



### Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **04381-25-01643**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **12/08/2025**

Requerente: **CNPJ: 72.381.189/0006-25**

Fabricante:

**DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA**

**DELL INC.**

**ONE DELL WAY**

Nº

**ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº CPQD 12659, emitido pelo **FUNDAÇÃO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES - CPQD**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

**Transceptor de Radiação Restrita II**

Modelo - Nome Comercial (s):

**T19G**

Características técnicas básicas:

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	SAR (W/kg) Corpo	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologias
0,0226	924KF7D		GFSK	2.400,0 a 2.483,5	SALTO EM FREQUÊNCIA
0,0223	1M32G7D		Pi/4 DQPSK 8DPSK	2.400,0 a 2.483,5	SALTO EM FREQUÊNCIA
0,0224	693KF7D		GFSK	2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA
0,0225	1M16F7D		GFSK	2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA
0,6081	11M1X9D	0,093	DBPSK - DQPSK - CCK	2.400,0 a 2.483,5	SEQUÊNCIA DIRETA
0,5407	16M5X9D	0,093	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM	2.400,0 a 2.483,5	OFDM
0,912	17M8X9D	0,106	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM	2.400,0 a 2.483,5	OFDM
0,8709	35M3X9D		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM	2.400,0 a 2.483,5	OFDM
0,9908	17M4X9D	0,110	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	2.400,0 a 2.483,5	OFDM
0,9705	36M7X9D		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	2.400,0 a 2.483,5	OFDM
0,9862	17M8X9D	0,190	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	2.400,0 a 2.483,5	OFDM
0,966	37M5X9D		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	2.400,0 a 2.483,5	OFDM
0,9817	15M7X9D	0,209	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,9594	15M4X9D	0,206	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,8953	35M1X9D		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,9931	15M5X9D	0,223	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,9354	35M1X9D		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,8109	75M1X9D		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,9817	17M1X9D	0,787	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,9954	35M1X9D		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,9099	75M1X9D		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,9862	15M9X9D	0,228	16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM - 4096QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,9817	36M0X9D		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,9397	75M1X9D		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.725,0 a 5.850,0	OFDM
0,2985		0,212	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2992		0,171	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2917			BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2851		0,242	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2798			BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2606			BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,1986			BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2773		0,281	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2673			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2488			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	SAR (W/kg) Corpo	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tecnologias
0,1923			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2766		0,197	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2728			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2558			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,1931			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.150,0 a 5.350,0	OFDM
0,2685		0,522	BPSK - QPSK 6QAM - 64QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,2741		0,335	BPSK - QPSK 6QAM - 64QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,483			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,2897		0,256	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,4688			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,4677			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,2432			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,2612		0,302	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,4539			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,4742			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,2128			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,266		0,257	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,4111			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,4159			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,1931			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.470,0 a 5.725,0	OFDM
0,0044			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM	5.925,0 a 7.125,0	OFDM
0,0048			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0	OFDMA
0,0134			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0	OFDMA
0,024			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0	OFDMA
0,0427			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM	5.925,0 a 7.125,0	OFDMA
0,0047			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.925,0 a 7.125,0	OFDM
0,0134			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.925,0 a 7.125,0	OFDM
0,0233			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.925,0 a 7.125,0	OFDM
0,0413			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.925,0 a 7.125,0	OFDM
0,0487			BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM	5.925,0 a 7.125,0	OFDM

O produto possui sistema de identificação por rádio frequência integrado com a tecnologia NFC (Near Field Communication), com as seguintes características:

Tipo de Modulação	Distância da Medida (m)	Faixa de Frequências (MHz)	Intensidade de Campo ( $\mu\text{V}/\text{m}$ )
ASK	30	13,56 a 13,56	0,090

Medidas de SAR realizadas em 10 gramas de tecido.

(-) Ensaio de SAR não aplicável: O equipamento possui potência medida emitida em um tempo médio de 6 (seis) minutos igual ou menor que 20mW, e o pico de potência emitida é menor que 20W nestes modos de transmissão.

Observações

**Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Marcos Vieira Baeta Neves  
Gerente de Certificação e Numeração



### Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **04379-25-01643**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **12/08/2025**

Requerente: **CNPJ: 72.381.189/0006-25**

Fabricante:

**DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA**

**DELL INC.**

**ONE DELL WAY**

Nº

**ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº CPQD 12658, emitido pelo **FUNDAÇÃO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES - CPQD**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

**Estação Terminal de Acesso**

Modelo - Nome Comercial (s):

**T19G**

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Tecnologia	SAR (W/kg) Corpo
824,0 a 849,0	0,29	5M00G7W	QPSK 16-QAM	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,484
898,5 a 901,0	0,29	5M00G7W	QPSK 16-QAM	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,325
905,0 a 915,0	0,29	5M00G7W	QPSK 16-QAM	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,325
1.920,0 a 1.980,0	0,27	5M00G7W	QPSK 16-QAM	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,798
703,0 a 748,0	0,22	3M00G7W 5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,442
703,0 a 748,0	0,22	15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,442
824,0 a 849,0	0,25	1M40G7W - 3M00G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,504
824,0 a 849,0	0,25	5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,504
898,5 a 901,0	0,22	1M40G7W - 3M00G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,401
898,5 a 901,0	0,22	5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,401
905,0 a 915,0	0,22	1M40G7W - 3M00G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,401
905,0 a 915,0	0,22	5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,401
1.710,0 a 1.785,0	0,3	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,721
1.710,0 a 1.785,0	0,3	10M0G7W 15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,721
1.890,0 a 1.910,0	0,2	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,551
1.890,0 a 1.910,0	0,2	10M0G7W 15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,551
1.920,0 a 1.980,0	0,25	5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,836
1.920,0 a 1.980,0	0,25	15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,836
2.300,0 a 2.400,0	0,19	5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,170
2.300,0 a 2.400,0	0,19	15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,170
2.500,0 a 2.570,0	0,22	5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,369
2.500,0 a 2.570,0	0,22	15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,369
2.570,0 a 2.620,0	0,19	5M00G7W - 10M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,214
2.570,0 a 2.620,0	0,19	15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,214
3.400,0 a 3.600,0	0,17	10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,200
3.400,0 a 3.600,0	0,17	40M0G7W 50M0G7W - 60M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,200
3.400,0 a 3.600,0	0,17	80M0G7W - 90M0G7W - 100M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	0,200
3.550,0 a 3.700,0	0,12	10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	
3.550,0 a 3.700,0	0,12	40M0G7W 50M0G7W - 60M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	
3.550,0 a 3.700,0	0,12	80M0G7W - 90M0G7W - 100M0G7W	QPSK 16-QAM	LTE	
703,0 a 748,0	0,25	5M00G7W - 10M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
703,0 a 748,0	0,25	15M0G7W - 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
824,0 a 849,0	0,26	5M00G7W - 10M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
824,0 a 849,0	0,26	15M0G7W - 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
1.710,0 a 1.785,0	0,26	5M00G7W - 10M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
1.710,0 a 1.785,0	0,26	15M0G7W - 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
1.920,0 a 1.980,0	0,25	5M00G7W - 10M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Tecnologia	SAR (W/kg) Corpo
1.920,0 a 1.980,0	0,25	15M0G7W - 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
2.300,0 a 2.400,0	0,23	10M0G7W - 15M0G7W 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
2.300,0 a 2.400,0	0,23	25M0G7W 30M0G7W - 40M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
2.300,0 a 2.400,0	0,23	50M0G7W 60M0G7W 80M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
2.500,0 a 2.570,0	0,25	5M0G7W - 10M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
2.500,0 a 2.570,0	0,25	15M0G7W - 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
3.300,0 a 3.800,0	0,28	10M0G7W - 15M0G7W 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
3.300,0 a 3.800,0	0,28	40M0G7W 50M0G7W - 60M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
3.300,0 a 3.800,0	0,28	80M0G7W - 90M0G7W 100M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
4.830,0 a 4.950,0	0,4	10M0G7W - 15M0G7W 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
4.830,0 a 4.950,0	0,4	40M0G7W 50M0G7W - 60M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
4.830,0 a 4.950,0	0,4	80M0G7W - 90M0G7W 100M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR NSA-INTERB	
703,0 a 748,0	0,3	5M0G7W - 10M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,333
703,0 a 748,0	0,3	15M0G7W - 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,333
824,0 a 849,0	0,31	5M0G7W - 10M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,461
824,0 a 849,0	0,31	15M0G7W - 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,461
898,5 a 901,0	0,3	5M0G7W - 10M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,426
898,5 a 901,0	0,3	15M0G7W - 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,426
905,0 a 915,0	0,3	5M0G7W - 10M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,426
905,0 a 915,0	0,3	15M0G7W - 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,426
1.710,0 a 1.785,0	0,27	5M0G7W - 10M0G7W 15M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,768
1.710,0 a 1.785,0	0,27	20M0G7W 25M0G7W 30M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,768
1.920,0 a 1.980,0	0,27	5M0G7W - 10M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	1,050
1.920,0 a 1.980,0	0,27	15M0G7W - 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	1,050
2.300,0 a 2.400,0	0,24	10M0G7W - 15M0G7W 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,385
2.300,0 a 2.400,0	0,24	25M0G7W 30M0G7W - 40M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,385
2.300,0 a 2.400,0	0,24	50M0G7W 60M0G7W 80M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,385
2.500,0 a 2.570,0	0,23	5M0G7W - 10M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,451
2.500,0 a 2.570,0	0,23	15M0G7W - 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,451
2.570,0 a 2.620,0	0,25	10M0G7W - 15M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,099
2.570,0 a 2.620,0	0,25	20M0G7W - 40M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,099
3.300,0 a 3.800,0	0,31	10M0G7W - 15M0G7W 20M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,549
3.300,0 a 3.800,0	0,31	40M0G7W 50M0G7W - 60M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,549
3.300,0 a 3.800,0	0,31	80M0G7W - 90M0G7W 100M0G7W	Pi/2-BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM	NR SA	0,549

O produto incorpora Transceptor de Radiação Restrita com as seguintes características:

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Faixa de Frequências Tx (MHz)	SAR (W/kg) Corpo	Tipo de Modulação
0,0226	924KF7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	2.400,0 a 2.483,5		GFSK
0,0223	1M32G7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	2.400,0 a 2.483,5		Pi/4 DQPSK 8DPSK
0,0224	693KF7D	SEQÜÊNCIA DIRETA	2.400,0 a 2.483,5		GFSK
0,0225	1M16F7D	SEQÜÊNCIA DIRETA	2.400,0 a 2.483,5		GFSK
0,6081	11M1X9D	SEQÜÊNCIA DIRETA	2.400,0 a 2.483,5	0,093	DBPSK - DQPSK - CCK
0,5407	16M5X9D	OFDM	2.400,0 a 2.483,5	0,093	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
0,912	17M8X9D	OFDM	2.400,0 a 2.483,5	0,106	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
0,8709	35M3X9D	OFDM	2.400,0 a 2.483,5		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
0,9908	17M4X9D	OFDM	2.400,0 a 2.483,5	0,110	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,9705	36M7X9D	OFDM	2.400,0 a 2.483,5		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,9862	17M8X9D	OFDM	2.400,0 a 2.483,5	0,190	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Faixa de Frequências Tx (MHz)	SAR (W/kg) Corpo	Tipo de Modulação
0,966	37M5X9D	OFDM	2.400,0 a 2.483,5		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,9817	15M7X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0	0,209	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
0,9594	15M4X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0	0,206	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
0,8953	35M1X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
0,9931	15M5X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0	0,223	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM
0,9354	35M1X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM
0,8109	75M1X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM
0,9817	17M1X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0	0,787	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,9954	35M1X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,9099	75M1X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,9862	15M9X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0	0,228	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,9817	36M0X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,9397	75M1X9D	OFDM	5.725,0 a 5.850,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,2985		OFDM	5.150,0 a 5.350,0	0,212	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM
0,2992		OFDM	5.150,0 a 5.350,0	0,171	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM
0,2917		OFDM	5.150,0 a 5.350,0		BPSK-QPSK 16QAM-64QAM
0,2851		OFDM	5.150,0 a 5.350,0	0,242	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM
0,2798		OFDM	5.150,0 a 5.350,0		BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM
0,2606		OFDM	5.150,0 a 5.350,0		BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM
0,1986		OFDM	5.150,0 a 5.350,0		BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM
0,2773		OFDM	5.150,0 a 5.350,0	0,281	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,2673		OFDM	5.150,0 a 5.350,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,2488		OFDM	5.150,0 a 5.350,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,1923		OFDM	5.150,0 a 5.350,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,2766		OFDM	5.150,0 a 5.350,0	0,197	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,2728		OFDM	5.150,0 a 5.350,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,2558		OFDM	5.150,0 a 5.350,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,1931		OFDM	5.150,0 a 5.350,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,2685		OFDM	5.470,0 a 5.725,0	0,552	BPSK-QPSK 6QAM-64QAM
0,2741		OFDM	5.470,0 a 5.725,0	0,355	BPSK-QPSK 6QAM-64QAM
0,483		OFDM	5.470,0 a 5.725,0		BPSK-QPSK 16QAM-64QAM
0,2897		OFDM	5.470,0 a 5.725,0	0,256	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM
0,4688		OFDM	5.470,0 a 5.725,0		BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM
0,4677		OFDM	5.470,0 a 5.725,0		BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM
0,2432		OFDM	5.470,0 a 5.725,0		BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM
0,2612		OFDM	5.470,0 a 5.725,0	0,302	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM-1024QAM
0,4539		OFDM	5.470,0 a 5.725,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,4742		OFDM	5.470,0 a 5.725,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,2128		OFDM	5.470,0 a 5.725,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,266		OFDM	5.470,0 a 5.725,0	0,257	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,4111		OFDM	5.470,0 a 5.725,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,4159		OFDM	5.470,0 a 5.725,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,1931		OFDM	5.470,0 a 5.725,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,0044		OFDM	5.925,0 a 7.125,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
0,0048		OFDMA	5.925,0 a 7.125,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,0134		OFDMA	5.925,0 a 7.125,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,024		OFDMA	5.925,0 a 7.125,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,0427		OFDMA	5.925,0 a 7.125,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM
0,0047		OFDM	5.925,0 a 7.125,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,0134		OFDM	5.925,0 a 7.125,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,0233		OFDM	5.925,0 a 7.125,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,0413		OFDM	5.925,0 a 7.125,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM
0,0487		OFDM	5.925,0 a 7.125,0		BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM 256QAM - 1024QAM 2048QAM

O produto incorpora Sistema de Identificação por Radiofrequências com as seguintes características:

Faixa de Frequências (MHz)	Intensidade de Campo (µV/m)	Distância da Medida (m)	Tipo de Modulação
----------------------------	-----------------------------	-------------------------	-------------------

Faixa de Frequências (MHz)	Intensidade de Campo (µV/m)	Distância da Medida (m)	Tipo de Modulação
13,56 a 13,56	0,090	30	ASK
<p>Supporta protocolo IPv6.</p> <p>Observações</p> <p><b>Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.</b></p> <p><b>Na sua utilização o produto deve estar ajustado na(s) potência(s) e frequência(s) autorizadas pelo órgão técnico competente da Agência Nacional de Telecomunicações - Anatel.</b></p> <p><b>O produto T19G poderá ser comercializado em duas versões: uma com tecnologia NFC e outra sem essa funcionalidade.</b></p> <p>Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.</p> <p><b>As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (<a href="http://www.anatel.gov.br">www.anatel.gov.br</a>).</b></p> <p style="text-align: center;">Marcos Vieira Baeta Neves Gerente de Certificação e Numeração</p>			