

Id solicitação: 5a7d7d40ad079

Informações da Entidade

Dados da Entidade	
Nome da Entidade: Fundacao Educativa e Cultural Mantiqueira	
Nome Fantasia:	
Telefone: (35) 9846-6056	E-mail: paola.broadcast@gmail.com
CNPJ: 05.766.185/0001-63	Número do Fistel: 50416155782
Tipo Usuário: Adm Privada	Tipo Taxa: Integral
Data do contrato:	Serviço: 801 - Retransmissão de Radiodifusão de Sons e Imagens - Digital
Carater: Primário	Local específico:
Rede:	Categoria da Estação: Principal
Val. RF: 13/12/2037	
Observações:	

Endereço Sede		
Logradouro: Rua Francisco Ribeiro Filho	Complemento: B	
Bairro: ALTO SANTA RITA	Numero: 116	
Município: Caxambu	UF: MG	CEP: 37440000

Endereço Correspondência		
Logradouro: RODOVIA DO XISTO	Complemento: KM 20	
Bairro: ESTAÇÃO	Numero: 2018	
Município: Araucária	UF: PR	CEP: 83705177

Endereço do Transmissor		
Logradouro: Rua Carlos Razera	Complemento:	
Bairro: Vista Alegre	Numero: 286	
Município: Curitiba	UF: PR	CEP: 80810310

Endereço do Estúdio Principal		
Logradouro:	Complemento:	
Bairro:	Numero:	
Município: -	UF:	CEP:

Endereço do Estúdio Auxiliar		
Logradouro:	Complemento:	
Bairro:	Numero:	
Município: -	UF:	CEP:

Informações do Plano Básico

Localização	
Município: Araucária	UF: PR

Parâmetros Técnicos			
Canal: 49	Frequência: 683 MHz	Classe: E	ERP Máxima: 23.4687kW
HCl: 55 m	Pareamento:	Decalagem:	Fase: 1

Informações da Estação

Informações Gerais	
Número da Estação: 1008184621	Número Indicativo:
Data Último Licenciamento: 31/07/2025	Número da Licença: 53500.047647/2025-97

Informações da Geradora	
CNPJ: 05.766.185/0001-63	Nome Entidade: FUNDACAO EDUCATIVA E CULTURAL MANTIQUEIRA

Estação Principal		
Localização		
Latitude: 25° 24' 37.01" S	Longitude: 49° 17' 34.01" W	Cota da base: 979.3 m

Transmissor Principal	
Código Equipamento: 070681800419	Modelo: THU9 EVO 6kW
Fabricante: Rohde & Schwarz GmbH & Co.KG	Potência de Operação: 4 kW

Linha de Transmissão Principal			
Modelo: LCF158-50JA-A0	Fabricante: Radio Frequency Systems - RFS		
Comprimento da Linha: 67 m	Atenuação: 1.8145 dB/100m	Perdas Acessórias: 0.5 dB	Impedância: 50 ohms

Antena Principal					
Modelo: DGSD-49-1-6-36-15-L			Fabricante: Digital Antenas Profissionais		
Ganho: 9.40 dBd	Beam-Tilt: 0 °	Orientação NV: 180 °	Polarização: Horizontal	HCI: 55 m	ERP Máxima: 23.47 kW

Padrão de Antena dBd											
0°: 1.51	5°: 1.51	10°: 1.62	15°: 1.62	20°: 1.62	25°: 1.62	30°: 1.72	35°: 1.72	40°: 1.72	45°: 1.72	50°: 1.72	55°: 1.72
60°: 1.72	65°: 1.72	70°: 1.62	75°: 1.62	80°: 1.62	85°: 1.51	90°: 1.41	95°: 1.41	100°: 1.31	105°: 1.21	110°: 1.11	115°: 1.01
120°: 0.92	125°: 0.92	130°: 0.72	135°: 0.72	140°: 0.54	145°: 0.54	150°: 0.35	155°: 0.18	160°: 0.09	165°: 0	170°: 0	175°: 0
180°: 0	185°: 0	190°: 0	195°: 0	200°: 0.09	205°: 0.18	210°: 0.35	215°: 0.45	220°: 0.54	225°: 0.63	230°: 0.72	235°: 0.92
240°: 0.92	245°: 1.01	250°: 1.11	255°: 1.21	260°: 1.31	265°: 1.41	270°: 1.41	275°: 1.51	280°: 1.62	285°: 1.62	290°: 1.62	295°: 1.72
300°: 1.72	305°: 1.72	310°: 1.72	315°: 1.72	320°: 1.72	325°: 1.72	330°: 1.72	335°: 1.62	340°: 1.62	345°: 1.62	350°: 1.62	355°: 1.51

Coordenadas por radial											
0°: Lat 25°7'44.48" S Lon 49°17'34.01" W	5°: Lat 25°7'38.87" S Lon 49°15'55.62" W	10°: Lat 25°8'37.19" S Lon 49°14'27.06" W	15°: Lat 25°8'50.97" S Lon 49°12'54" W	20°: Lat 25°9'3.24" S Lon 49°11'18.6" W	25°: Lat 25°10'15.04" S Lon 49°10'9.99" W	30°: Lat 25°9'47.51" S Lon 49°8'6.81" W	35°: Lat 25°10'0.54" S Lon 49°6'16.27" W	40°: Lat 25°10'28.13" S Lon 49°4'27.49" W	45°: Lat 25°10'46.24" S Lon 49°2'16.88" W	50°: Lat 25°11'27.98" S Lon 49°0'16.18" W	55°: Lat 25°12'30.85" S Lon 48°58'29.72" W
60°: Lat 25°13'47.02" S Lon 48°56'52.25" W	65°: Lat 25°15'17.17" S Lon 48°53'30.46" W	70°: Lat 25°16'56.96" S Lon 48°42'16.8" W	75°: Lat 25°18'45.85" S Lon 48°33'32.32" W	80°: Lat 25°20'38.17" S Lon 48°24'48.25" W	85°: Lat 25°22'34.77" S Lon 48°16'21.49" W	90°: Lat 25°24'34.75" S Lon 48°8'42.51" W	95°: Lat 25°26'37.7" S Lon 48°1'48'51"37.5" W	100°: Lat 25°28'43.82" S Lon 48°1'28.98" W	105°: Lat 25°30'50.95" S Lon 48°5'1'38.24" W	110°: Lat 25°32'55.22" S Lon 48°5'2'10.17" W	115°: Lat 25°34'55.29" S Lon 48°5'2'59.14" W
120°: Lat 25°36'49.04" S Lon 48°54'4.32" W	125°: Lat 25°38'34.53" S Lon 48°55'24.6" W	130°: Lat 25°40'22.07" S Lon 48°56'42.42" W	135°: Lat 25°42'14.57" S Lon 48°58'18.46" W	140°: Lat 25°44'12.14" S Lon 48°59'46.39" W	145°: Lat 25°46'17.34" S Lon 49°1'29.05" W	150°: Lat 25°48'24.47" S Lon 49°3'35.34" W	155°: Lat 25°50'31.75" S Lon 49°5'58.43" W	160°: Lat 25°52'39.61" S Lon 49°8'21.86" W	165°: Lat 25°54'48.09" S Lon 49°10'36.14" W	170°: Lat 25°56'56.57" S Lon 49°12'52.71" W	175°: Lat 25°59'05.05" S Lon 49°15'16.96" W
180°: Lat 25°57'25.22" S Lon 49°17'34.01" W	185°: Lat 25°58'48.35" S Lon 49°19'49.21" W	190°: Lat 25°60'11.88" S Lon 49°22'8.88" W	195°: Lat 25°61'45.85" S Lon 49°24'31.87" W	200°: Lat 25°63'18.82" S Lon 49°27'0.61" W	205°: Lat 25°64'51.79" S Lon 49°29'7.35" W	210°: Lat 25°66'24.76" S Lon 49°31'39.87" W	215°: Lat 25°68'0.05" S Lon 49°34'13.75" W	220°: Lat 25°69'32.92" S Lon 49°36'47.63" W	225°: Lat 25°71'05.89" S Lon 49°39'21.51" W	230°: Lat 25°72'38.86" S Lon 49°41'56.39" W	235°: Lat 25°74'11.83" S Lon 49°44'31.27" W
240°: Lat 25°75'44.8" S Lon 49°38'19.48" W	245°: Lat 25°77'17.77" S Lon 49°40'43.72" W	250°: Lat 25°78'50.74" S Lon 49°43'18.96" W	255°: Lat 25°80'23.71" S Lon 49°45'54.2" W	260°: Lat 25°81'56.68" S Lon 49°48'29.44" W	265°: Lat 25°83'29.65" S Lon 49°51'4.68" W	270°: Lat 25°85'0.05" S Lon 49°53'39.92" W	275°: Lat 25°86'32.02" S Lon 49°56'15.16" W	280°: Lat 25°88'0.05" S Lon 49°59'0.4" W	285°: Lat 25°89'32.02" S Lon 49°61'45.64" W	290°: Lat 25°91'0.05" S Lon 49°64'30.88" W	295°: Lat 25°92'32.02" S Lon 49°67'16.12" W
300°: Lat 25°93'4.02" S Lon 49°3'16.45" W	305°: Lat 25°94'36.99" S Lon 49°5'1'42.39" W	310°: Lat 25°95'29.96" S Lon 49°7'0'49.29" W	315°: Lat 25°96'22.93" S Lon 49°8'50'46.19" W	320°: Lat 25°97'15.9" S Lon 49°10'41'43.09" W	325°: Lat 25°98'8.87" S Lon 49°12'32'40" W	330°: Lat 25°99'1.84" S Lon 49°14'23'36.9" W	335°: Lat 25°100'0.05" S Lon 49°16'14.8" W	340°: Lat 25°100'52.02" S Lon 49°18'6.7" W	345°: Lat 25°101'44.02" S Lon 49°19'58.6" W	350°: Lat 25°102'36.02" S Lon 49°21'50.5" W	355°: Lat 25°103'28.02" S Lon 49°23'42.4" W

Distância por radial											
0°: 31.27	5°: 31.57	10°: 30.1	15°: 30.25	20°: 30.69	25°: 29.37	30°: 31.71	35°: 33.03	40°: 34.2	45°: 36.25	50°: 37.87	55°: 39.04
60°: 40.06	65°: 40.8	70°: 41.38	75°: 41.67	80°: 42.11	85°: 42.55	90°: 43.29	95°: 43.58	100°: 44.31	105°: 44.9	110°: 45.19	115°: 45.34
120°: 45.34	125°: 45.19	130°: 45.48	135°: 45.48	140°: 46.22	145°: 46.8	150°: 46.66	155°: 45.78	160°: 44.9	165°: 44.9	170°: 45.04	175°: 43.73
180°: 42.26	185°: 43.14	190°: 44.02	195°: 44.9	200°: 46.07	205°: 45.63	210°: 43.73	215°: 43.87	220°: 43.29	225°: 41.53	230°: 40.21	235°: 40.21
240°: 40.06	245°: 39.04	250°: 37.57	255°: 37.28	260°: 36.84	265°: 37.13	270°: 36.99	275°: 35.08	280°: 34.2	285°: 32.59	290°: 34.35	295°: 32.15
300°: 30.4	305°: 28.93	310°: 25.12	315°: 25.27	320°: 26.15	325°: 25.71	330°: 27.32	335°: 24.1	340°: 27.32	345°: 28.49	350°: 27.17	355°: 29.08

Estação Auxiliar	
Transmissor Auxiliar	
Código Equipamento:	Modelo: Equipamento não encontrado
Fabricante:	Potência de Operação: kW

Transmissor Auxiliar 2	
Código Equipamento:	Modelo: Equipamento não encontrado
Fabricante:	Potência de Operação: kW

Linha de Transmissão Auxiliar			
Modelo:	Fabricante:		
Comprimento da Linha: m	Atenuação: dB/100m	Perdas Acessórias: dB	Impedância: ohms

Antena Auxiliar					
Modelo:	Fabricante:				
Ganho: dBd	Beam-Tilt: °	Orientação NV: °	Polarização:	HCI: m	ERP Máxima: 23.47 kW

Informações do documento de Contrato							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza

Informações do documento de Outorga							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
530000066141993	1927	Portaria	MC	22/12/1993	30/12/1993	Outorga	Jurídico

Informações do documento de Aprovação de Locais							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
01250068880201870	117	Despacho	MCTIC	15/01/2019	05/02/2019	Aprovação de Local	Técnico

Histórico de Documentos Emitidos							
Núm Processo	Núm Documento	Tipo Documento	Orgão	Data do docu	Data DOU	Razão do Doc	Natureza
530000605742012	7074	Portaria	MCTIC	06/12/2017	13/12/2017	Consignação de TVD	Jurídico
53500.033330/2018-44	5359	Ato	ORLE	18/07/2018	07/08/2018	Autoriza o Uso de Radiofrequência	Técnico
53115011553202108	12683	Portaria	MC	20/06/2024	28/06/2024	Advertência	Jurídico
53115036430202414	16146	Portaria	MC	29/01/2025	07/03/2025	Alteração de Geradora	Jurídico
53115010729202520	18362	Portaria	MC	11/06/2025	27/06/2025	Transferência Direta	Jurídico

Horário de funcionamento	