satélite Brasileiro PVS/SPV nº 001/2003 – Anatel</a>	04/12/2018

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

## BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

### STAR ONE C2

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	CLARO S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	70,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	18/04/2008	<b>Status:</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	Banda C e X: 31/12/2020 Banda Ku: 13/11/2033
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.005294/2001; 53500.005380/2003; 53500.032604/2005; 53500.022042/2016-01; 53500.083707/2017-25; 53500.032525/2018-77		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda X)</b> <i>Authorized Frequencies (X Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
7.965 – 8.025		7.315 – 7.375	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.700 – 12.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
27/07/1998	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV N°001/1998-ANATEL</u></a>		
30/10/2000	<a href="#"><u>Ato N° 12.517/2000</u></a>	31/10/2000	
16/09/2003	<a href="#"><u>Ato N° 39.094/2003</u></a>	24/09/2003	
08/10/2003	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV N° 002/2003-ANATEL</u></a>	13/11/2003	
20/12/2005	<a href="#"><u>Ato N° 54.924/2005</u></a>	23/12/2005	
06/04/2006	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV N° 007/2006-ANATEL</u></a>	19/04/2006	
26/04/2018	<a href="#"><u>Ato N° 3.200/2018</u></a>	02/05/2018	
06/06/2019	<a href="#"><u>Ato N° 3.579/2019</u></a>	10/06/2019	
01/10/2019	<a href="#"><u>Aditamento ao Termo PVSS/SPV N° 002/2003-ANATEL</u></a>	03/10/2019	

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

## BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

### STAR ONE C3

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	CLARO S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	75,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	10/11/2012	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	27/02/2022
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.023874/2005; 53500.010933/2010; 53500.083707/2017-25		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz			<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz
5.850 – 6.425			3.625 – 4.200
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz			<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz
13.750 – 14.500			10.950 – 11.200 11.700 – 12.200
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
30/01/2007	<a href="#"><u>Ato Nº 63.338/2007</u></a>	31/01/2007	
09/02/2007	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV Nº 001/2007-ANATEL</u></a>	27/02/2007	
13/04/2007	<a href="#"><u>Ato Nº 64.571/2007</u></a>	24/04/2007	
16/05/2007	<a href="#"><u>Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 001/2007 – ANATEL</u></a>	25/05/2007	
29/10/2010	<a href="#"><u>Despacho nº 10.119/2010-CD</u></a>	04/11/2010	
14/04/2011	<a href="#"><u>2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 001/2007 – ANATEL</u></a>	27/04/2011	
10/04/2012	<a href="#"><u>3º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 001/2007 – ANATEL</u></a>	13/04/2012	
07/06/2013	<a href="#"><u>Ato Nº 3.442/2013</u></a>	21/06/2013	
22/08/2013	<a href="#"><u>4º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 001/2007 – ANATEL</u></a>	09/01/2015	
26/04/2018	<a href="#"><u>Ato Nº 3.200/2018</u></a>	02/05/2018	

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

## BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

### STAR ONE C4

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	CLARO S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	70,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	-	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	Banda Ku (AP 30/30A) e Ka: 28/03/2027 Banda Ku: 13/11/2033
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.026013/2010; 53500.015405/2015; 53500.022042/2016-01; 53500.083707/2017-25; 53500.032525/2018-77		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap 30 e 30ª)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap 30 e 30A)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
17.300 – 17.800		12.200 – 12.700	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.450 – 12.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
16/09/2003	<a href="#"><u>Ato Nº 39.094/2003</u></a>	24/09/2003	
08/10/2003	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV Nº 002/2003-ANATEL</u></a>	13/11/2003	
24/02/2012	<a href="#"><u>Ato Nº 1.073/2012</u></a>	01/03/2012	
22/03/2012	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV Nº 156/2012-ANATEL</u></a>	28/03/2012	
22/06/2012	<a href="#"><u>Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 156/2012-ANATEL</u></a>	02/07/2012	
03/04/2017	<a href="#"><u>2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 156/2012-ANATEL</u></a>	05/04/2017	
26/04/2018	<a href="#"><u>Ato Nº 3.200/2018</u></a>	02/05/2018	
06/06/2019	<a href="#"><u>Ato Nº 3.579/2019</u></a>	10/06/2019	
01/10/2019	<a href="#"><u>Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 002/2003-ANATEL</u></a>	03/10/2019	

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

## BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

### STAR ONE C5

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	CLARO S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	92,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	-	<b>Status</b>	Satélite a ser lançado <i>Satellite to be Launched</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	13/11/2022
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.023874/2005; 53500.006338/2013-23; 53500.083707/2017-25; 53500.063511/2017-14		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.450 – 12.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
31/10/2007	<a href="#">Ato Nº 68.279/2007</a>	05/11/2007	
09/11/2007	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 012/2007-ANATEL</a>	13/11/2007	
24/06/2014	<a href="#">Ato Nº 6.117/2014</a>	03/07/2014	
29/08/2014	<a href="#">Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 012/2007-ANATEL</a>	06/10/2014	
26/04/2018	<a href="#">Ato Nº 3.200/2018</a>	02/05/2018	
22/08/2018	<a href="#">2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV Nº 012/2007-ANATEL</a>	27/08/2018	

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

## BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

### STAR ONE D1

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	CLARO S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	84,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	Dez/2016	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	Banda C: 31/12/2020 Banda Ku e Ka: 06/02/2027
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.026013/2010; 53500.083707/2017-25		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.450 – 12.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka)</b> <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
27/07/1998	<a href="#">Termo PVSS/SPV N°001/1998-ANATEL</a>		
30/10/2000	<a href="#">Ato N° 12.517/2000</a>	31/10/2000	
20/12/2005	<a href="#">Ato N° 54.924/2005</a>	23/12/2005	
06/04/2006	<a href="#">Termo PVSS/SPV N° 007/2006-ANATEL</a>	19/04/2006	
04/01/2012	<a href="#">Ato N° 66/2012</a>	09/01/2012	
02/02/2012	<a href="#">Termo PVSS/SPV N° 76/2012-ANATEL</a>	06/02/2012	
26/04/2018	<a href="#">Ato N° 3.200/2018</a>	02/05/2018	



# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO

## BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

### STAR ONE D2

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	CLARO S/A	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	70,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	-	<b>Status</b>	Satélite a ser lançado <i>Satellite to be Launched</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	Banda C e X: 31/12/2020 Banda Ku: 13/11/2033 Banda Ka: 28/03/2027
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.026013/2010; 53500.022042/2016-01; 53500.083707/2017-25; 53500.032525/2018-77		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka)</b> <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda X)</b> <i>Authorized Frequencies (X Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
7.965 – 8.025		7.315 – 7.375	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.700 – 12.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
27/07/1998	<a href="#">Termo PVSS/SPV N°001/1998-ANATEL</a>		
30/10/2000	<a href="#">Ato N° 12.517/2000</a>	31/10/2000	
16/09/2003	<a href="#">Ato N° 39.094/2003</a>	24/09/2003	
08/10/2003	<a href="#">Termo PVSS/SPV N° 002/2003-ANATEL</a>	13/11/2003	
20/12/2005	<a href="#">Ato N° 54.924/2005</a>	23/12/2005	
06/04/2006	<a href="#">Termo PVSS/SPV N° 007/2006-ANATEL</a>	19/04/2006	
24/02/2012	<a href="#">Ato N° 1.073/2012</a>	01/03/2012	
22/03/2012	<a href="#">Termo PVSS/SPV N° 156/2012-ANATEL</a>	28/03/2012	
22/06/2012	<a href="#">Aditamento ao Termo PVSS/SPV N° 156/2012-ANATEL</a>	02/07/2012	
03/04/2017	<a href="#">2º Aditamento ao Termo PVSS/SPV N° 156/2012-ANATEL</a>	05/04/2017	
26/04/2018	<a href="#">Ato N° 3.200/2018</a>	02/05/2018	
06/06/2019	<a href="#">Ato N° 3.579/2019</a>	10/06/2019	
01/10/2019	<a href="#">Aditamento ao Termo PVSS/SPV N° 002/2003-ANATEL</a>	03/10/2019	

**DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO**  
**BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT**

<b>AL YAH 3</b>			
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Yah Telecomunicações Ltda	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	20,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	25/01/2018	<b>Status:</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	04/03/2031
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.007759/2015-33; 53500.027876/2016-02		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka)</b> <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i>		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i>	
<b>MHz</b>		<b>MHz</b>	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>		<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
24/02/2016	<a href="#">Ato N° 50.475/2016</a>		25/02/2016
02/03/2016	<a href="#">Termo ORLE/SOR N° 003/2016 – ANATEL</a>		04/03/2016

## DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

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

## DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

SES-14			
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	SES DTH DO BRASIL LTDA		
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	47,5° W	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	25/01/2018	<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	13/08/2029	<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.021279/2014-02
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
5.850 – 6.425		3.625 – 4.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.500		10.950 – 11.200	
-		11.450 – 12.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka)</b> <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>		<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
06/08/2014	<a href="#">Ato Nº 6.915/2014</a>		08/08/2014
12/08/2014	<a href="#">Termo ORLE/SOR Nº 2/2014 – ANATEL</a>		13/08/2014
01/03/2018	<a href="#">Ato Nº 1.373/2018</a>		02/03/2018
14/05/2018	<a href="#">Aditamento ao Termo ORLE/SOR Nº 2/2014 – ANATEL</a>		15/05/2018
07/08/2018	<a href="#">2º Aditamento ao Termo ORLE/SOR Nº 2/2014 – ANATEL</a>		09/08/2018

## DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

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

## DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

<b>ESTRELA DO SUL 2</b>			
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Telesat Brasil Capacidade de Satélieis Ltda	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	63,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	25/05/2011	<b>Status:</b>	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	23/12/2023
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.023874/2005; 53500.025715/2009-47		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.000		11.450 – 11.700	
14.000 – 14.500		11.700 – 12.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>		<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
01/12/2008	<a href="#">Ato Nº 7.446/2008</a>		09/12/2008
19/12/2008	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 006/2008 – ANATEL</a>		23/12/2008

## DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE BRASILEIRO BRAZILIAN SATELLITE LANDING RIGHT

### TELSTAR 19 VANTAGE

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Telesat Brasil Capacidade de Satélie Ltda	<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	63,0° W
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	22/07/2018	<b>Status:</b>	Em operação comercial <i>In Commercial Operation</i>
<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	22/12/2023 (Banda Ku) 04/03/2031 (Banda Ku – Ap.30B – e Banda Ka)
<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.023874/2005; 53500.007759/2015-33; 53500.027892/2016-97		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
13.750 – 14.000		11.450 – 11.700	
14.000 – 14.500		11.700 – 12.200	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku – Ap. 30B)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band – Ap. 30B)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
12.750 – 13.250		10.700 – 10.950	
		11.200 – 11.450	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka)</b> <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	
27.000 – 30.000		17.700 – 20.200	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
01/12/2008	<a href="#">Ato Nº 7.446/2008</a>	09/12/2008	
19/12/2008	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 006/2008 – ANATEL</a>	23/12/2008	
24/02/2016	<a href="#">Ato Nº 50.472/2016</a>	25/02/2016	
02/03/2016	<a href="#">Termo ORLE/SOR Nº 001/2016 – ANATEL</a>	04/03/2016	
24/02/2016	<a href="#">Ato Nº 50.474/2016</a>	25/02/2016	
02/03/2016	<a href="#">Termo ORLE/SOR Nº 002/2016 – ANATEL</a>	04/03/2016	

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

<b>ABS-3A</b>					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	ABS Global, Ltd		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	ABS Brasil Capacidade Satelital Ltda.	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	3º W		<b>Status</b>	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>			<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	24/12/2020		<b>Processos</b> <i>Proceedings</i>	53500.002155/2015	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <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>
14.004 – 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
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <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>
6174 – 6246	Vertical	WH	3949 – 4021	Horizontal	WH
6254 – 6326	Horizontal	WH	4029 – 4101	Vertical	WH
6254 – 6326	Vertical	WH	4029 – 4101	Horizontal	WH
6337 – 6409	Horizontal	WH	4112 – 4184	Vertical	WH
6337 – 6409	Vertical	WH	4112 – 4184	Horizontal	WH
5934 – 6006	Horizontal	WH	3709 – 3781	Vertical	WH
5934 – 6006	Vertical	WH	3709 – 3781	Horizontal	WH
6014 – 6086	Horizontal	WH	3789 – 3861	Vertical	WH
6014 – 6086	Vertical	WH	3789 – 3861	Horizontal	WH
6094 – 6166	Horizontal	WH	3869 – 3941	Vertical	WH
6094 – 6166	Vertical	WH	3869 – 3941	Horizontal	WH
6174 – 6246	Horizontal	WH	3949 – 4021	Vertical	WH
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>			Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
11/12/2015	<a href="#">Ato Nº 6.683/2015</a>			24/12/2015	
14/10/2016	<a href="#">Termo de Autorização Nº 192/2016</a>			19/10/2016	
11/06/2019	<a href="#">Ato Nº 3.650/2019</a>			03/07/2019	
11/06/2019	<a href="#">Retificação Ato Nº 3.650/2019</a>			22/07/2019	



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

### AMAZONAS 2

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

#### Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C – Ap 30B) *Authorized Frequencies (C Band – Ap 30B)*

<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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)*

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

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

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

### AMC – 12

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	SES Americom Inc.		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	New Skies Satellites Ltda.	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	37,5° W		<b>Status</b>	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	03/02/2005		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	06/04/2020		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.006648/2002	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>
6.207 – 6.243	Vertical	AS/NA	3.982 – 4.018	Vertical	AS/NA
6.247 – 6.283	Vertical	AS/NA	4.022 – 4.058	Vertical	AS/NA
6.327 – 6.363	Vertical	AS/NA	4.102 – 4.138	Vertical	AS/NA
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
27/04/2004	<a href="#">Ato n.º 44.034/2004</a>			04/05/2004	
11/12/2006	<a href="#">Ato n.º 62.674/2006</a>			14/12/2006	
28/11/2007	<a href="#">Ato n.º 68.797/2007</a>			29/11/2007	
28/12/2007	<a href="#">Ato n.º 69.339/2007</a>			31/12/2007	
06/11/2008	<a href="#">Ato n.º 6.849/2008</a>			12/11/2008	
18/03/2009	<a href="#">Ato n.º 1.371/2009</a>			26/03/2009	
07/05/2009	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 002/2009-ANATEL</a>			25/05/2009	
23/08/2012	<a href="#">Ato n.º 4.779/2012</a>			29/08/2012	
06/06/2019	<a href="#">Ato n.º 3.581/2019</a>			10/06/2019	
17/07/2019	<a href="#">Termo de Autorização Nº 80/2019</a>			19/07/2019	
05/09/2019	<a href="#">Ato n.º 5.475/2019</a>			06/09/2019	

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

### ANIK F1

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Telesat Canada	<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda.
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	107,3°W	<b>Status</b>	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	21/11/2000	<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	22/11/2022	<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.015463/2015-96

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

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Polarização <i>Polarization</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz		Polarização <i>Polarization</i>
Freq. Inicial (MHz)	Freq. Final (MHz)		Freq. Inicial (MHz)	Freq. Final (MHz)	
14.014,25	14.041,25	Vertical	11.714,25	11.741,25	Horizontal
14044,75	14071,75	Vertical	11744,75	11771,75	Horizontal
14075,25	14102,25	Vertical	11775,25	11802,25	Horizontal
14105,75	14132,75	Vertical	11805,75	11832,75	Horizontal
14136,25	14163,25	Vertical	11836,25	11863,25	Horizontal
14166,75	14193,75	Vertical	11866,75	11893,75	Horizontal
14197,25	14224,25	Vertical	11897,25	11924,25	Horizontal
14227,75	14254,75	Vertical	11927,75	11954,75	Horizontal
14258,25	14285,25	Vertical	11958,25	11985,25	Horizontal
14288,75	14315,75	Vertical	11988,75	12015,75	Horizontal
14319,25	14346,25	Vertical	12019,25	12046,25	Horizontal
14349,75	14376,75	Vertical	12049,75	12076,75	Horizontal
14380,25	14407,25	Vertical	12080,25	12107,25	Horizontal
14410,75	14437,75	Vertical	12110,75	12137,75	Horizontal
14441,25	14468,25	Vertical	12141,25	12168,25	Horizontal
14471,75	14498,75	Vertical	12171,75	12198,75	Horizontal

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

Terra-Espaço <i>Earth-Space</i> MHz		Polarização <i>Polarization</i>	Espaço-Terra <i>Space-Earth</i> MHz		Polarização <i>Polarization</i>
Freq. Inicial (MHz)	Freq. Final (MHz)		Freq. Inicial (MHz)	Freq. Final (MHz)	
5927	5963	Vertical	3702	3738	Horizontal
5967	6003	Vertical	3742	3778	Horizontal
6007	6043	Vertical	3782	3818	Horizontal
6047	6083	Vertical	3822	3858	Horizontal
6087	6123	Vertical	3862	3898	Horizontal
6127	6163	Vertical	3902	3938	Horizontal
6167	6203	Vertical	3942	3978	Horizontal
6207	6243	Vertical	3982	4018	Horizontal
6247	6283	Vertical	4022	4058	Horizontal
6287	6323	Vertical	4062	4098	Horizontal
6327	6363	Vertical	4102	4138	Horizontal
6367	6403	Vertical	4142	4178	Horizontal

<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>		
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
21/11/2000	<a href="#"><u>Ato Nº 12.947/2000</u></a>	22/11/2000
22/05/2002	<a href="#"><u>Despacho nº 009/2002-SPV</u></a>	24/05/2002
11/12/2006	<a href="#"><u>Ato Nº 62.658/2006</u></a>	14/12/2006
10/07/2007	<a href="#"><u>Ato Nº 65.915/2007</u></a>	11/07/2007
14/08/2007	<a href="#"><u>Ato Nº 66.458/2007</u></a>	22/08/2007
30/11/2007	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV Nº 015/2007-ANATEL</u></a>	11/12/2007
08/06/2009	<a href="#"><u>Despacho n.º 3948/2009-SPV</u></a>	10/06/2009
04/02/2010	<a href="#"><u>Ato Nº 805/2010</u></a>	02/03/2010
05/03/2010	<a href="#"><u>Ato Nº 1465/2010</u></a>	17/03/2010
23/09/2014	<a href="#"><u>Ato Nº 7825/2014</u></a>	25/09/2014
02/12/2015	<a href="#"><u>Ato Nº 6593/2015</u></a>	07/12/2015
17/02/2016	<a href="#"><u>Ato Nº 50.401/2016</u></a>	26/02/2016
02/03/2018	<a href="#"><u>Ato Nº 1.380/2018</u></a>	14/03/2018
18/07/2019	<a href="#"><u>Ato Nº 4.328/2019</u></a>	29/07/2019

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

### ANIK G1

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

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

<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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)*

<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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)*

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

#### Documentação Emitida *Published documentation*

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

18/09/2014	<a href="#">Ato Nº 7.758/2014</a>	19/09/2014
------------	-----------------------------------	------------

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

### EUTELSAT 8 WEST B

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Eutelsat S/A	<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Eutelsat do Brasil Ltda.
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	8ºW	<b>Status</b>	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	20/08/2015	<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	04/04/2023	<b>Processos</b> <i>Proceedings</i>	53500.018478/2013; 53500.006199/2015; 53508.001832/2016-74

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

<i>Transponder</i>	<i>Freq. Inicial Subida (MHz)</i>	<i>Freq. Final Subida (MHz)</i>	<i>Polarização</i>	<i>Freq. Inicial Descida (MHz)</i>	<i>Freq. Final Descida (MHz)</i>	<i>Polarização</i>	<i>Feixe</i>
BAA2	13754,250	13808,250	Horizontal	10954,250	11008,250	Vertical	Américas
BAA4	13816,750	13870,750	Horizontal	11016,750	11070,750	Vertical	Américas
BAA6	13879,250	13933,250	Horizontal	11079,250	11133,250	Vertical	Américas
BAA8	13941,750	13995,750	Horizontal	11141,750	11195,750	Vertical	Américas
DAA1	14252,753	14288,753	Vertical	11452,753	11488,753	Horizontal	Américas
DAA3	14294,253	14330,253	Vertical	11494,253	11530,253	Horizontal	Américas
DAA5	14335,753	14371,753	Vertical	11535,753	11571,753	Horizontal	Américas
DAA7	14377,253	14413,253	Vertical	11577,253	11613,253	Horizontal	Américas
DAA9	14418,753	14454,753	Vertical	11618,753	11654,753	Horizontal	Américas
DAA11	14460,253	14496,253	Vertical	11660,253	11696,253	Horizontal	Américas
DAE2	14252,753	14288,753	Horizontal	11452,753	11488,753	Vertical	Américas
DAE4	14294,253	14330,253	Horizontal	11494,253	11530,253	Vertical	Américas
DAE6	14335,753	14371,753	Horizontal	11535,753	11571,753	Vertical	Américas
DAE8	14377,253	14413,253	Horizontal	11577,253	11613,253	Vertical	Américas
DAE10	14418,753	14454,753	Horizontal	11618,753	11654,753	Vertical	Américas
DAE12	14460,253	14496,253	Horizontal	11660,253	11696,253	Vertical	Américas
GAA2	14005,670	14077,670	Horizontal	11455,670	11527,670	Vertical	Américas
GAA4	14089,000	14161,000	Horizontal	11539,000	11611,000	Vertical	Américas
GAA6	14172,330	14244,330	Horizontal	11622,330	11694,330	Vertical	Américas
KAA1	14005,670	14077,670	Vertical	10955,670	11027,670	Horizontal	Américas
KAA3	14089,000	14161,000	Vertical	11039,000	11111,000	Horizontal	Américas
KAA5	14169,250	14205,250	Vertical	11119,250	11155,250	Horizontal	Américas
KAA7	14210,750	14246,750	Vertical	11160,750	11196,750	Horizontal	Américas

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

<i>Transponder</i>	<i>Freq. Inicial Subida (MHz)</i>	<i>Freq. Final Subida (MHz)</i>	<i>Polarização</i>	<i>Freq. Inicial Descida (MHz)</i>	<i>Freq. Final Descida (MHz)</i>	<i>Polarização</i>	<i>Feixe</i>
01C	5932	6004	circ. à esquerda	3707	3779	circ. à direita	Global
02C	5932	6004	circ. à direita	3707	3779	circ. à esquerda	Global
03C	6014	6086	circ. à esquerda	3789	3861	circ. à direita	Global
04C	6014	6086	circ. à direita	3789	3861	circ. à esquerda	Global
05C	6096	6168	circ. à esquerda	3871	3943	circ. à direita	Global
06C	6096	6168	circ. à direita	3871	3943	circ. à esquerda	Global
07C	6178	6250	circ. à esquerda	3953	4025	circ. à direita	Global
08C	6178	6250	circ. à direita	3953	4025	circ. à esquerda	Global
09C	6260	6332	circ. à esquerda	4035	4107	circ. à direita	Global
10C	6260	6332	circ. à direita	4035	4107	circ. à esquerda	Global
11C	6342	6414	circ. à esquerda	4117	4189	circ. à direita	Global
12C	6342	6414	circ. à direita	4117	4189	circ. à esquerda	Global

#### Documentação Emitida *Published documentation*

<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
31/03/2014	<a href="#">Ato Nº 4.320/2014</a>	04/04/2014
01/07/2014	<a href="#">Termo Nº 67/2014 – ORLE/SOR</a>	26/08/2014
26/08/2015	<a href="#">Ato Nº 5.391/2015</a>	31/08/2015
30/12/2015	<a href="#">Ato Nº 7.236/2015</a>	11/01/2016
19/04/2016	<a href="#">Ato Nº 1.100/2016</a>	30/05/2016
18/11/2016	<a href="#">Ato Nº 4951/2016</a>	15/12/2016
20/07/2017	<a href="#">Ato Nº 10526/2017</a>	02/08/2017
08/02/2018	<a href="#">Ato Nº 945/2018</a>	14/02/2018
28/03/2018	<a href="#">Ato Nº 2424/2018</a>	04/04/2018
28/03/2018	<a href="#">Ato Nº 2425/2018</a>	04/04/2018



25/04/2018	<u>TERMO DE AUTORIZAÇÃO Nº 22/2018</u>	27/04/2018
04/01/2019	<u>Ato Nº 65/2019</u>	08/01/2019
08/03/2019	<u>Ato Nº 1606/2019</u>	25/03/2019
29/07/2019	<u>Ato Nº 4491/2019</u>	08/08/2019

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

EUTELSAT 3B					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Eutelsat S/A		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Eutelsat do Brasil Ltda.	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	3ºE		<b>Status</b>	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	26/05/2014		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	24/10/2029		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.010749/2014	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>
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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
20/10/2014	<a href="#">Ato Nº 8.304/2014</a>			24/10/2014	
29/12/2014	<a href="#">Ato Nº 10.430/2014</a>			30/12/2014	
04/02/2015	<a href="#">Ato Nº 905/2015</a>			09/02/2015	
27/05/2015	<a href="#">Ato Nº 3.228/2015</a>			05/06/2015	
21/08/2015	<a href="#">Termo Nº 215/2015 – ORLE/SOR</a>			18/11/2015	
12/04/2017	<a href="#">Ato Nº 7973/2017</a>			24/04/2017	
12/04/2017	<a href="#">Ato Nº 7977/2017</a>			24/04/2017	
28/04/2017	<a href="#">Retificação Ato Nº 7973/2017</a>			02/05/2017	
01/03/2018	<a href="#">Ato Nº 1375/2018</a>			14/03/2018	

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

<b>EUTELSAT 12 WEST B</b>					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Eutelsat S/A		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Eutelsat do Brasil Ltda.	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	12,5°W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	28/08/2002		<b>Cobertura</b> <i>Coverage:</i>	Território nacional	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	04/04/2029		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.019645/2013; 53500.18478/2013	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
31/03/2014	<a href="#">Ato Nº 4.318/2014</a>			04/04/2014	
12/06/2014	<a href="#">Termo ORLE/SOR Nº 63/2014-ANATEL</a>			21/08/2014	
26/08/2015	<a href="#">Ato Nº 5.392/2015</a>			31/08/2015	
17/02/2016	<a href="#">Ato Nº 50.402/2016</a>			26/02/2016	

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

<b>EUTELSAT 113 WEST A</b>			
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Satélites Mexicanos S.A de C.V	<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Eutelsat do Brasil Ltda.
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	113°W	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>		<b>Cobertura</b> <i>Coverage:</i>	Território nacional
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	14/04/2021	<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.018058/2012; 53508.004382/2017-52
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>
6.047 – 6.065	Horizontal	3.822 – 3.840	Vertical
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
09/04/2015	<a href="#">Ato Nº 2.414/2015</a>	14/04/2015	
20/08/2015	<a href="#">Termo Nº 214/2015 - ORLE/SOR</a>	19/09/2016	
08/09/2017	<a href="#">Ato Nº 12.032/2017</a>	14/09/2017	
21/03/2018	<a href="#">Ato Nº 1919/2018</a>	11/04/2018	

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

### GALAXY 28

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat North América LCC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>		Intelsat Brasil Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position:</i>	89° W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>		
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	23/06/2005		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>		
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	08/08/2020		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.011808/2005		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>						
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz		<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>
5.929,000	6.001,000	C-SAM	Vertical	3.704,000	3.776,000	Vertical
6.009,000	6.081,000	AMECV	Vertical	3.784,000	3.856,000	Horizontal
6.089,000	6.161,000	AMECH	Horizontal	3.864,000	3.936,000	Vertical
6.169,000	6.241,000	AMECV	Vertical	3.944,000	4.016,000	Horizontal
6.249,000	6.321,000	AMECH	Horizontal	4.024,000	4.096,000	Vertical
6.329,000	6.401,000	AMECV	Vertical	4.104,000	4.176,000	Horizontal
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>						
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz		<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>
14.002,000	14.038,000	Ku-SAM	Vertical	11.702,000	11.738,000	Horizontal
14.042,000	14.078,000	Ku-SAM	Vertical	11.742,000	11.778,000	Horizontal
14.122,000	14.158,000	Ku-SAM	Vertical	11.822,000	11.858,000	Horizontal
14.162,000	14.198,000	Ku-SAM	Vertical	11.862,000	11.898,000	Horizontal
14.242,000	14.278,000	Ku-SAM	Vertical	11.942,000	11.978,000	Horizontal
14.282,000	14.318,000	Ku-SAM	Vertical	11.982,000	12.018,000	Horizontal
14.322,000	14.358,000	Ku-SAM	Vertical	12.022,000	12.058,000	Horizontal
14.362,000	14.398,000	Ku-SAM	Vertical	12.062,000	12.098,000	Horizontal
14.402,000	14.438,000	Ku-SAM	Vertical	12.102,000	12.138,000	Horizontal
14.442,000	14.478,000	Ku-SAM	Vertical	12.142,000	12.178,000	Horizontal
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>						
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>		
09/02/2006	<a href="#">Ato Nº 55.929/2006</a>			10/02/2006		
23/03/2006	<a href="#">Ato Nº 57.062/2006</a>			27/03/2006		
03/05/2006	<a href="#">Ato Nº 58.054/2006</a>			09/05/2006		
18/08/2006	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 009/2006-ANATEL</a>			08/09/2006		
30/04/2007	<a href="#">Despacho Nº 030/2007-SPV</a>			03/05/2007		
10/03/2014	<a href="#">Ato Nº 3.002/2014</a>			19/03/2014		
16/06/2019	<a href="#">Termo de Autorização Nº 75/2018</a>			18/06/2019		

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

<b>HISPASAT 30W-6</b>					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Hispasat S/A		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Hispasat Brasil Ltda.	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	30,0° W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	06/03/2018		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	11/07/2022		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53508.003219/2016-91	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>
6728 - 6782	Horizontal	América	4505,5 - 4559,5	Vertical	América
6788 - 6842	Horizontal	América	4565,5 - 4619,5	Vertical	América
6848 - 6902	Horizontal	América	4625,5 - 4679,5	Vertical	América
6908 - 6962	Horizontal	América	4685,5 - 4739,5	Vertical	América
6968 - 7022	Horizontal	América	4745,5 - 4799,5	Vertical	América
6728 - 6782	Vertical	América	4505,5 - 4559,5	Horizontal	América
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>
13.002 - 13.038	Horizontal	América	11.202 - 11.238	Vertical	América
14.213 - 14.249	Horizontal	América	11.906 - 11.942	Vertical	América
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
19/04/2018	<a href="#">Ato Nº 2.964/2018</a>			23/04/2018	
09/01/2019	<a href="#">Ato Nº 138/2019</a>			07/02/2019	

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

<b>HISPASAT 36W-1</b>					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Hispasat S/A		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Hispasat Brasil Ltda.	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	36,0° W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>			<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	05/02/2031		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.005857/2013	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
01/02/2016	<a href="#">Ato Nº 50.266/2016</a>			05/02/2016	
13/04/2016	<a href="#">Termo Nº 5/2016-ORLE/SOR</a>			24/06/2016	

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

INMARSAT-3 AOR EAST			
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Marlink SAS	<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	- Arycom Capacidade Satelital Ltda - Marlink Participações e Serviços Ltda
	Morsviazspunik		- Onixtel Comunicações Ltda - Trucks Provedora de Comunicações e Servicos de Satellite Ltda.
	Inmarsat Solutions (Canada) Inc.		- Onixtel Comunicações Ltda - Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda - Telxius Cable 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 - Trucks Provedora de Comunicações e Servicos de Satellite Ltda.
	Telecom Italia S.p.A		Honeywell Brasil Comercialização de Segmento Espacial Ltda
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	15,5° W	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	Jun/1997	<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	26/07/2022	<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.016834/2011; 53500.012900/2016-09; 53500.027328/2018-36; 53500.002230/2019-57
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda L)</b> <i>Authorized Frequencies (L Band)</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> 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***

<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
23/07/2012	<a href="#">Ato Nº 4.198/2012</a>	25/07/2012
01/11/2012	<a href="#">Ato Nº 6.370/2012</a>	13/11/2012
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 163/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 164/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 165/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 166/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 167/2013</a>	02/04/2013
08/07/2013	<a href="#">Ato Nº 4.182/2013</a>	19/07/2013
18/11/2013	<a href="#">Despacho Nº 5552/2013-SOR</a>	19/11/2013
08/09/2015	<a href="#">Ato Nº 5.542/2015</a>	21/09/2015
26/11/2015	<a href="#">Ato Nº 6.548/2015</a>	02/12/2015
27/01/2016	<a href="#">Ato Nº 50.187/2016</a>	18/02/2016
14/03/2016	<a href="#">Ato Nº 50.731/2016</a>	15/03/2016
25/05/2016	<a href="#">Despacho Nº 09/2016-SOR</a>	30/05/2016
26/07/2016	<a href="#">Ato Nº 2.614/2016</a>	27/07/2016
15/08/2017	<a href="#">Ato Nº 11.327/2017</a>	01/09/2017
29/01/2018	<a href="#">Ato Nº 703/2018</a>	06/04/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 61/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 62/2018</a>	07/11/2018
23/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 63/2018</a>	26/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 64/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 65/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 66/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 68/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 69/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 70/2018</a>	07/11/2018
03/06/2019	<a href="#">Ato Nº 3502/2019</a>	13/08/2019

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

INMARSAT-3 AOR WEST				
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Marlink SAS		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	- Arycom Capacidade Satelital Ltda - Marlink Participações e Serviços Ltda
	Morsviazputnik			- Onixtel Comunicações Ltda - Trucks Provedora de Comunicações e Serviços de Satelite Ltda.
	Inmarsat Solutions (Canada) Inc			- Onixtel Comunicações Ltda - Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda - Telxius Cable 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 - Trucks Provedora de Comunicações e Serviços de Satelite Ltda.
	Telecom Italia S.p.A			Honeywell Brasil Comercialização de Segmento Espacial Ltda
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	54,0º W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	Jun/1997		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	26/07/2022		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.016834/2011; 53500.012900/2016-09; 53500.027328/2018-36; 53500.002230/2019-57
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda L)</b> <i>Authorized Frequencies (L Band)</i>				
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> 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**  
**Published documentation**

<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
23/07/2012	<a href="#">Ato Nº 4.197/2012</a>	25/07/2012
01/11/2012	<a href="#">Ato Nº 6.372/2012</a>	13/11/2012
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 168/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 169/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 170/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 171/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 172/2013</a>	02/04/2013
08/07/2013	<a href="#">Ato Nº 4.183/2013</a>	19/07/2013
18/11/2013	<a href="#">Despacho Nº 5553/2013-SOR</a>	19/11/2013
08/09/2015	<a href="#">Ato Nº 5.541/2015</a>	21/09/2015
26/11/2015	<a href="#">Ato Nº 6.549/2015</a>	02/12/2015
27/01/2016	<a href="#">Ato Nº 50.188/2016</a>	18/02/2016
14/03/2016	<a href="#">Ato Nº 50.729/2016</a>	15/03/2016
25/05/2016	<a href="#">Despacho Nº 09/2016-SOR</a>	30/05/2016
26/07/2016	<a href="#">Ato Nº 2.613/2016</a>	27/07/2016
15/08/2017	<a href="#">Ato Nº 11.326/2017</a>	01/09/2017
29/01/2018	<a href="#">Ato Nº 701/2018</a>	06/04/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 51/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 52/2018</a>	07/11/2018
23/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 53/2018</a>	26/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 54/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 55/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 56/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 58/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 59/2018</a>	07/11/2018
05/11/2018	<a href="#">Termo de Autorização Nº 60/2018</a>	07/11/2018
03/06/2019	<a href="#">Ato Nº 3502/2019</a>	13/08/2019

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

**INMARSAT-4 F3**

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Marlink SAS	<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	- Arycom Capacidade Satelital Ltda - Marlink Participações e Serviços Ltda
	Morsviazputnik		- Onixtel Comunicações Ltda - Honeywell Brasil Comercialização de Segmento Espacial Ltda - Trucks Provedora de Comunicações e Serviços de Satellite Ltda.
	Inmarsat Solutions (Canada) Inc		- Onixtel Comunicações Ltda - Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda. - Telxius Cable 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 - Trucks Provedora de Comunicações e Serviços de Satellite Ltda. - Telespazio Latin América Ltda. - Caprock Participações do Brasil 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
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	98,0° W	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	04/08/2008	<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	16/09/2025	<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.004955/2009; 53500.004052/2018-18; 53500.002230/2019-57
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda L)</b> <b>Authorized Frequencies (L Band)</b>			
<b>Terra-Espaço</b> <b>Earth-Space</b> <b>MHz</b>		<b>Espaço-Terra</b> <b>Space-Earth</b> <b>MHz</b>	
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**

<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
26/08/2010	<a href="#">Ato Nº 5.488/2010</a>	16/09/2010
31/07/2012	<a href="#">Ato Nº 4.333/2012</a>	08/08/2012
04/10/2012	<a href="#">Ato Nº 5.719/2012</a>	11/10/2012
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 173/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 174/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 175/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 176/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 177/2013</a>	02/04/2013
28/03/2013	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 178/2013</a>	02/04/2013
05/06/2013	<a href="#">Ato Nº 3.402/2013</a>	13/06/2013
18/11/2013	<a href="#">Despacho Nº 5551/2013-SOR</a>	19/11/2013
30/06/2015	<a href="#">Ato Nº 4.221/2015</a>	14/07/2015
08/09/2015	<a href="#">Ato Nº 5.540/2015</a>	21/09/2015
26/11/2015	<a href="#">Ato Nº 6.546/2015</a>	02/12/2015
27/01/2016	<a href="#">Ato Nº 50.186/2016</a>	18/02/2016
14/03/2016	<a href="#">Ato Nº 50.728/2016</a>	15/03/2016
25/05/2016	<a href="#">Despacho Nº 09/2016-SOR</a>	30/05/2016
20/07/2016	<a href="#">Ato Nº 2.384/2016</a>	04/08/2016
14/08/2017	<a href="#">Ato Nº 11.259/2017</a>	01/09/2017
06/09/2017	<a href="#">Ato Nº 12.019/2017</a>	14/09/2017
29/01/2018	<a href="#">Ato Nº 704/2018</a>	06/04/2018
16/02/2018	<a href="#">Ato Nº 1.107/2018</a>	19/03/2018
05/04/2018	<a href="#">Ato Nº 2.693/2018</a>	14/05/2018
22/04/2019	<a href="#">Ato Nº 2.633/2019</a>	07/05/2019
03/06/2019	<a href="#">Ato Nº 3502/2019</a>	13/08/2019

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

GLOBAL XPRESS					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Inmarsat Global Limited		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inmarsat Brasil Ltda.</li> <li>- Onixtel Comunicações Ltda.</li> <li>- Honeywell Brasil Comercialização de Segmento Espacial Ltda.</li> <li>- Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda.</li> <li>- MVS Brasil Satélites Ltda.</li> <li>- Arycom Capacidade Satelital Ltda.</li> <li>- Trucks Provedora de Comunicações e Serviços de Satélite Ltda.</li> <li>- Caprock Participações do Brasil Ltda.</li> <li>- Mackay Marine do Brasil Serviços de Eletrônica Naval Ltda.</li> <li>- Intersatellite do Brasil Ltda.</li> <li>- Radiomar Eletrônica Naval Ltda</li> <li>- Marlink Participacoes E Servicos Ltda.</li> </ul>	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	55,0º W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>			<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	16/06/2021		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.015782/2013	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka)</b> <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earh-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>
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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
DATA <i>Date</i>	Documento <i>Document</i>	Publicação D.O.U <i>Official Publication (on D.O.U)</i>			
28/05/2015	<a href="#">Ato Nº 3.249/2015</a>	16/06/2015			
14/07/2015	<a href="#">Termo ORLE/SOR Nº 179/2015 – ANATEL</a>	15/09/2015			
27/01/2016	<a href="#">Ato Nº 50.192/2016</a>	18/02/2016			
27/01/2016	<a href="#">Ato Nº 50.193/2016</a>	18/02/2016			
20/12/2016	<a href="#">Ato Nº 5.554/2016</a>	24/01/2017			
20/12/2016	<a href="#">Ato Nº 5.557/2016</a>	24/01/2017			
15/08/2017	<a href="#">Ato Nº 11.335/2017</a>	01/09/2017			
04/12/2017	<a href="#">Ato Nº 14.460/2017</a>	26/12/2017			
21/03/2018	<a href="#">Ato Nº 1.905/2018</a>	14/05/2018			
26/04/2018	<a href="#">Ato Nº 3.206/2018</a>	14/05/2018			
16/08/2018	<a href="#">Ato Nº 6.227/2018</a>	09/10/2018			
30/04/2019	<a href="#">Ato Nº 2.889/2019</a>	13/05/2019			
30/04/2019	<a href="#">Ato Nº 2.891/2019</a>	13/05/2019			

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

### IS 10-02

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat License LLC	<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	1,0° W	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	16/08/2004	<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	31/12/2026	<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.020638/2007

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

<i>Transponder</i>	<b>Limite Inferior (MHz)</b>	<b>Limite Superior (MHz)</b>	<b>Polarização</b>	<b>Limite Inferior (MHz)</b>	<b>Limite Superior (MHz)</b>	<b>Polarização</b>
10A	5854	5926	circ. à esquerda	3629	3701	circ. à direita
10B	5854	5926	circ. à direita	3629	3701	circ. à esquerda
11A	5934	6006	circ. à esquerda	3709	3781	circ. à direita
11B	5934	6006	circ. à direita	3709	3781	circ. à esquerda
12A	6014	6086	circ. à esquerda	3789	3861	circ. à direita
12B	6014	6086	circ. à direita	3789	3861	circ. à esquerda
13A	6094	6166	circ. à esquerda	3869	3941	circ. à direita
13B	6094	6166	circ. à direita	3869	3941	circ. à esquerda
14A	6184	6256	circ. à esquerda	3959	4031	circ. à direita
14B	6184	6256	circ. à direita	3959	4031	circ. à esquerda
15A	6262	6298	circ. à esquerda	4037	4073	circ. à direita
15B	6262	6298	circ. à direita	4037	4073	circ. à esquerda
16A	6302	6338	circ. à esquerda	4077	4113	circ. à direita
16B	6302	6338	circ. à direita	4077	4113	circ. à esquerda
17A	6342	6378	circ. à esquerda	4117	4153	circ. à direita
17B	6342	6378	circ. à direita	4117	4153	circ. à esquerda
18A	6382	6418	circ. à esquerda	4157	4193	circ. à direita
18B	6382	6418	circ. à direita	4157	4193	circ. à esquerda
36	6302	6338	circ. à esquerda	4077	4113	circ. à direita
86	6302	6338	circ. à direita	4077	4113	circ. à esquerda
37	6342	6378	circ. à esquerda	4117	4153	circ. à direita
87	6342	6378	circ. à direita	4117	4153	circ. à esquerda
38	6382	6418	circ. à esquerda	4157	4193	circ. à direita
88	6382	6418	circ. à direita	4157	4193	circ. à esquerda

<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>		
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
20/03/2008	<a href="#">Ato Nº 1.583/2008</a>	03/04/2008
23/10/2008	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 005/2008-ANATEL</a>	03/11/2008
29/01/2010	<a href="#">Ato Nº718/2010</a>	17/02/2010
15/03/2010	<a href="#">Ato Nº 1.654/2010</a>	31/03/2010
06/04/2010	<a href="#">Ato Nº 2.200/2010</a>	20/04/2010
26/07/2012	<a href="#">Ato Nº 4.243/2012</a>	02/08/2012
06/09/2012	<a href="#">Ato Nº 5.163/2012</a>	14/09/2012
09/09/2014	<a href="#">Ato Nº 7.557/2014</a>	11/09/2014
13/04/2018	<a href="#">TERMO DE AUTORIZAÇÃO Nº 12/2018</a>	26/04/2018
01/10/2019	<a href="#">Ato Nº 6137/2019</a>	03/10/2019



# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-11					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	GLA Brasil Ltda. Intelsat Brasil Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	43,1º W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	05/10/2007		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	14/01/2023		<b>Processos</b> <i>Proceedings</i>	53500.025176/2007; 53508.002028/2016-11	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>
6.048 – 6.084	Vertical	AMECV	3.823 – 3.859	Horizontal	AMECH
6.066 – 6.084	Horizontal	AMECH	3.841 – 3.859	Vertical	AMECV
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
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>		<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>		
10/01/2008	<a href="#">Ato Nº 106/2008</a>		14/01/2008		
29/04/2008	<a href="#">Ato Nº 2.476/2008</a>		09/05/2008		
14/10/2008	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 004/2008-ANATEL</a>		24/10/2008		

06/05/2009	<a href="#">Ato Nº 2.345/2009</a>	07/05/2009
17/05/2011	<a href="#">Ato Nº 3.233/2011</a>	18/05/2011
26/07/2012	<a href="#">Ato Nº 4.245/2012</a>	02/08/2012
03/10/2012	<a href="#">Ato Nº 5.700/2012</a>	08/10/2012
22/10/2012	<a href="#">Despacho Nº 6.498/2012 – SPV</a>	30/10/2012
17/12/2012	<a href="#">Ato Nº 7.596/2012</a>	20/12/2012
29/10/2014	<a href="#">Ato Nº 8.572/2014</a>	31/10/2014
06/05/2016	<a href="#">Ato Nº 1.321/2016</a>	30/05/2016
02/01/2017	<a href="#">Despacho Nº 60/2016/SEI/ORLE/SOR</a>	05/01/2017 (Boletim de Serviço Eletrônico)
02/10/2017	<a href="#">Ato Nº 12.730/2017</a>	24/10/2017
05/02/2018	<a href="#">Ato Nº 844/2018</a>	16/02/2018

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-14					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	45,0º W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	23/11/2009		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	17/12/2024		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.000289/2009	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Polarização</b> <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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>		<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>		
18/03/2010	<a href="#">Ato Nº 1.796/2010</a>		25/03/2010		
23/04/2010	<a href="#">Ato Nº 2.652/2010</a>		05/05/2010		
21/05/2010	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 002/2010-ANATEL</a>		07/06/2010		
10/08/2010	<a href="#">Ato Nº 5.090/2010</a>		13/08/2010		
19/10/2010	<a href="#">Ato Nº 6.779/2010</a>		26/10/2010		
20/12/2010	<a href="#">Ato Nº 8.342/2010</a>		13/01/2011		
16/03/2011	<a href="#">Ato Nº 1.540/2011</a>		23/03/2011		
14/06/2011	<a href="#">Ato Nº 4.155/2011</a>		20/06/2011		
10/02/2012	<a href="#">Ato Nº 855/2012</a>		16/02/2012		
26/07/2012	<a href="#">Ato Nº 4.247/2012</a>		02/08/2012		
10/04/2013	<a href="#">Ato Nº 2.409/2012</a>		18/04/2013		
31/03/2017	<a href="#">Ato Nº 7.747/2017</a>		18/04/2017		
02/10/2017	<a href="#">Ato Nº 12.729/2017</a>		24/10/2017		

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-21					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	58,0º W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>			<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	08/11/2020		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.006795/2012; 53508.003899/2016-43	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>
6.167 – 6.203	Horizontal	WHCH	3.942 – 3.978	Vertical	WHCV
6.287 – 6.323	Horizontal	WHCH	4.062 – 4.098	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
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
31/10/2012	<a href="#">Ato Nº 6.312/2012</a>			08/11/2012	
03/01/2013	<a href="#">Ato Nº 12/2013</a>			09/01/2013	
20/03/2013	<a href="#">Ato Nº 1.956/2013</a>			25/03/2013	
15/04/2013	<a href="#">Ato Nº 2.530/2013</a>			18/04/2013	
21/12/2012	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 161/2012-ANATEL</a>			31/12/2012	
20/08/2014	<a href="#">Ato Nº 7.168/2014</a>			21/08/2014	
11/07/2016	<a href="#">Ato Nº 2.186/2016</a>			15/07/2016	
11/10/2018	<a href="#">Ato Nº 7672/2018</a>			01/11/2018	

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

IS-23					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	53,0º W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	-		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	07/11/2020		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.022266/2011	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
31/10/2012	<a href="#">Ato Nº 6.314/2012</a>			08/11/2012	
21/12/2012	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 162/2012-ANATEL</a>			31/12/2012	
31/01/2013	<a href="#">Ato Nº 723/2013</a>			01/02/2013	
23/04/2014	<a href="#">Ato Nº 4.792/2014</a>			05/05/2014	

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

<b>IS-30</b>					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Gla Brasil Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	95,0º W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	16/10/2014		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	18/10/2026		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.010986/2014-65	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>
14.248 - 14.272	Vertical	BBC	11.948 - 11.972	Circular à direita	Pan Regional 2
14.278 - 14.302	Vertical	BBC	11.978 - 12.002	Circular à direita	Pan Regional 2
14.308 - 14.332	Vertical	BBC	12.008 - 12.032	Circular à direita	Pan Regional 2
14.338 - 14.362	Vertical	BBC	12.038 - 12.062	Circular à direita	Pan Regional 2
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
15/10/2018	<a href="#">Ato Nº 7.723/2018</a>			18/10/2018	
27/12/2018	<a href="#">TERMO DE AUTORIZAÇÃO Nº 256/2018</a>			11/01/2019	

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-34					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda Hispasat Brasil Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	55,5° W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	20/08/2015		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	21/09/2023		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.006200/2015	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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 <sup>1</sup>	Horizontal	Americas/EU	4055 - 4073 <sup>1</sup>	Vertical	Americas/EU
6342 – 6378	Vertical	Americas/EU	4117 – 4153	Horizontal	Americas/EU
<sup>1</sup> Radiofrequências autorizadas até 01/04/2017 – Ato nº 788, de 28/03/2016					
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
15/09/2015	<a href="#">Ato Nº 5.664/2015</a>			21/09/2015	
29/09/2015	<a href="#">Ato Nº 5.848/2015</a>			01/10/2015	
30/11/2015	<a href="#">Ato Nº 6.559/2015</a>			02/12/2015	
08/03/2016	<a href="#">Ato Nº 50.645/2016</a>			28/03/2016	
28/03/2016	<a href="#">Ato Nº 788/2016</a>			01/04/2016	
30/10/2015	<a href="#">Termo ORLE/SOR Nº 285/2015 – ANATEL</a>			14/06/2016	

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

### IS-35e

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat License LLC	<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	34,5° W	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	05/07/2017	<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	11/08/2025	<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53508.006615/2016-71

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

Frequências de Subida				Frequências Descida			
Sub-feixes	Limite inferior (MHz)	Limite Superior (MHz)	Polarização	Sub-feixes	Limite inferior (MHz)	Limite Superior (MHz)	Polarização
C10L1; C11L1; C12L1; C14L1	5855,190	6217,170	circ. à esquerda	C10L1; C12L1; C14L1; C15L1; C15L2; C16L1	3630,195	3992,170	circ. à esquerda
C11L2; C16L1; GCL1	6217,175	6417,175	circ. à esquerda	C13L1; GCL1; GCL2	3992,175	4192,170	circ. à esquerda
C10R1; C12R1; C14R1; C15R1; C15R2; C16R1	5855,195	6217,170	circ. à direita	C10R1; C11R1; C12R1; C14R1; C14R2	3630,195	3992,170	circ. à direita
C13R1; GCR1	6217,175	6417,175	circ. à direita	C11R2; C16R1; GCR1; GCR2	3992,175	4192,170	circ. 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>
10/08/2017	<a href="#">Ato Nº 11.151/2017</a>	11/08/2017
02/03/2018	<a href="#">TERMO DE AUTORIZAÇÃO Nº 15/2018</a>	19/03/2018
06/09/2019	<a href="#">Ato Nº 5523/2019</a>	11/09/2019



# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

### IS-37e

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat License LLC	<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Legal Intelsat Brasil Ltda
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	18° W	<b>Status</b>	Em operação
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	29/09/2017	<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	11/01/2026	<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53508.002248/2017-17

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

Banda C									
Subida					Descida				
Limite inferior (MHz)	Limite Superior (MHz)	Feixe	Polarização	Largura (MHz)	Limite inferior (MHz)	Limite Superior (MHz)	Feixe	Polarização	Largura (MHz)
5857,796224	6092,171224	LAMCL	circ. à esquerda	234,375	3703,108724	3783,837891	LAMCL	circ. à esquerda	80,729167
5857,796224	6092,171224	LAMCR	circ. à direita	234,375	3783,837891	3864,567057	LAMCL	circ. à esquerda	80,729167
					3625,000000	3703,108724	LAMCR	circ. à direita	78,108724
					3703,108724	3783,837891	LAMCR	circ. à direita	80,729167
					3783,837891	3864,567057	LAMCR	circ. à direita	80,729167
6331,233724	6417,171224	GCL	circ. à esquerda	85,9375	4103,629557	4147,900391	GCL	circ. à esquerda	44,270833
6331,233724	6417,171224	GCR	circ. à direita	85,9375	4147,900391	4192,171224	GCL	circ. à esquerda	44,270833
					4103,629557	4147,900391	GCR	circ. à direita	44,270833
					4147,900391	4192,171224	GCR	circ. à direita	44,270833

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

Banda Ku									
Subida					Descida				
Limite inferior (MHz)	Limite Superior (MHz)	Feixe	Polarização	Largura (MHz)	Limite inferior (MHz)	Limite Superior (MHz)	Feixe	Polarização	Largura (MHz)
14374,9837	14434,8796	K41H	Horizontal	59,90	11069,7754	11189,5671	K41V	Vertical	119,79
14184,8796	14244,7754	K42H	Horizontal	59,90	11705,1921	11824,9837	K42V	Vertical	119,79
14315,0879	14374,9837	K43V	Vertical	59,90	11460,4004	11580,1921	K43H	Horizontal	119,79
14005,1921	14184,8796	K44V	Vertical	179,69	11585,4004	11765,0879	K44H	Horizontal	179,69
14005,1921	14124,9837	K45H	Horizontal	119,79	11460,4004	11640,0879	K45V	Vertical	179,69
14255,1921	14374,9837	K46H	Horizontal	119,79	11824,9837	11944,7754	K46V	Vertical	119,79
14190,0879	14309,8796	K47V	Vertical	119,79	10949,9837	11189,5671	K47H	Horizontal	239,58
14374,9837	14494,7754	K48V	Vertical	119,79	11765,0879	11944,7754	K48H	Horizontal	179,69
14005,1921	14124,9837	K49H	Horizontal	119,79	11129,6712	11189,5671	K49V	Vertical	59,90
14374,9837	14494,7754	K50H	Horizontal	119,79	10949,9837	11129,6712	K50V	Vertical	179,69
14255,1921	14374,9837	K51H	Horizontal	119,79	11705,1921	11944,7754	K51V	Vertical	239,58
14124,9837	14244,7754	K52H	Horizontal	119,79	11460,4004	11580,1921	K52V	Vertical	119,79
14005,1921	14184,8796	K53V	Vertical	179,69	11520,2962	11699,9837	K53H	Horizontal	179,69
13005,1921	13244,7754	K651H1	Horizontal	239,58	11205,1921	11444,7754	K651V1	Vertical	239,58
13755,1921	13994,7754	K651H2	Horizontal	239,58					

#### Documentação Emitida *Published documentation*

<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
10/01/2018	<a href="#">Ato Nº 164/2018</a>	11/01/2018
21/03/2018	<a href="#">TERMO DE AUTORIZAÇÃO Nº 14/2018</a>	26/03/2018
20/08/2018	<a href="#">Ato Nº 6.298/2018</a>	17/09/2018
24/12/2018	<a href="#">Ato Nº 10.278/2018</a>	31/12/2018
02/07/2019	<a href="#">Ato Nº 4.045/2019</a>	12/07/2019

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

<b>IS-905</b>					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	24,5º W		<b>Status:</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	05/06/2002		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	31/03/2021		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.003866/2002	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>		<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>		
27/02/2003	<a href="#">Ato Nº 34.099/2003</a>		11/03/2003		
10/09/2003	<a href="#">Ato Nº 38.917/2003</a>		02/10/2003		
11/12/2006	<a href="#">Ato Nº 62.663/2006</a>		14/12/2006		
02/03/2007	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 006/2007-ANATEL</a>		09/03/2007		
26/12/2007	<a href="#">Ato Nº 69.335/2007</a>		27/12/2007		
27/03/2008	<a href="#">Ato Nº 1.726/2008</a>		28/03/2008		
10/12/2008	<a href="#">Ato Nº 7.650/2008</a>		18/12/2008		
19/06/2009	<a href="#">Ato Nº 3.265/2009</a>		22/06/2009		
16/12/2009	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 006/2009-ANATEL</a>		22/12/2009		
25/01/2010	<a href="#">Ato Nº 555/2010</a>		10/02/2010		
19/10/2010	<a href="#">Ato Nº 6.764/2010</a>		26/10/2010		
15/02/2011	<a href="#">Ato Nº 965/2011</a>		25/02/2011		
06/07/2011	<a href="#">Ato Nº 4.676/2011</a>		12/07/2011		
25/07/2011	<a href="#">Ato Nº 5.182/2011</a>		29/07/2011		
06/02/2012	<a href="#">Ato Nº 709/2012</a>		15/02/2012		
20/04/2012	<a href="#">Ato Nº 2.277/2012</a>		25/04/2012		
26/07/2012	<a href="#">Ato Nº 4.251/2012</a>		02/08/2012		
11/04/2013	<a href="#">Ato Nº 2.485/2013</a>		23/04/2013		
04/06/2013	<a href="#">Ato Nº 3.337/2013</a>		05/06/2013		

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

IS-907					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Intelsat License LLC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Intelsat Brasil Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	27,5° W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	11/07/2006		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	30/11/2021		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.000752/2003	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>
14.259 – 14.277	Vertical	S1	11.459 – 11.477	Horizontal	S1
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
17/09/2003	<a href="#">Ato Nº 39.127/2003</a>			24/09/2003	
11/12/2006	<a href="#">Ato Nº 62.664/2006</a>			14/12/2006	
02/03/2007	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 007/2007-ANATEL</a>			09/03/2007	
31/07/2007	<a href="#">Ato Nº 66.257/2007</a>			02/08/2007	
03/09/2007	<a href="#">Ato Nº 66.922/2007</a>			04/09/2007	
29/01/2008	<a href="#">Ato Nº 520/2008</a>			30/01/2008	
25/06/2008	<a href="#">Ato Nº 3.779/2008</a>			03/07/2008	
24/07/2008	<a href="#">Ato Nº 4348/2008</a>			25/07/2008	
10/12/2008	<a href="#">Ato Nº 7.652/2008</a>			18/12/2008	
16/12/2009	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 007/2009-ANATEL</a>			22/12/2009	
28/10/2011	<a href="#">Ato Nº 7.309/2011</a>			07/11/2011	
04/04/2012	<a href="#">Ato Nº 1.907/2012</a>			10/04/2012	
25/07/2012	<a href="#">Ato Nº 4.228/2012</a>			02/08/2012	
12/09/2013	<a href="#">Ato Nº 5.528/2013</a>			13/09/2013	
12/12/2013	<a href="#">Ato Nº 7.441/2013</a>			12/12/2013	
14/03/2019	<a href="#">Ato Nº 1.176/2019</a>			01/03/2019	

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

<b>NSS-7</b>						
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	New Skies Satellites B.V		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>		New Skies Satellites Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	20,0º W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>		
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>			<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>		
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	13/08/2034		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.021153/2011		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>						
<b>Frequência de Subida (MHz)</b>	<b>Polarização</b>	<b>Feixe</b>	<b>Frequência de Descida (MHz)</b>	<b>Polarização</b>	<b>Feixe</b>	
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	WH	
6009 - 6063	Circular à esquerda	WH	3784 - 3838	Circular à direita	WH	
6009 - 6063	Circular à direita	WH	3784 - 3838	Circular à esquerda	WH	
6069 - 6123	Circular à esquerda	WH	3844 - 3898	Circular à direita	WH	
6069 - 6123	Circular à direita	WH	3844 - 3898	Circular à esquerda	WH	
6129 - 6183	Circular à esquerda	WH	3904 - 3958	Circular à direita	WH	
6129 - 6183	Circular à direita	WH	3904 - 3958	Circular à esquerda	WH	
6189 - 6243	Circular à esquerda	WH	3964 - 4018	Circular à direita	WH	
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	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>						
<b>Frequência de Subida (MHz)</b>	<b>Polarização</b>	<b>Feixe</b>	<b>Frequência de Descida (MHz)</b>	<b>Polarização</b>	<b>Feixe</b>	
14005 - 14067	Vertical	SC	10955 - 11017	Horizontal	EU	
14074 - 14128	Vertical	SC	11774 - 11828	Horizontal	NA	
14074 - 14128	Horizontal	NA	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	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>						
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>		
07/08/2012	<a href="#">Ato Nº 4.418/2012</a>			15/08/2012		
03/12/2012	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 160/2012-ANATEL</a>			04/01/2013		
11/09/2019	<a href="#">Ato Nº 5637/2019</a>			12/09/2019		

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SES-4					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	New Skies Satellites B.V		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	New Skies Satellites Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	22,0º W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>			<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	30/06/2029		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.001494/1999	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas</b> <i>Authorized Frequencies</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earh-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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 <sup>1</sup>	Circular à direita	GLOBAL	4140 - 4158 <sup>1</sup>	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
<sup>1</sup> Radiofrequências autorizadas até 24/10/2023 – Ato nº 12.224, de 14/09/2017					
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
30/06/1999	<a href="#">Ato Nº 3.930/1999</a>			01/07/1999	
11/07/2002	<a href="#">Ato Nº 27.131/2002</a>			15/07/2002	
19/12/2002	<a href="#">Ato Nº 32.455/2002</a>			23/12/2002	

22/11/2004	<a href="#"><u>Ato Nº 47.894/2004</u></a>	29/11/2004
18/10/2006	<a href="#"><u>Ato Nº 61.404/2006</u></a>	25/10/2006
01/11/2006	<a href="#"><u>Termo PVSS/SPV Nº 013/2006-ANATEL</u></a>	04/01/2007
22/03/2012	<a href="#"><u>Ato Nº 1.609/2012</u></a>	05/04/2012
16/06/2014	<a href="#"><u>Ato Nº 6.003/2014</u></a>	25/06/2014
13/03/2015	<a href="#"><u>Termo ORLE/SOR Nº 75/2015</u></a>	15/06/2015
14/09/2017	<a href="#"><u>Ato Nº 12.224/2017</u></a>	24/10/2017

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

<b>SES-6</b>					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	New Skies Satellites B.V.	<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	New Skies Satellites Ltda		
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	40,5° W	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>		
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>		
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	11/06/2028	<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.000155/2012		
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
Terra-Espaço <i>Earh-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>
5.850,00 - 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
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C - Ap 30B)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band - Ap 30B)</i>					
Terra-Espaço <i>Earh-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>
6.728,00 - 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)*

<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> <b>MHz</b>	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> <b>MHz</b>	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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*

<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
03/06/2013	<a href="#">Ato Nº 3.126/2013</a>	12/06/2013
22/08/2013	<a href="#">Termo ORLE/SOR Nº 01/2013-ANATEL</a>	17/09/2013
19/12/2013	<a href="#">Ato Nº 7.684/2013</a>	24/12/2013
16/06/2014	<a href="#">Ato Nº 6.003/2014</a>	25/06/2014



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

<b>SES-10</b>					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	New Skies Satellites B.V.		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	New Skies Satellites Ltda	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	67° W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>			<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	26/09/2025		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.211049/2015-14	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ku)</b> <i>Authorized Frequencies (Ku Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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
14.313 - 14.367	Vertical	BR	12.013 - 12.067	Horizontal	BR
14.373 - 14.427	Vertical	BR	12.073 - 12.127	Horizontal	BR
14.433 - 14.487	Vertical	BR	12.133 - 12.187	Horizontal	BR
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
25/09/2017	<a href="#">Ato Nº 12.506/2017</a>			26/09/2017	
18/12/2017	<a href="#">Termo de Autorização Nº 137/2017</a>			20/12/2017	
07/05/2018	<a href="#">Ato Nº 3.413/2018</a>			16/05/2018	

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

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

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

<b>SPACEWAY - 1</b>				
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Directv Group, INC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Gla Brasil Ltda.
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	102,885° W		<b>Status</b>	Em operação comercial / <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	14/05/2010		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	14/11/2019		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.022255/2009
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda Ka)</b> <i>Authorized Frequencies (Ka Band)</i>				
<b>Para fins de telecomando</b>				
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz			<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	
29.843,494 – 29.844,006			Circular a Direita	
<b>Para fins de telemetria</b>				
<b>Espaço - Terra</b> <i>Space - Earth</i> MHz			<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	
19.917,000 – 20.183,000			Circular a Direita	
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>				
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>		<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
04/06/2010	<a href="#">Ato Nº 3.780/2010</a>		09/06/2010	
06/08/2010	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 003/2010-ANATEL</a>		12/08/2010	
19/12/2016	<a href="#">Despacho Nº 52/2016/SEI/ORLE/SOR</a>		23/12/2016 (Boletim de Serviço Eletrônico)	

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

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

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

### TELSTAR 12V

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Skynet Satellite Corporation	<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda.
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	15,0º W	<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo território nacional
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	09/05/2024	<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.008675/2015-17

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

<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz		<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz		<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>
<b>Freq. Inicial</b> <i>(MHz)</i>	<b>Freq. Final</b> <i>(MHz)</i>		<b>Freq. Inicial</b> <i>(MHz)</i>	<b>Freq. Final</b> <i>(MHz)</i>	
13756	13810	Horizontal	10956	11010	Vertical
13756	13810	Vertical	10956	11010	Horizontal
13818	13872	Vertical	11018	11072	Horizontal
13880	13934	Vertical	12632	12686	Horizontal
13942	13996	Vertical	12694	12748	Horizontal
14006	14060	Vertical	11706	11760	Horizontal
14068	14122	Vertical	11768	11822	Horizontal
14130	14184	Vertical	11830	11884	Horizontal
14192	14246	Vertical	11892	11946	Horizontal
14254	14308	Vertical	11954	12008	Horizontal
14316	14370	Vertical	12016	12070	Horizontal
14387	14432	Vertical	12078	12132	Horizontal
14440	14494	Vertical	12140	12194	Horizontal
13818	13872	Horizontal	12570	12624	Horizontal
13880	13934	Horizontal	12632	12686	Horizontal
13942	13996	Horizontal	12694	12748	Horizontal
13880	13934	Vertical	11080	11134	Horizontal
13942	13996	Vertical	11142	11196	Horizontal
13880	13934	Vertical	11080	11134	Vertical
13942	13996	Vertical	11142	11196	Vertical

#### Documentação Emitida *Published documentation*

<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
05/05/2016	<a href="#">Ato Nº 1.316/2016</a>	09/05/2016
17/06/2016	<a href="#">Ato Nº 1.843/2016</a>	22/07/2016
16/12/2016	<a href="#">Ato Nº 5.500/2016</a>	20/12/2016
07/02/2017	<a href="#">Ato Nº 676/2017</a>	13/02/2017
22/02/2017	<a href="#">Termo de Autorização Nº 1/2017</a>	24/02/2017
17/11/2017	<a href="#">Ato Nº 13932/2017</a>	11/12/2017
22/07/2019	<a href="#">Ato Nº 4.382/2019</a>	29/07/2019

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

SKY-B1				
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Directv Enterprises, LLC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Gla Brasil Ltda.
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	43,1º W		<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>			<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	28/03/2032		<b>Processo</b> <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>				
Subfaixa (MHz)		Enlace	Feixe	Polarização
12.754 - 12.790		Subida	BGHU	Horizontal
10.704 - 10.740		Descida	NLVD	Vertical
12.794 - 12.830		Subida	BGHU	Horizontal
10.744 - 10.780		Descida	NLVD	Vertical
12.834 - 12.870		Subida	BGHU	Horizontal
10.784 - 10.820		Descida	NLVD	Vertical
12.914 - 12.950		Subida	BGHU	Horizontal
10.864 - 10.900		Descida	NLVD	Vertical
12.954 - 12.990		Subida	BGHU	Horizontal
10.904 - 10.940		Descida	NLVD	Vertical
13.004 - 13.040		Subida	BGHU	Horizontal
11.204 - 11.240		Descida	NLVD	Vertical
13.084 - 13.120		Subida	BGHU	Horizontal
11.284 - 11.320		Descida	NLVD	Vertical
13.164 - 13.200		Subida	BGHU	Horizontal
11.364 - 11.400		Descida	NLVD	Vertical
13.204 - 13.240		Subida	BGHU	Horizontal
11.404 - 11.440		Descida	NLVD	Vertical
12.754 - 12.790		Subida	BGVU	Vertical
10.704 - 10.740		Descida	NLHD	Horizontal
12.834 - 12.870		Subida	BGVU	Vertical
10.784 - 10.820		Descida	NLHD	Horizontal
12.874 - 12.910		Subida	BGVU	Vertical
10.824 - 10.860		Descida	NLHD	Horizontal
12.914 - 12.950		Subida	BGVU	Vertical
10.864 - 10.900		Descida	NLHD	Horizontal
12.954 - 12.990		Subida	BGVU	Vertical
10.904 - 10.940		Descida	NLHD	Horizontal
13.004 - 13.040		Subida	BGVU	Vertical
11.204 - 11.240		Descida	NLHD	Horizontal
13.084 - 13.120		Subida	BGVU	Vertical
11.284 - 11.320		Descida	NLHD	Horizontal
13.164 - 13.200		Subida	BGVU	Vertical

11.364 - 11.400	Descida	NLHD	Horizontal
13.756 - 13.792	Subida	RHUL	Horizontal
10.952 - 10.988	Descida	NLVD	Vertical
13.796 - 13.832	Subida	RHUL	Horizontal
10.992 - 11.028	Descida	NLVD	Vertical
13.836 - 13.872	Subida	RHUL	Horizontal
11.032 - 11.068	Descida	NLVD	Vertical
13.876 - 13.912	Subida	RHUL	Horizontal
11.072 - 11.108	Descida	NLVD	Vertical
13.916 - 13.952	Subida	RHUL	Horizontal
11.112 - 11.148	Descida	NLVD	Vertical
13.956 - 13.992	Subida	RHUL	Horizontal
11.152 - 11.188	Descida	NLVD	Vertical
13.756 - 13.792	Subida	RVUL	Vertical
10.952 - 10.988	Descida	NLHD	Horizontal
13.796 - 13.832	Subida	RVUL	Vertical
10.992 - 11.028	Descida	NLHD	Horizontal
13.836 - 13.872	Subida	RVUL	Vertical
11.032 - 11.068	Descida	NLHD	Horizontal
13.876 - 13.912	Subida	RVUL	Vertical
11.072 - 11.108	Descida	NLHD	Horizontal
13.916 - 13.952	Subida	RVUL	Vertical
11.112 - 11.148	Descida	NLHD	Horizontal
14.002 - 14.038	Subida	RHUL	Horizontal
11.452 - 11.488	Descida	NEVD	Vertical
14.042 - 14.078	Subida	RHUL	Horizontal
11.492 - 11.528	Descida	NEVD	Vertical
14.082 - 14.118	Subida	RHUL	Horizontal
11.532 - 11.568	Descida	NEVD	Vertical
14.122 - 14.158	Subida	RHUL	Horizontal
11.572 - 11.608	Descida	NEVD	Vertical
14.162 - 14.198	Subida	RHUL	Horizontal
11.612 - 11.648	Descida	NEVD	Vertical
14.202 - 14.238	Subida	RHUL	Horizontal
11.652 - 11.688	Descida	NEVD	Vertical
14.002 - 14.038	Subida	RVUL	Vertical
11.452 - 11.488	Descida	NEHD	Horizontal
14.042 - 14.078	Subida	RVUL	Vertical
11.492 - 11.528	Descida	NEHD	Horizontal
14.082 - 14.118	Subida	RVUL	Vertical
11.532 - 11.568	Descida	NEHD	Horizontal
14.122 - 14.158	Subida	RVUL	Vertical
11.572 - 11.608	Descida	NEHD	Horizontal
14.162 - 14.198	Subida	RVUL	Vertical
11.612 - 11.648	Descida	NEHD	Horizontal
14.202 - 14.238	Subida	RVUL	Vertical
11.652 - 11.688	Descida	NEHD	Horizontal

<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>		
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>
29/06/2017	<a href="#">Ato Nº 9.995/2017</a>	04/07/2017
11/08/2017	<a href="#">Ato Nº 11189/2017</a>	28/08/2017
02/10/2017	<a href="#">Termo de Autorização Nº 118/2017</a>	04/10/2017
22/02/2018	<a href="#">Ato Nº 1202/2018</a>	13/03/2018
23/02/2018	<a href="#">Ato Nº 1210/2018</a>	13/03/2018
24/04/2018	<a href="#">Ato Nº 3112/2018</a>	03/05/2018
24/04/2018	<a href="#">Ato nº 3113/2018</a>	03/05/2018
15/03/2019	<a href="#">Ato nº 1811/2019</a>	25/03/2019
15/03/2019	<a href="#">Ato nº 1812/2019</a>	25/03/2019
20/11/2019	<a href="#">Ato nº 7289/2019</a>	28/11/2019



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

<b>EXPRESS AM8</b>					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	RUSSIAN SATELLITE COMMUNICATIONS COMPANY (RSCC)		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	ROMANTIS BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA.	
<b>Posição Orbital</b> <i>Orbital Position</i>	14° W		<b>Status</b>	Em operação	
<b>Lançamento</b> <i>Launch Date</i>	14/09/2015		<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional / <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	18/06/2022		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53508.002982/2016-03	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas (Banda C)</b> <i>Authorized Frequencies (C Band)</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earh-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>
6.400 - 6.420	Circular à direita	FC2	4.075 - 4.095	Circular à esquerda	FC2
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
13/06/2018	<a href="#">Ato Nº 4.539/2018</a>			18/06/2018	

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

<b>SISTEMA IRIDIUM</b>					
<b>Operador</b> <i>Operator</i>	Iridium Satellite LLC		<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	Iridium Serviços de Satélites S/A	
<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>		<b>Cobertura</b> <i>Coverage:</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>	
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	23/02/2032		<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.031075/2004; 53500.014964/2015-55	
<b>Faixas de Frequências Autorizadas</b> <i>Authorized Frequencies</i>					
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <i>Beam</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Feixe</b> <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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>					
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>			<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
12/07/2006	<a href="#">Ato Nº 59.572/2006</a>			21/07/2006	
25/08/2006	<a href="#">Termo PVSS/SPV Nº 010/2006-ANATEL</a>			28/09/2006	
09/06/2016	<a href="#">Ato Nº 1.668/2016</a>			10/06/2016	
28/11/2016	<a href="#">Termo ORLE/SOR Nº 240/2016</a>			30/11/2016	
15/03/2018	<a href="#">Ato Nº 1.817/2018</a>			20/03/2018	
01/06/2018	<a href="#">Termo ORLE/SOR Nº 33/2018</a>			04/06/2018	

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

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

# DIREITO DE EXPLORAÇÃO DE SATÉLITE ESTRANGEIRO

## FOREIGN SATELLITE LANDING RIGHT

### SISTEMA O3B

<b>Operador</b> <i>Operator</i>	O3B LIMITED	<b>Representante Legal</b> <i>Legal Representative</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O3B NETWORKS (BRASIL) LTDA.</li> <li>• NEW SKIES SATELLITES LTDA.</li> </ul>
<b>Status</b>	Em operação comercial <i>Entered Commercial Operation</i>	<b>Cobertura</b> <i>Coverage</i>	Todo o território nacional <i>All National Territory</i>
<b>Prazo de validade do direito</b> <i>Landing Right expiration date</i>	01/11/2023	<b>Processo</b> <i>Proceedings</i>	53500.022176/2011
<b>Faixas de Frequências Autorizadas</b> <i>Authorized Frequencies</i>			
<b>Terra-Espaço</b> <i>Earth-Space</i> MHz	<b>Polarização</b> <i>Polarization</i>	<b>Espaço-Terra</b> <i>Space-Earth</i> MHz	<b>Polarização</b> <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
<b>Documentação Emitida</b> <i>Published documentation</i>			
<b>DATA</b> <i>Date</i>	<b>Documento</b> <i>Document</i>	<b>Publicação D.O.U</b> <i>Official Publication (on D.O.U)</i>	
22/10/2013	<a href="#">Ato N° 6.366/2013</a>	01/11/2013	
06/06/2014	<a href="#">Ato N° 5.772/2014</a>	10/06/2014	
06/04/2015	<a href="#">Termo ORLE/SOR N° 109/2015</a>	18/06/2015	
02/04/2019	<a href="#">Ato N° 2.197/2019</a>	22/04/2019	
12/08/2019	<a href="#">Retificação Ato N° 2.197/2019</a>	13/08/2019	

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

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

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

<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>HISPAMAR SATÉLITES S/A</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Praia do Flamengo, 200, 17º andar	<b>BAIRRO:</b>	Flamengo	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP / ZIP CODE:</b> 22.210-901
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2555-4800	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.hispamar.com.br/">http://www.hispamar.com.br/</a>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>EUTELSAT DO BRASIL LTDA</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Praça XV de Novembro, 20 sala 403	<b>BAIRRO:</b>	Centro	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP / ZIP CODE:</b> 20.010-010
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2524-0894	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.eutelsat.com.br/">http://www.eutelsat.com.br/</a>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>SES DTH DO BRASIL LTDA</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av das Nações Unidas, 12551-18º andar	<b>BAIRRO:</b>		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP / ZIP CODE:</b> 04.578-903
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 4302-2264	<b>INTERNET:</b>	<a href="https://www.ses.com/">https://www.ses.com/</a>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>CLARO S/A</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Presidente Vargas, 1012 – 6º andar	<b>BAIRRO:</b>	Centro	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP / ZIP CODE:</b> 20.071-910
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2121-9150	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.starone.com.br/">http://www.starone.com.br/</a>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S/A - TELEBRÁS</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Setor Comercial Sul - Quadra 09 - Bloco B Salas 301 a 405 - Edifício Parque Cidade Corporate - Torre B	<b>BAIRRO:</b>	Asa Sul	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Brasília	<b>UF:</b>	DF	<b>CEP / ZIP CODE:</b> 70.308-200
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(61) 2027-1000	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.telebras.com.br/">http://www.telebras.com.br/</a>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>TELESAT BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA.</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Rio Branco nº 1, grupo 1608	<b>BAIRRO:</b>	Centro	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP / ZIP CODE:</b> 20.090-003
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21)3211-9703	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://br.telesat.com/">http://br.telesat.com/</a>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>YAH TELECOMUNICAÇÕES LTDA.</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av Presidente Juscelino Kubitschek, 50, Conj 162	<b>BAIRRO:</b>	Vila Nova Conceição	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP / ZIP CODE:</b> 04.543-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 3040-2900	<b>INTERNET:</b>	tfb@mundie.com	

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

<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>DIRECTV GROUP, INC</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Gla Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. das Nações Unidas, 12.901, 14º e 15º andares - Torre Norte	<b>BAIRRO:</b>	Brooklin Novo		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	04.578-910
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	-	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES S/A - EMBRTEL</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	-	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.embratel.com.br">http://www.embratel.com.br</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Presidente Vargas, 1012, 13º andar	<b>BAIRRO:</b>	Centro		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b>	20.071-910
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2121-8203	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>EUTELSAT S/A</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Eutelsat do Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.eutelsat.com.br/">http://www.eutelsat.com.br/</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Praça XV de Novembro, 20 sala 403	<b>BAIRRO:</b>	Centro		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b>	20.010-010
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2524-0894	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>HISPASAT S/A</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Hisparmar Satélites S/A	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.hispamar.com.br/">http://www.hispamar.com.br/</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Praia do Flamengo, 200, 17º andar	<b>BAIRRO:</b>	Flamengo		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b>	22.210-901
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2555-4800	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>HISPASAT S/A</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Hispasat Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.hispasat.com.br/">http://www.hispasat.com.br/</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Praia do Flamengo, 200, 17º andar	<b>BAIRRO:</b>	Flamengo		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b>	22.210-901
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2555-4800	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>HISPASAT S/A</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Intelsat Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.intelsat.com/">http://www.intelsat.com/</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Rio Branco nº 1, sala 1601	<b>BAIRRO:</b>	Centro		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2213-8900	<b>FAX:</b>	(21) 2213-8901		

<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INTELSAT LICENSE LLC</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Hispasat Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.hispasat.com.br/">http://www.hispasat.com.br/</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Praia do Flamengo, 200, 17º andar	<b>BAIRRO:</b>	Flamengo		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b>	22.210-901
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2555-4800	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INTELSAT LICENSE LLC</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Intelsat Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.intelsat.com/">http://www.intelsat.com/</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Rio Branco nº 1, sala 1601	<b>BAIRRO:</b>	Centro		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b>	20.090-003
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2213-8900	<b>FAX:</b>	(21) 2213-8901		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>MORSVIAZSPUTNIK</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Onixtel Comunicações Ltda	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Tiradentes, 501, 19º ANDAR, SALA 1902, TORRE II	<b>BAIRRO:</b>	Jardim Shangri-la A		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Londrina	<b>UF:</b>	PR	<b>CEP ZIP CODE:</b>	86.070-545
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(43) 3371 -3740 / (43) 3371 -3741	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>MORSVIAZSPUTNIK</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Honeywell Brasil Comerc. de Seg. Especial Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="https://honeywell.com/worldwide/Pages/brasil-en.aspx">https://honeywell.com/worldwide/Pages/brasil-en.aspx</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Tamboré, nº 267, Ed. Canopus Corporate Alphaville, 17º andar, sala 1	<b>BAIRRO:</b>	Tamboré		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Barueri	<b>UF:</b>	SP	<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Barueri
<b>TELEFONE / PHONE:</b>		<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>NEW SKIES SATELLITES B.V SES ASTRA AB</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	New Skies Satellites Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.newskies.com/">http://www.newskies.com/</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. das Nações Unidas, 12.551, 18º andar, sala 1803, Centro Empresarial Nações Unidas	<b>BAIRRO:</b>	Centro		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	04.578-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 3040-2900	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INTELSAT LICENSE LLC</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Gla Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida das Nações Unidas, 12.901, 15º andar. Sala A, Torre Norte	<b>BAIRRO:</b>	Brooklin Novo		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	04578000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2517-5000	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INTELSAT LICENSE LLC</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Sky Serviços de Banda Larga Ltda	<b>INTERNET:</b>			



<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida das Nações Unidas, 12.901, 15º andar. Sala A, Torre Norte	<b>BAIRRO:</b>	Brooklin Novo	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b> 04578000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2517-5000	<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>SATELITES MEXICANOS S.A DE C.V</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Eutelsat do Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.eutelsat.com.br/">http://www.eutelsat.com.br/</a>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Praça XV de Novembro, 20 sala 403	<b>BAIRRO:</b>	Centro	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b> 20.010-010
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2524-0894	<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>SES AMERICOM INC</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	New Skies Satellites Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.newskies.com/">http://www.newskies.com/</a>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. das Nações Unidas, 12.551, 18º andar, sala 1803, Centro Empresarial Nações Unidas	<b>BAIRRO:</b>	Centro	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b> 04.578-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 3040-2900	<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>STAR ONE S/A</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Star One S/A	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.starone.com.br/">http://www.starone.com.br/</a>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Presidente Vargas, 1012 – 6º andar	<b>BAIRRO:</b>	Centro	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b> 20.071-910
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2121-9150	<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>SKYNET SATELLITE CORPORATION</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda	<b>INTERNET:</b>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Rio Branco nº 1, grupo 1.608	<b>BAIRRO:</b>	Centro	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b> 20.090-003
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 3211-9702	<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Onixtel Comunicações Ltda	<b>INTERNET:</b>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Tiradentes, 501, 19º ANDAR, SALA 1902, TORRE II	<b>BAIRRO:</b>	Jardim Shangri-la A	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Londrina	<b>UF:</b>	PR	<b>CEP ZIP CODE:</b> 86.070-545
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(43) 3371 -3740 / (43) 3371 -3741	<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda	<b>INTERNET:</b>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Rua Francisco Ferreira Leão, 339	<b>BAIRRO:</b>	Vila Leão	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Sorocaba	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b> 18.040-429

<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(61) 33212105	<b>FAX:</b>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC</b>		
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Telefonica Intenacional Wholesale Services Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	AVENIDA BRIGADEIRO FARIA LIMA, 1188, 8º andar	<b>BAIRRO:</b>	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b> SP	<b>CEP ZIP CODE:</b> 01.451-001
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 30387465	<b>FAX:</b>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC</b>		
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Intersatellite do Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av Paulista, 1079, Andar: 7 E 8	<b>BAIRRO:</b>	Bela Vista
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b> SP	<b>CEP ZIP CODE:</b> 01310-200
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 3372-3733	<b>FAX:</b>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC</b>		
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Arinc Serviços de Comunicação e Gestão da Informação Ltda	<b>INTERNET:</b>	NELSON.AQUINO@ROCKWELL COLLINS.COM
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	R AMBROSIO MOLINA 1090 1100 PREDIO 11F1 SALA 2	<b>BAIRRO:</b>	EUGENIO DE MELLO
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	SAO JOSE DOS CAMPOS	<b>UF:</b> SP	<b>CEP ZIP CODE:</b> 12.247-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 3908-6206	<b>FAX:</b>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC</b>		
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Orbcomm Comunicações Via Satélite Ltda	<b>INTERNET:</b>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Rua João XXIII, 153, Apto 01	<b>BAIRRO:</b>	Rincão dos Ilhéus
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Estância Velha	<b>UF:</b> RS	<b>CEP ZIP CODE:</b> 93.600-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(51) 3561-2029	<b>FAX:</b>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC</b>		
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Competro Comunicações Holdings do Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av Rio Branco, 181, Andar 18 Parte	<b>BAIRRO:</b>	Centro
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b> RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b> 20.040-007
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 3824-4747	<b>FAX:</b>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC</b>		
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	SITA INC DO BRASIL HOLDINGS LTDA	<b>INTERNET:</b>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av Rio Branco, 53, Sala 901, parte	<b>BAIRRO:</b>	Centro
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b> RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b> 20.090-004
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2111-5836	<b>FAX:</b>	

<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Arycom Capacidade Satelital Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.arycom.com/">http://www.arycom.com/</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Nove de Julho, 3228, conj. 909, 9º andar	<b>BAIRRO:</b>	Jardim Paulista		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	01406-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 3051-3001	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Trucks Provedora De Comunicacoes e Servicos De Satelite Ltda.	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Tiradentes, nº 501, Torre li, Salas 1001, 1002, 901, 902, 801 e 802, Torre 11,	<b>BAIRRO:</b>	Jardim Shangrila-A		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Londrina	<b>UF:</b>	PR	<b>CEP ZIP CODE:</b>	86.070-545
<b>TELEFONE / PHONE:</b>		<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS (CANADA) INC</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	TELESPAZIO LATIN AMÉRICA LTDA.	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av Rio Branco, 1, Sala 1803, parte	<b>BAIRRO:</b>	Centro		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b>	20.090-907
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2141-3100	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>TELECOM ITALIA S.p.A</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Honeywell Brasil Comerc. de Seg. Espacial Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="https://honeywell.com/worldwide/Pages/brasil-en.aspx">https://honeywell.com/worldwide/Pages/brasil-en.aspx</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Tamboré, nº 267, Ed. Canopus Corporate Alphaville, 17º andar, sala 1	<b>BAIRRO:</b>	Tamboré		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Barueri	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	06.460-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>		<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>TELESAT CANADA</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Telesat Brasil Capacidade de Satélites Ltda	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Rio Branco nº 1, grupo 1.608	<b>BAIRRO:</b>	Centro		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b>	20.090-003
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 3211-9702	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>COMSAT, INC</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Rua Francisco Ferreira Leão, 339	<b>BAIRRO:</b>	Vila Leão		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Sorocaba	<b>UF:</b>	SP	<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Sorocaba
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(61) 33212105	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>MARLINK SAS</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Marlink Participações e Serviços Ltda	<b>INTERNET:</b>			

<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	RUA BARÃO DO TRIUNFO 88, SALA 415	<b>BAIRRO:</b>	Brooklin Paulista		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	04.602-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 2081-4401	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>MARLINK SAS</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Arycom Capacidade Satelital Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.arycom.com/">http://www.arycom.com/</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Nove de Julho, 3228, conj. 909, 9º andar	<b>BAIRRO:</b>	Jardim Paulista		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	01.406-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 3051-3001	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS B.V</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Tesacom do Brasil Comunicações Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.tesacom.com.br/">http://www.tesacom.com.br/</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Rua Gildásio Amado, 55, sala 2114	<b>BAIRRO:</b>	Barra da Tijuca		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b>	22.631-020
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 4062-5639	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT SOLUTIONS B.V</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	MVS Brasil Satélites Ltda	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Travessa do Ouvidor, nº 17, sala 602	<b>BAIRRO:</b>	Centro		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b>	20.040-040
<b>TELEFONE / PHONE:</b>		<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT GLOBAL LIMITED</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Inmarsat Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Presidente Juscelino Kubitscheck, 50, Cj 17, sala 172	<b>BAIRRO:</b>			
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	04.543-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 3040-2900	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT GLOBAL LIMITED</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Satcom Direct Capacidade Satelital Ltda	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Rua Francisco Ferreira Leão, 339	<b>BAIRRO:</b>	Vila Leão		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Sorocaba	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	04.543-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(61) 33212105	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT GLOBAL LIMITED</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	MVS Brasil Satélites Ltda	<b>INTERNET:</b>			

<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Travessa do Ouvidor, nº 17, sala 602	<b>BAIRRO:</b>	Centro	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	RIO DE JANEIRO	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b> 20.040-040
<b>TELEFONE / PHONE:</b>		<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT GLOBAL LIMITED</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Honeywell Brasil Comerc. de Seg. Espacial Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="https://honeywell.com/worldwide/Pages/brasil-en.aspx">https://honeywell.com/worldwide/Pages/brasil-en.aspx</a>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Tamboré, nº 267, Ed. Canopus Corporate Alphaville, 17º andar, sala 1	<b>BAIRRO:</b>	Tamboré	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Barueri	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b> 06.460-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>		<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT GLOBAL LIMITED</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Onixtel Comunicações Ltda	<b>INTERNET:</b>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Tiradentes, 501, 19º ANDAR, SALA 1902, TORRE II	<b>BAIRRO:</b>	Jardim Shangri-la A	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Londrina	<b>UF:</b>	PR	<b>CEP ZIP CODE:</b> 86.070-545
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(43) 3371 -3740 / (43) 3371 -3741	<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT GLOBAL LIMITED</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Arycom Capacidade Satelital Ltda	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.arycom.com/">http://www.arycom.com/</a>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Nove de Julho, 3228, conj. 909, 9º andar	<b>BAIRRO:</b>	Jardim Paulista	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>MUNICÍPIO / CITY:</b> São Paulo
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 3051-3001	<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT GLOBAL LIMITED</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	TRUCKS PROVEDORA DE COMUNICAÇÕES E SERVIÇOS DE SATÉLITE LTDA	<b>INTERNET:</b>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Tiradentes, 501, 19º ANDAR, SALA 1902, TORRE II	<b>BAIRRO:</b>	Jardim Shangri-la A	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Londrina	<b>UF:</b>	PR	<b>CEP ZIP CODE:</b> 86.070-545
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(43) 3378-3500 / (43) 3378-3551	<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT GLOBAL LIMITED</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	MACKAY MARINE DO BRASIL SERVIÇOS DE ELETRÔNICA NAVAL LTDA.	<b>INTERNET:</b>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av. Embaixador Abelardo Bueno, n.º 3500, salas n.ºs 713 a 724	<b>BAIRRO:</b>	Barra da Tijuca	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b> 22775-040
<b>TELEFONE / PHONE:</b>		<b>FAX:</b>		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT GLOBAL LIMITED</b>			
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	INTERSATELLITE DO BRASIL LTDA.	<b>INTERNET:</b>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Paulista nº 1079, Torre João Salem, 7º e 8º andar	<b>BAIRRO:</b>	Bela Vista	
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b> 01310-200

<b>TELEFONE / PHONE:</b>		<b>FAX:</b>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT GLOBAL LIMITED</b>		
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	RADIOMAR ELETRÔNICA NAVAL LTDA	<b>INTERNET:</b>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	R CONDE DE LAGES nº 44 Sala 1202	<b>BAIRRO:</b>	Centro
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b> RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b> 20.241-900
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2253-8002	<b>FAX:</b>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>INMARSAT GLOBAL LIMITED</b>		
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	CAPROCK PARTICIPAÇÕES DO BRASIL LTDA.	<b>INTERNET:</b>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Presidente Wilson, no 231, 27" andar, sala 2704 - parte	<b>BAIRRO:</b>	CENTRO
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b> RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b> 20030-021
<b>TELEFONE / PHONE:</b>		<b>FAX:</b>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>ABS GLOBAL, LTD</b>		
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	ABS Brasil Capacidade Satelital Ltda	<b>INTERNET:</b>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Rua do Carmo, 7, Andar 18 parte	<b>BAIRRO:</b>	Centro
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b> RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b> 20.011-020
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2517-5000	<b>FAX:</b>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>DIRECTTV ENTERPRISES, LLC</b>		
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Gla Brasil Ltda	<b>INTERNET:</b>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida das Nações Unidas, 12.901, 15° andar. Sala A, Torre Norte	<b>BAIRRO:</b>	Brooklin Novo
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b> SP	<b>CEP ZIP CODE:</b> 04578000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2517-5000	<b>FAX:</b>	
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>RUSSIAN SATELLITE COMMUNICATIONS COMPANY (RSCC)</b>		
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	ROMANTIS BRASIL CAPACIDADE DE SATÉLITES LTDA.	<b>INTERNET:</b>	
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Av Presidente Vargas, 309, Pavmto21 Parte	<b>BAIRRO:</b>	Centro
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b> RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b> 20040-010
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 2252-2500	<b>FAX:</b>	

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

<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>IRIDIUM SATELLITE LLC</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	Iridium Serviços de Satélites S/A	<b>INTERNET:</b>	<a href="http://www.iridium.com/">http://www.iridium.com/</a>		
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Rua Dom José de Barros, 177, 5º andar, conj 501, parte	<b>BAIRRO:</b>	Centro		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	01.038-100
<b>TELEFONE / PHONE:</b>		<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>ORBCOMM GLOBAL LIMITED PARTNERSHIP</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	ORBCOMM COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE LTDA	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Rua JOAO XXIII, 153, APT 01	<b>BAIRRO:</b>	RINCAO DOS ILHEUS		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Estância Velha	<b>UF:</b>	RS	<b>CEP ZIP CODE:</b>	93.600-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 3040-2940	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>O3B LIMITED</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	O3B NETWORKS (BRASIL) LTDA	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Morumbi, 8473, Sala 8	<b>BAIRRO:</b>	Santo Amaro		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	04703004
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 3040-2900	<b>FAX:</b>	(11) 3040-2940		
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>O3B LIMITED</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	NEW SKIES SATELLITES LTDA.	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida das Nações Unidas, 12551, Andar 18, Sala 1805	<b>BAIRRO:</b>	BROOKLIN PAULISTA		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	São Paulo	<b>UF:</b>	SP	<b>CEP ZIP CODE:</b>	04.578-000
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(11) 4119-7229	<b>FAX:</b>			
<b>OPERADOR / OPERATOR:</b>	<b>GLOBALSTAR LICENSEE LLC.</b>				
<b>REPRESENTANTE LEGAL / LEGAL REPRESENTATIVE:</b>	GLOBALSTAR DO BRASIL HOLDINGS LTDA	<b>INTERNET:</b>			
<b>ENDEREÇO / ADDRESS:</b>	Avenida Rio Branco 109 sala 901 parte	<b>BAIRRO:</b>	Centro		
<b>MUNICÍPIO / CITY:</b>	Rio de Janeiro	<b>UF:</b>	RJ	<b>CEP ZIP CODE:</b>	20040004
<b>TELEFONE / PHONE:</b>	(21) 3506-7302	<b>FAX:</b>			