



GPE - Gerência de Projetos Estratégicos

ADC/15560/2026 - TERMO DE REFERÊNCIA INFOVIA RJ

Anexo I - Infraestruturas de interesse da RNP

Item	Descrição	Modalidade de Parceria (Desejável RNP)	Tipo de Infraestrutura (Desajável RNP)	Quantidade de Infraestrutura considerada ideal pela RNP	Informação adicional
1.1	Vitória (ES) <> Campos dos Goitacazes (RJ)	Swap de Infraestrutura - Capacidade	Subterrânea	200 Gb/s, desejável	Em caso de cessão de canal apagado, considerar 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.2	Campos dos Goitacazes (RJ) <> Macaé (RJ)	Swap de Infraestrutura - Capacidade	Subterrânea	200 Gb/s, desejável	Em caso de cessão de canal apagado, considerar 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.3	Macaé <> Rio das Ostras	Swap de Infraestrutura - Capacidade	Subterrânea	201 Gb/s, desejável	Em caso de cessão de canal apagado, considerar 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.4	Rio das Ostras <> Cabo Frio	Swap de Infraestrutura - Capacidade	Subterrânea	200 Gb/s, desejável	Em caso de cessão de canal apagado, considerar 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.5	Macaé <> Itaboraí	Swap de Infraestrutura - Capacidade	Subterrânea	200 Gb/s, desejável	Em caso de cessão de canal apagado, considerar 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.6	Itaboraí <> Maricá	Swap de Infraestrutura - Capacidade	Subterrânea	08 pares de fibras, desejável	
1.7	Cabo Frio <> Maricá	Swap de Infraestrutura - Capacidade	Subterrânea	200 Gb/s, desejável	Em caso de cessão de canal apagado, considerar 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.8	Macaé <> Adrianópolis/Nova Iguaçu	Swap de Infraestrutura - Capacidade	Subterrânea	200 Gb/s, desejável	Em caso de cessão de canal apagado, considerar 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.9	Adrianópolis/Nova Iguaçu <> Vassouras	Swap de Infraestrutura - Capacidade	Subterrânea	200 Gb/s, desejável	Em caso de cessão de canal apagado, considerar 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.10	Vassouras <> Valença	Swap de Infraestrutura - Capacidade	Subterrânea	200 Gb/s, desejável	Em caso de cessão de canal apagado, considerar 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.
1.11	Valença <> Volta Redonda				
1.12	Volta Redonda <> Resende				
1.13		Swap de Infraestrutura - Capacidade	Subterrânea	200 Gb/s, desejável	Em caso de cessão de canal apagado, considerar 1 canal óptico com largura de banda de 100 GHz.

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, preferimos canal sempre que o sistema não requerer regeneração em ponto intermediário.

Preferencialmente a capacidade deve ser entregue como serviço 100G ou 200G determinístico diretamente em DWDM (ou OTN).

Em geral, há preferência por rotas de infraestrutura mais estáveis como OPGW, gasoduto/oleoduto e ferrovias (quando bem cuidadas).

Item	UF	Descrição	Modalidade de Parceria (Desejável RNP)	Quantidade de Fibras considerada ideal pela RNP	Informação adicional
2.1	GO	Anápolis	Construção Conjunta - Posteação Parceiro	08 pares, desejável	Preferencialmente, a topologia sugerida deve prever, sempre que possível, a conexão protegida entre os pontos da RNP na localidade. Caso a oferta envolva a entrega de canais ópticos na localidade (conforme item 1), recomenda-se ofertar um trecho protegido entre o PoP de entrega do canal e, pelo menos, uma IES da RNP.
2.2	GO	Aparecida de Goiânia	Swap de Infraestrutura - Pares de Fibras	02 pares, desejável	Preferencialmente, a topologia sugerida deve prever, sempre que possível, a conexão protegida entre os pontos da RNP na localidade. Caso a oferta envolva a entrega de canais ópticos na localidade (conforme item 1), recomenda-se ofertar um trecho protegido entre o PoP de entrega do canal e, pelo menos, uma IES da RNP.
2.3	GO	Catalão	Swap de Infraestrutura - Pares de Fibras	02 pares, desejável	Preferencialmente, a topologia sugerida deve prever, sempre que possível, a conexão protegida entre os pontos da RNP na localidade. Caso a oferta envolva a entrega de canais ópticos na localidade (conforme item 1), recomenda-se ofertar um trecho protegido entre o PoP de entrega do canal e, pelo menos, uma IES da RNP.
2.4	GO	Itumbiara	Construção Conjunta - Posteação Parceiro	08 pares, desejável	Preferencialmente, a topologia sugerida deve prever, sempre que possível, a conexão protegida entre os pontos da RNP na localidade. Caso a oferta envolva a entrega de canais ópticos na localidade (conforme item 1), recomenda-se ofertar um trecho protegido entre o PoP de entrega do canal e, pelo menos, uma IES da RNP.
2.5	GO	Jataí	Construção Conjunta - Posteação Parceiro	08 pares, desejável	Preferencialmente, a topologia sugerida deve prever, sempre que possível, a conexão protegida entre os pontos da RNP na localidade. Caso a oferta envolva a entrega de canais ópticos na localidade (conforme item 1), recomenda-se ofertar um trecho protegido entre o PoP de entrega do canal e, pelo menos, uma IES da RNP.
2.6	GO	Mineiros	Swap de Infraestrutura - Pares de Fibras	02 pares, desejável	Preferencialmente, a topologia sugerida deve prever, sempre que possível, a conexão protegida entre os pontos da RNP na localidade. Caso a oferta envolva a entrega de canais ópticos na localidade (conforme item 1), recomenda-se ofertar um trecho protegido entre o PoP de entrega do canal e, pelo menos, uma IES da RNP.
2.7	GO	Rio Verde	Construção Conjunta - Posteação Parceiro	08 pares, desejável	Preferencialmente, a topologia sugerida deve prever, sempre que possível, a conexão protegida entre os pontos da RNP na localidade. Caso a oferta envolva a entrega de canais ópticos na localidade (conforme item 1), recomenda-se ofertar um trecho protegido entre o PoP de entrega do canal e, pelo menos, uma IES da RNP.
2.8	MG	Uberaba	Construção Conjunta - Posteação Parceiro	08 pares, desejável	Preferencialmente, a topologia sugerida deve prever, sempre que possível, a conexão protegida entre os pontos da RNP na localidade. Caso a oferta envolva a entrega de canais ópticos na localidade (conforme item 1), recomenda-se ofertar um trecho protegido entre o PoP de entrega do canal e, pelo menos, uma IES da RNP.
2.9	MG	Uberlândia	Construção Conjunta - Posteação Parceiro	08 pares, desejável	Preferencialmente, a topologia sugerida deve prever, sempre que possível, a conexão protegida entre os pontos da RNP na localidade. Caso a oferta envolva a entrega de canais ópticos na localidade (conforme item 1), recomenda-se ofertar um trecho protegido entre o PoP de entrega do canal e, pelo menos, uma IES da RNP.

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.

A proponente deverá considerar e contemplar todos os pontos de interesse da RNP nas redes metropolitanas de cada localidade em que manifestar interesse na parceria.

Notas:

A RNP disponibilizará todas as rotas sugeridas, em formato kmz, para avaliação das proponentes.

Reforçando que são rotas sugeridas, a proponente poderá ofertar rotas alternativas as sugestões da RNP, desde que mantendo o objetivo da conexão dos pontos de interesse da RNP.

