



GPE - Gerência de Projetos Estratégicos

ADC/15133/2025- TERMO DE REFERÊNCIA INFOVIA GO

Anexo III - Infraestruturas Ópticas Disponíveis para Compartilhamento

Item	Descrição Rota de LD	Distância Aproximada (km)	Disponibilidade	Tipo de infraestrutura	Modalidade de Parceria (Desejável RNP)	Infraestrutura máxima a ser considerada para permuta por parceiro	Observações
1.1	Fortaleza – Natal	700	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.2	Natal – Campina Grande	175	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.3	Campina Grande – Recife	147	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.4	Campina Grande – Paulo Afonso	420	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.5	Recife – Maceió	200	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.6	Maceió – Canindé do SF – Aracaju	410	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.7	Aracaju – Salvador	278	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.8	Coritiba – Florianópolis	300	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade
1.9	Florianópolis – Porto Alegre	450	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade
1.10	Rio de Janeiro – São Paulo	440	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.11	São Paulo – Campinas	330	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.12	Camaçari – B. J. da Lapa – Brasília	1.450	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 50 GHz.
1.13	Araraquara – Assis – Londrina	364	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 50 GHz.
1.14	Palmas – Colinas do Tocantins	258	Imediata	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade
1.15	Colinas do Tocantins – Imperatriz	344	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.16	Colinas do Tocantins – Itacalúas – Marabá	326	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.17	Marabá – Carajás/Paraupbas	108	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.18	Colinas do Tocantins – Ribeiro Gonçalves – S.J do Piauí – Sobradinho	921	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.19	S.J do Piauí – Gilbuês	415	dez/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.20	Poções – Padre Paraiso – Governador Valadares	515	dez/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.21	Poções – Itacora	165	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade
1.22	Poções – Sapeaçu	250	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade
1.23	Nova Mutum – Brasonorte	261	dez/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.24	Assis – Sumaré	321	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.25	Araraquara – Campinas	172	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.26	São Paulo – Itaiporã – Foz do Iguaçu	916	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.27	Brasília – Goiânia – Itumbiara – São José da Barra – Belo Horizonte	1.125	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.28	Brasília – Goiânia – Itumbiara – São José da Barra – Campinas	1.117	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.29	Rio de Janeiro – Vitória – Belo Horizonte	1.120	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.30	Santa Maria – Santana do Livramento – Maçambara – Uruguaiana	524	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.31	Santana do Livramento – Alegrete	153	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.32	Maçambara – Santo Ângelo – Santa Rosa	250	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.33	Bacabeira – Pecém	660	jun/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.34	Gilbuês – Buritirama	192	dez/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.35	Buritirama – Gentio do Ouro – Durolândia – Morro do Chapéu	422	dez/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.36	Gentio do Ouro – Brotas de Macaúbas	121	dez/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.37	Morro Chapéu – Sapeaçu	272	dez/26	OPGW	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Em caso de cessão de canal apagado, considerar, no máx, 2 canais ópticos com largura de banda de 100 GHz.
1.38	Recife – Caruaru	156	Imediata	Aérea	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade
1.39	Caruaru – Garanhuns	118	Imediata	Aérea	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade
1.40	Caruaru – Salgueiro	370	Imediata	Aérea	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade
1.41	Salgueiro – Araripina	170	Imediata	Aérea	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade
1.42	Salgueiro – Cabrobó	67	Imediata	Aérea	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade
1.43	Cabrobó – Petrolina	232	Imediata	Aérea	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade
1.44	Cabrobó – Paulo Afonso	255	Imediata	Aérea	Swap de Infraestrutura - Capacidade	200 Gb/s	Será considerada apenas cessão de capacidade

Notas:

Os modelos de parceria apresentados nas redes são os preferenciais da RNP. No entanto, a Proponente tem liberdade para optar pelo modelo de parceria que melhor se adeque ao seu interesse.

Como regra geral, em cenários de permuta de canal óptico apagado, o parceiro poderá instalar os transponders/DCI apenas nos sites indicados pela RNP, de acordo com o Anexo II - Lista de Sites, item 2 - PoPs RNP. Em caso de necessidade de regenerações, tais pontos de regeneração deverão ser discutidos entre as partes.

Preferencialmente a capacidade a ser entregue pela RNP será determinística - diretamente em DWDM (ou OTN).

Será disponibilizado, junto a documentação do Termo de Referência, um kmz com as rotas ofertadas pela RNP.

[illegible]

2.38	PI	Teresina	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.39	RJ	Niterói	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.40	RJ	Petrópolis	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.41	RN	Caicó	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.42	RN	Ceará-Mirim	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.43	RN	João Câmara	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.44	RN	Mossoró	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.45	RN	Pau dos Ferros	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.46	RN	Currais Novos	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.47	RN	Santa Cruz	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.48	RN	São Gonçalo do Amarante	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.49	RN	Nova Cruz	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.50	RN	Canguaretama	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.51	RS	Pelotas	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.52	RS	Porto Alegre	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.53	RS	Santa Maria	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.54	RR	Boa Vista	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.55	SC	Blumenau	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.56	SC	Florianópolis	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.57	SE	Aracaju	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.58	SP	Campinas	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.59	SP	São Carlos	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)
2.60	TO	Palmas	Permuta de Infraestrutura - Pares de Fibras	01 par, desejável	O parceiro deve solicitar, à RNP, durante o processo as informações detalhadas da rede metropolitana (tipo de infraestrutura e kmz.)

Notas:

A RNP estabelecerá acordos de permuta de fibras ópticas apagadas em redes metropolitanas.