

Responsável Técnico-Operacional de Comutação:

Álvaro Gomes  
 CREA 26910-D (CREA PR)  
 ID 3.132.814-4  
 CPF 429.140.609/63

Responsável Técnico-Operacional de Transmissão:

Fernando Toniolo Sandrini  
 CREA PR-75506/D  
 ID 7131903-2  
 CPF 090943817-02

CIDADE	UF	ENDEREÇOS	COORD. GEOGR.		Central	Função	Abrangência	Infra de Tx	SDH	Limitações Técnicas	Condições p/ cessão de meios
			LAT. ( S )	LONG. ( W )							
Anapolis	GO	Rua Engenheiro Portela, 222 - 13º andar - Ed. Cyllenêo de Araújo	16º 19' 35"	48º 57' 23"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de ANS	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	Em conformidade com os seguintes anexos dos Contratos Padrão:  Anexo 7 - Especificações Técnicas  Anexo 8 - Procedimentos Operacionais
Apucarana	PR	Rua Firman Neto, s/n, entre os nº 162 e 204	23º 33' 03"	51º 27' 05"	Filada à central de Londrina	-	Área Local de APU	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Arapongas	PR	Av. Arapongas, 940, Centro	23º 24' 32"	51º 26' 15"	Filada à central de Londrina	-	Área Local de APS	Fibra / Rádio	MODEM ÓPTICO / RÁDIO PDH	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Belo Horizonte	MG	Rua Paraíba, 1000 - 16º andar	19º 56' 05"	43º 56' 00"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de BHE	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Bento Gonçalves	RS	Rua Saldanha Marinho esquina com Rua Barão do Rio Branco	29º 08' 48,7"	51º 31' 51,2"	Filada à central de Caxias do Sul	-	Área Local de BGV	Fibra / Rádio	MODEM ÓPTICO / RÁDIO PDH	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Blumenau	SC	Rua XV de Novembro, 750	26º 55' 14"	49º 03' 50"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local BNU, Área Local IAI e Área Local BOE	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Brasília	DF	Complexo Brasil, XXI, SHS, Q. 06, L.01, BI E Garagens 313 A 338	15º 47' 37"	47º 53' 38"	Nortel - DMS_100 SN	Local + trânsito	Área Local de BSA, Área Local de RCE e Área Local de FLA	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Brusque	SC	Rua João Luiz Gonzaga, 10	27º 05' 46"	48º 54' 42"	Filada à central de Blumenau	-	Área Local BOE	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Campinas	SP	Avenida Conceição, 233, Cj 910	22º 54' 15,8"	47º 03' 26,7"	Filada a Central de São Paulo	-	Área Local de CAS	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Campo Grande	MS	Rua Marechal Cândido Mariano Rondon, 1872	20º 27' 34"	54º 36' 47"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de CPE	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Campo Mourão	PR	Av. Capitão Índio Bandeira, 1400	24º 02' 33,9"	52º 22' 36,8"	Filada a Central de Maringá	-	Área Local de CPM	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Canoas	RS	Rua Aurora, 377	29º 54' 33"	51º 10' 35"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de PAE	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Cascavel	PR	Av. Brasil, 5102	24º 57' 02"	53º 26' 50"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de CSC e Área Local de TOO	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Caxias do Sul	RS	Rua Marques de Herval, 1387	29º 10' 06"	51º 10' 43"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de CSL, Área Local de BGV e Área Local de FRL	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Cianorte	PR	Rua Porto Seguro s/n esquina com Av. Souza Naves	23º 39' 29,82"	52º 36' 26,46"	Filada a Central de Maringá	-	Área Local de CNE	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Criciúma	SC	Rua Jorge da Cunha Carneiro, 306	28º 41' 07"	49º 22' 19"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de CUA e Área Local de TRO	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Cuiabá	MT	Rua Manoel dos Santos Coimbra, 258 - 3º andar	15º 32' 59"	56º 06' 52"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de CBA	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Curitiba	PR	Rua Lourenço Pinto, 299	25º 26' 08"	49º 16' 03"	Nortel - DMS_100 SN	Local + trânsito	Área Local de CTA	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Curitiba	PR	Av. 24 de Maio, 118 Lojas 1, 2 e 10 + cj 71 e 72	25º 26' 15"	49º 16' 22"	Huawei - CC08	Local + trânsito	Área Local de CTA	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Erechim	RS	Av. Sete de Setembro, 425/431, Centro	27º 38' 22,8"	52º 16' 19,3"	Filada a Central de Passo Fundo	-	Área Local de ERE	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Farroupilha	RS	Rua Independência, 479	29º 13' 41,8"	51º 20' 30,1"	Filada a Central de Caxias do Sul	-	Área Local de FRL	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Florianópolis	SC	Praça Pereira de Oliveira, 92 - 5º ANDAR	27º 35' 48"	48º 32' 57"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de FNS	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Fortaleza	CE	Rua 24 de Maio, 1550, Centro	3º 43' 2"	38º 32' 35"	Filada a Central de Brasília	-	Área Local de FLA	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	- Capacidade dos equipamentos de Cx esgotadas. - Deverá ser negociada solução alternativa para conexão entre as redes. - A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	

Responsável Técnico-Operacional de Comutação:

Álvaro Gomes  
 CREA 26910-D (CREA PR)  
 ID 3.132.814-4  
 CPF 429.140.609/63

Responsável Técnico-Operacional de Transmissão:

Fernando Toniolo Sandrini  
 CREA PR-75506/D  
 ID 7131903-2  
 CPF 090943817-02

CIDADE	UF	ENDEREÇOS	COORD. GEOGR.		Central	Função	Abrangência	Infra de Tx	SDH	Limitações Técnicas	Condições p/ cessão de meios
			LAT. ( S )	LONG. ( W )							
Foz do Iguaçu	PR	Rua Rui Barbosa, 820	25° 32' 17"	54° 35' 04"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de FOZ	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Goiania	GO	Rua Dois, 339 - 8º ANDAR	16° 40' 40"	49° 15' 31"	Nortel - DMS_100 SN	Local + trânsito	Área Local de GNA	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Gravataí	RS	Rua Adolfo Inácio Barcelos, 793	29° 56' 32"	50° 59' 31"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de PAE	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Guarapuava	PR	Rua Capitão Frederico Virmond, S/Nº	25° 23' 30"	51° 27' 41"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de GRP	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Itajaí	SC	Rua Santo Antônio, 116	26° 54' 23"	48° 40' 29"	Filada à central de Blumenau	-	Área Local IAI	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Jaragua do Sul	SC	Rua Reinoldo Rau, 60, Sala 11, Ed. Marking Place, Centro	49° 04' 49,14"	26° 29' 01,83"	Filada à central de Joinville	-	Área Local de JGS	Fibra / Rádio	MODEM ÓPTICO / RÁDIO PDH	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Joinville	SC	Rua Alexandre Dohler, 35 - 12º ANDAR	25° 17' 51"	48° 50' 44"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de JVE e Área Local de JGS	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Londrina	PR	Alameda Miguel Blasi, 51	23° 18' 43"	51° 09' 37"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de LDA, Área Local de APU e Área Local de RLA	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Maringá	PR	Rua João Paulino Vieira Filho, 752	23° 25' 00"	51° 56' 24"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de MGA, Área Local de CPM, Área Local de CNE, Área Local de PVA, Área Local de UMR	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Montenegro	RS	Rua Oswaldo Aranha, 1367, esquina com Rua Ramiro Barcelos - Centro	29° 41' 08,7"	51° 27' 38,3"	Filada à central de Porto Alegre	-	Área Local de MGO	Fibra / Rádio	MODEM ÓPTICO / RÁDIO PDH	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Novo Hamburgo	RS	Rua Mauricio Cardoso, 1300	29° 40' 54"	51° 07' 12"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de PAE	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Palmas	TO	Rua ACSE II CJ.2 Lote 18	10° 11' 23"	48° 19' 39"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de PMJ	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Paranaguá	PR	Rua Randolph Arzua c/ Rua Arthur de Souza Costa	25° 31' 15"	48° 31' 6"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de PNG	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Paranavaí	PR	Rua Marechal Cândido Mariano Rondon, 1835	23° 04' 36,5"	52° 27' 45"	Filada a Central de Maringá	-	Área Local de PVA	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Passo Fundo	RS	Rua João de Camargo Cesaro, 254	28° 15' 40"	52° 23' 54"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de PAS e Área Local de ERE	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Pelotas	RS	Rua XV de Novembro, 657 - 4º ANDAR	31° 45' 58"	52° 20' 25"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de PLT e Área Local de RGR	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Ponta Grossa	PR	Av. Vicente Machado, 525 - 3º ANDAR	25° 05' 41"	50° 09' 38"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de PGO	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Porto Alegre	RS	Av. Carlos Gomes, 466 - 12º ANDAR - CJTO 1201 e 1202	30° 01' 33"	51° 10' 55"	Nortel - DMS_100 SN	Local + trânsito	Área Local de PAE, Área Local de MGO e Área Local de SCR	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Porto Velho	RO	Rua Afonso Pena - próximo nº 1542	08° 45' 43"	63° 53' 53"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de PVO	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Recife	PE	Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 4270, Bairro Ibiribeira	8° 3' 14"	34° 52' 52"	Filada a Central de Brasília	-	Área Local de RCE	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	- Capacidade dos equipamentos de Cx esgotadas. - Deverá ser negociada solução alternativa para conexão entre as redes. - A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Rio Branco	AC	Av. Ceará, 2373	09° 58' 11"	67° 49' 03"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de RBO	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Rio de Janeiro	RJ	Av. Presidente Vargas, 3131 - Sala 1605	22° 54' 34"	43° 12' 14"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de RJO	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	

Em conformidade com os seguintes anexos dos Contratos Padrão:

Anexo 7 - Especificações Técnicas

Anexo 8 - Procedimentos Operacionais

Responsável Técnico-Operacional de Comutação:

Álvaro Gomes  
 CREA 26910-D (CREA PR)  
 ID 3.132.814-4  
 CPF 429.140.609/63

Responsável Técnico-Operacional de Transmissão:

Fernando Toniolo Sandrini  
 CREA PR-75506/D  
 ID 7131903-2  
 CPF 090943817-02

CIDADE	UF	ENDEREÇOS	COORD. GEOGR.		Central	Função	Abrangência	Infra de Tx	SDH	Limitações Técnicas	Condições p/ cessão de meios
			LAT. ( S )	LONG. ( W )							
Rio Grande	RS	R. Francisco Marques, 330	32° 02' 08"	52° 05' 08"	Filada à central de Pelotas	-	Área Local de RGR	Fibra / Rádio	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	Em conformidade com os seguintes anexos dos Contratos Padrão: Anexo 7 - Especificações Técnicas Anexo 8 - Procedimentos Operacionais
Rolândia	PR	Rua Duque de Caxias, 417	23° 18' 49"	51° 22' 05,4"	Filada a Central de Londrina	-	Área Local RLA	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Salvador	BA	Av Vasco da Gama, 782, Bairro Engenho Velho de Brotas	13° 0' 4,6"	38° 29' 30,9"	Nortel - DMS_100 SN	Local + trânsito	Área Local de SDR	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Santa Cruz do Sul	RS	Rua 28 de Setembro, 588	29° 42' 55"	52° 25' 49,5"	Filada à central de Porto Alegre	-	Área Local de SCR	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Santa Maria	RS	Rua dos Andradas, 1759 - 3º ANDAR	29° 41' 04"	53° 48' 31"	Nortel - DMS_100 SNSE	Local + trânsito	Área Local de SMA	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Santos	SP	Rua Joaquim Távora, 93/82, Vila Matias	23° 56' 59,5"	46° 19' 40,19"	Filada a Central de São Paulo	-	Área Local de STS	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
São Paulo	SP	Av. das Nações Unidas, 12901 - 4º andar - Torre Norte	23° 36' 35"	46° 41' 46"	Huawei - CC08	Local + trânsito	Área Local de SPO, Área Local de CAS e Área Local de STS	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Toledo	PR	Rua Barão do Rio Branco, 1825, Centro	53° 44' 18,07"	24° 43' 36,74"	Filada à central de Cascavel	-	Área Local de TOO	Fibra	2M / STM-1	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Tubarão	SC	Rua Tubalcain Faraco, 136	28° 28' 50,96"	49° 00' 16,05"	Filada a Central de Criciúma	-	Área Local de TRO	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	
Umuarama	PR	Rua Dr. Camargo, 454	23° 45' 43,9"	53° 18' 31"	Filada a Central de Maringá	-	Área Local de UMR	Fibra	2M / STM-1 / STM-4	A infraestrutura em cada POI/PPI permite a instalação de bastidor padrão para a Operadora Interconectada, em área comum a todas as outras operadoras.	