



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|---------------|-----------------------|--------------|
| | Corumbá - Tipo IV | | Campo Grande - Tipo V | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 0,0 | 100,0% | 90,0 | 95,0% |
| 02/06/19 | 0,0 | 100,0% | 70,0 | 96,1% |
| 03/06/19 | 0,0 | 100,0% | 95,0 | 94,7% |
| 04/06/19 | 0,0 | 100,0% | 105,0 | 94,2% |
| 05/06/19 | 0,0 | 100,0% | 106,0 | 94,1% |
| 06/06/19 | 0,0 | 100,0% | 102,0 | 94,3% |
| 07/06/19 | 0,0 | 100,0% | 98,0 | 94,6% |
| 08/06/19 | 0,0 | 100,0% | 90,7 | 95,0% |
| 09/06/19 | 0,0 | 100,0% | 84,1 | 95,3% |
| 10/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 11/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 12/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 13/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 14/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 15/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 16/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 17/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 18/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 19/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 20/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 21/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 22/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 23/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 24/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 25/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 26/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 27/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 28/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 29/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| 30/06/19 | 0,0 | 100,0% | 97,7 | 94,6% |
| Total | 0,0 | 100,0% | 2.891,4 | 94,6% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|---------------|-----------------------------|--------------|
| | Três Lagoas / UFN - Tipo VI | | Três Lagoas / UTE - Tipo VI | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 0,0 | 100,0% | 485,0 | 86,5% |
| 02/06/19 | 0,0 | 100,0% | 440,0 | 87,8% |
| 03/06/19 | 0,0 | 100,0% | 505,0 | 86,0% |
| 04/06/19 | 0,0 | 100,0% | 520,0 | 85,6% |
| 05/06/19 | 0,0 | 100,0% | 434,0 | 87,9% |
| 06/06/19 | 0,0 | 100,0% | 490,0 | 86,4% |
| 07/06/19 | 0,0 | 100,0% | 520,0 | 85,6% |
| 08/06/19 | 0,0 | 100,0% | 516,8 | 85,6% |
| 09/06/19 | 0,0 | 100,0% | 507,3 | 85,9% |
| 10/06/19 | 0,0 | 100,0% | 520,1 | 85,6% |
| 11/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 12/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 13/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 14/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 15/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 16/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 17/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 18/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 19/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 20/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 21/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 22/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 23/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 24/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 25/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 26/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 27/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 28/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 29/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| 30/06/19 | 0,0 | 100,0% | 511,8 | 85,8% |
| Total | 0,0 | 100,0% | 15.174,4 | 85,9% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|------------------|--------------|
| | Valparaíso - Tipo II | | Bilac - Tipo III | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 0,5 | 99,8% | 33,5 | 92,3% |
| 02/06/19 | 13,0 | 94,9% | 27,0 | 93,8% |
| 03/06/19 | 4,2 | 98,4% | 55,0 | 87,3% |
| 04/06/19 | 18,9 | 92,6% | 55,0 | 87,3% |
| 05/06/19 | 0,3 | 99,9% | 53,0 | 87,7% |
| 06/06/19 | 0,3 | 99,9% | 52,0 | 88,0% |
| 07/06/19 | 0,4 | 99,8% | 52,0 | 88,0% |
| 08/06/19 | 0,4 | 99,8% | 34,4 | 92,0% |
| 09/06/19 | 0,4 | 99,8% | 21,1 | 95,1% |
| 10/06/19 | 0,4 | 99,8% | 34,3 | 92,1% |
| 11/06/19 | 0,4 | 99,8% | 39,2 | 90,9% |
| 12/06/19 | 0,4 | 99,8% | 40,5 | 90,6% |
| 13/06/19 | 0,4 | 99,8% | 39,7 | 90,8% |
| 14/06/19 | 0,4 | 99,8% | 39,4 | 90,9% |
| 15/06/19 | 0,4 | 99,8% | 34,4 | 92,0% |
| 16/06/19 | 0,4 | 99,8% | 20,0 | 95,4% |
| 17/06/19 | 0,4 | 99,8% | 29,5 | 93,2% |
| 18/06/19 | 0,4 | 99,8% | 34,4 | 92,0% |
| 19/06/19 | 0,4 | 99,8% | 35,7 | 91,7% |
| 20/06/19 | 0,4 | 99,8% | 33,4 | 92,3% |
| 21/06/19 | 0,4 | 99,8% | 34,2 | 92,1% |
| 22/06/19 | 0,4 | 99,8% | 34,4 | 92,0% |
| 23/06/19 | 0,4 | 99,8% | 21,1 | 95,1% |
| 24/06/19 | 0,4 | 99,8% | 34,3 | 92,1% |
| 25/06/19 | 0,4 | 99,8% | 39,2 | 90,9% |
| 26/06/19 | 0,4 | 99,8% | 40,5 | 90,6% |
| 27/06/19 | 0,4 | 99,8% | 39,7 | 90,8% |
| 28/06/19 | 0,4 | 99,8% | 39,4 | 90,9% |
| 29/06/19 | 0,4 | 99,8% | 34,4 | 92,0% |
| 30/06/19 | 0,4 | 99,8% | 21,1 | 95,1% |
| Total | 46,8 | 99,4% | 1.102,1 | 91,5% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|-------------------|--------------|
| | Guaíçara - Tipo IV | | Iacanga - Tipo IV | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 55,5 | 94,4% | 87,0 | 91,2% |
| 02/06/19 | 48,0 | 95,2% | 81,0 | 91,8% |
| 03/06/19 | 69,0 | 93,0% | 97,0 | 90,2% |
| 04/06/19 | 68,0 | 93,1% | 100,0 | 89,9% |
| 05/06/19 | 69,0 | 93,0% | 102,0 | 89,7% |
| 06/06/19 | 69,0 | 93,0% | 104,0 | 89,5% |
| 07/06/19 | 68,0 | 93,1% | 102,0 | 89,7% |
| 08/06/19 | 59,6 | 94,0% | 83,6 | 91,6% |
| 09/06/19 | 41,9 | 95,8% | 73,8 | 92,5% |
| 10/06/19 | 66,4 | 93,3% | 93,7 | 90,5% |
| 11/06/19 | 62,5 | 93,7% | 95,4 | 90,4% |
| 12/06/19 | 69,1 | 93,0% | 95,3 | 90,4% |
| 13/06/19 | 69,3 | 93,0% | 95,4 | 90,4% |
| 14/06/19 | 68,6 | 93,1% | 94,9 | 90,4% |
| 15/06/19 | 59,6 | 94,0% | 81,8 | 91,7% |
| 16/06/19 | 41,9 | 95,8% | 73,8 | 92,5% |
| 17/06/19 | 66,4 | 93,3% | 93,7 | 90,5% |
| 18/06/19 | 62,5 | 93,7% | 95,4 | 90,4% |
| 19/06/19 | 69,1 | 93,0% | 95,0 | 90,4% |
| 20/06/19 | 59,6 | 94,0% | 90,1 | 90,9% |
| 21/06/19 | 64,8 | 93,5% | 91,7 | 90,7% |
| 22/06/19 | 59,6 | 94,0% | 78,9 | 92,0% |
| 23/06/19 | 41,9 | 95,8% | 73,8 | 92,5% |
| 24/06/19 | 66,4 | 93,3% | 93,7 | 90,5% |
| 25/06/19 | 62,5 | 93,7% | 95,4 | 90,4% |
| 26/06/19 | 69,1 | 93,0% | 95,3 | 90,4% |
| 27/06/19 | 69,3 | 93,0% | 95,4 | 90,4% |
| 28/06/19 | 68,6 | 93,1% | 94,9 | 90,4% |
| 29/06/19 | 59,6 | 94,0% | 81,4 | 91,8% |
| 30/06/19 | 41,9 | 95,8% | 73,8 | 92,5% |
| Total | 1.846,0 | 93,8% | 2.709,5 | 90,9% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|-------------------------------|--------------|
| | Ibitinga - Tipo IV | | Boa Esperança do Sul - Tipo V | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 0,0 | 100,0% | 178,0 | 90,1% |
| 02/06/19 | 0,0 | 100,0% | 76,5 | 95,8% |
| 03/06/19 | 2,2 | 99,8% | 162,0 | 91,0% |
| 04/06/19 | 2,1 | 99,8% | 202,0 | 88,8% |
| 05/06/19 | 1,5 | 99,8% | 230,0 | 87,2% |
| 06/06/19 | 1,0 | 99,9% | 241,0 | 86,6% |
| 07/06/19 | 1,0 | 99,9% | 240,0 | 86,7% |
| 08/06/19 | 2,0 | 99,8% | 197,0 | 89,1% |
| 09/06/19 | 0,1 | 100,0% | 100,5 | 94,4% |
| 10/06/19 | 3,9 | 99,6% | 173,3 | 90,4% |
| 11/06/19 | 3,9 | 99,6% | 245,9 | 86,3% |
| 12/06/19 | 3,9 | 99,6% | 247,6 | 86,2% |
| 13/06/19 | 3,9 | 99,6% | 243,5 | 86,5% |
| 14/06/19 | 3,9 | 99,6% | 237,5 | 86,8% |
| 15/06/19 | 2,0 | 99,8% | 196,0 | 89,1% |
| 16/06/19 | 0,1 | 100,0% | 100,5 | 94,4% |
| 17/06/19 | 18,9 | 98,1% | 173,3 | 90,4% |
| 18/06/19 | 28,8 | 97,1% | 245,9 | 86,3% |
| 19/06/19 | 28,8 | 97,1% | 247,6 | 86,2% |
| 20/06/19 | 25,1 | 97,5% | 232,1 | 87,1% |
| 21/06/19 | 26,0 | 97,4% | 226,9 | 87,4% |
| 22/06/19 | 26,9 | 97,3% | 196,0 | 89,1% |
| 23/06/19 | 0,1 | 100,0% | 100,5 | 94,4% |
| 24/06/19 | 18,9 | 98,1% | 173,3 | 90,4% |
| 25/06/19 | 28,8 | 97,1% | 245,9 | 86,3% |
| 26/06/19 | 28,8 | 97,1% | 247,6 | 86,2% |
| 27/06/19 | 28,8 | 97,1% | 243,5 | 86,5% |
| 28/06/19 | 28,8 | 97,1% | 237,5 | 86,8% |
| 29/06/19 | 26,9 | 97,3% | 196,0 | 89,1% |
| 30/06/19 | 0,1 | 100,0% | 100,6 | 94,4% |
| Total | 347,5 | 98,8% | 5.937,8 | 89,0% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|--------------------|--------------|
| | São Carlos - Tipo IV | | Rio Claro - Tipo V | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 265,0 | 73,2% | 1.210,0 | 32,8% |
| 02/06/19 | 246,0 | 75,2% | 1.130,0 | 37,2% |
| 03/06/19 | 275,0 | 72,2% | 1.160,0 | 35,6% |
| 04/06/19 | 278,0 | 71,9% | 1.210,0 | 32,8% |
| 05/06/19 | 273,0 | 72,4% | 1.200,0 | 33,3% |
| 06/06/19 | 273,0 | 72,4% | 1.208,0 | 32,9% |
| 07/06/19 | 272,0 | 72,5% | 1.200,0 | 33,3% |
| 08/06/19 | 275,8 | 72,1% | 1.078,2 | 40,1% |
| 09/06/19 | 249,3 | 74,8% | 1.098,4 | 39,0% |
| 10/06/19 | 292,1 | 70,5% | 1.088,0 | 39,6% |
| 11/06/19 | 291,1 | 70,6% | 1.063,9 | 40,9% |
| 12/06/19 | 293,7 | 70,3% | 1.060,5 | 41,1% |
| 13/06/19 | 293,3 | 70,4% | 1.060,7 | 41,1% |
| 14/06/19 | 292,3 | 70,5% | 1.059,9 | 41,1% |
| 15/06/19 | 283,4 | 71,4% | 1.078,2 | 40,1% |
| 16/06/19 | 254,4 | 74,3% | 1.098,4 | 39,0% |
| 17/06/19 | 293,3 | 70,4% | 1.088,0 | 39,6% |
| 18/06/19 | 288,4 | 70,9% | 1.063,9 | 40,9% |
| 19/06/19 | 290,2 | 70,7% | 1.060,5 | 41,1% |
| 20/06/19 | 280,8 | 71,6% | 1.063,0 | 40,9% |
| 21/06/19 | 283,1 | 71,4% | 1.011,3 | 43,8% |
| 22/06/19 | 283,5 | 71,4% | 1.078,2 | 40,1% |
| 23/06/19 | 247,9 | 75,0% | 1.098,4 | 39,0% |
| 24/06/19 | 286,8 | 71,0% | 1.088,0 | 39,6% |
| 25/06/19 | 285,8 | 71,1% | 1.063,9 | 40,9% |
| 26/06/19 | 290,0 | 70,7% | 1.060,5 | 41,1% |
| 27/06/19 | 285,0 | 71,2% | 1.060,7 | 41,1% |
| 28/06/19 | 285,1 | 71,2% | 1.059,9 | 41,1% |
| 29/06/19 | 278,5 | 71,9% | 1.078,2 | 40,1% |
| 30/06/19 | 249,1 | 74,8% | 1.098,4 | 39,0% |
| Total | 8.334,6 | 71,9% | 32.977,1 | 38,9% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|--------------------|--------------|
| | Limeira - Tipo V | | Americana - Tipo V | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 1.100,0 | 38,9% | 321,0 | 82,2% |
| 02/06/19 | 1.050,0 | 41,7% | 321,0 | 82,2% |
| 03/06/19 | 1.097,0 | 39,1% | 377,0 | 79,1% |
| 04/06/19 | 1.140,0 | 36,7% | 375,0 | 79,2% |
| 05/06/19 | 1.120,0 | 37,8% | 400,0 | 77,8% |
| 06/06/19 | 1.135,0 | 36,9% | 400,0 | 77,8% |
| 07/06/19 | 1.130,0 | 37,2% | 400,0 | 77,8% |
| 08/06/19 | 1.141,6 | 36,6% | 325,9 | 81,9% |
| 09/06/19 | 1.174,8 | 34,7% | 322,8 | 82,1% |
| 10/06/19 | 1.173,7 | 34,8% | 356,5 | 80,2% |
| 11/06/19 | 1.148,6 | 36,2% | 356,6 | 80,2% |
| 12/06/19 | 1.145,2 | 36,4% | 346,8 | 80,7% |
| 13/06/19 | 1.144,0 | 36,4% | 341,4 | 81,0% |
| 14/06/19 | 1.136,4 | 36,9% | 347,6 | 80,7% |
| 15/06/19 | 1.141,6 | 36,6% | 325,9 | 81,9% |
| 16/06/19 | 1.174,8 | 34,7% | 322,8 | 82,1% |
| 17/06/19 | 1.173,7 | 34,8% | 356,5 | 80,2% |
| 18/06/19 | 1.148,6 | 36,2% | 356,6 | 80,2% |
| 19/06/19 | 1.145,2 | 36,4% | 346,8 | 80,7% |
| 20/06/19 | 1.121,9 | 37,7% | 303,4 | 83,1% |
| 21/06/19 | 1.075,5 | 40,2% | 323,1 | 82,1% |
| 22/06/19 | 1.141,6 | 36,6% | 325,9 | 81,9% |
| 23/06/19 | 1.174,8 | 34,7% | 322,8 | 82,1% |
| 24/06/19 | 1.173,7 | 34,8% | 356,5 | 80,2% |
| 25/06/19 | 1.148,6 | 36,2% | 356,6 | 80,2% |
| 26/06/19 | 1.145,2 | 36,4% | 346,8 | 80,7% |
| 27/06/19 | 1.144,0 | 36,4% | 341,4 | 81,0% |
| 28/06/19 | 1.136,4 | 36,9% | 347,6 | 80,7% |
| 29/06/19 | 1.141,6 | 36,6% | 325,9 | 81,9% |
| 30/06/19 | 1.174,8 | 34,7% | 322,8 | 82,1% |
| Total | 34.198,2 | 36,7% | 10.373,0 | 80,8% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|------------------|--------------|
| | Jaguariúna - Tipo VI | | Itatiba - Tipo V | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 1.200,0 | 66,7% | 540,0 | 70,0% |
| 02/06/19 | 1.030,0 | 71,4% | 495,0 | 72,5% |
| 03/06/19 | 1.180,0 | 67,2% | 628,0 | 65,1% |
| 04/06/19 | 1.150,0 | 68,1% | 650,0 | 63,9% |
| 05/06/19 | 1.175,0 | 67,4% | 650,0 | 63,9% |
| 06/06/19 | 1.188,0 | 67,0% | 659,0 | 63,4% |
| 07/06/19 | 1.180,0 | 67,2% | 655,0 | 63,6% |
| 08/06/19 | 1.243,2 | 65,5% | 556,5 | 69,1% |
| 09/06/19 | 1.211,1 | 66,4% | 544,1 | 69,8% |
| 10/06/19 | 1.271,3 | 64,7% | 655,4 | 63,6% |
| 11/06/19 | 957,2 | 73,4% | 653,2 | 63,7% |
| 12/06/19 | 921,1 | 74,4% | 654,0 | 63,7% |
| 13/06/19 | 964,1 | 73,2% | 653,8 | 63,7% |
| 14/06/19 | 992,9 | 72,4% | 630,4 | 65,0% |
| 15/06/19 | 943,8 | 73,8% | 556,5 | 69,1% |
| 16/06/19 | 911,7 | 74,7% | 544,1 | 69,8% |
| 17/06/19 | 971,9 | 73,0% | 655,4 | 63,6% |
| 18/06/19 | 957,2 | 73,4% | 653,2 | 63,7% |
| 19/06/19 | 921,1 | 74,4% | 654,0 | 63,7% |
| 20/06/19 | 907,5 | 74,8% | 553,2 | 69,3% |
| 21/06/19 | 910,6 | 74,7% | 573,5 | 68,1% |
| 22/06/19 | 943,8 | 73,8% | 556,5 | 69,1% |
| 23/06/19 | 911,7 | 74,7% | 544,1 | 69,8% |
| 24/06/19 | 971,9 | 73,0% | 655,4 | 63,6% |
| 25/06/19 | 957,2 | 73,4% | 653,2 | 63,7% |
| 26/06/19 | 921,1 | 74,4% | 654,0 | 63,7% |
| 27/06/19 | 964,1 | 73,2% | 653,8 | 63,7% |
| 28/06/19 | 992,9 | 72,4% | 630,4 | 65,0% |
| 29/06/19 | 943,8 | 73,8% | 556,5 | 69,1% |
| 30/06/19 | 911,7 | 74,7% | 544,1 | 69,8% |
| Total | 30.705,9 | 71,6% | 18.262,1 | 66,2% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|------------------|--------------|
| | Guararema - Tipo V | | Sumaré - Tipo IV | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 530,0 | 70,6% | 250,0 | 74,7% |
| 02/06/19 | 490,0 | 72,8% | 205,0 | 79,3% |
| 03/06/19 | 537,0 | 70,2% | 444,0 | 55,2% |
| 04/06/19 | 703,0 | 60,9% | 472,0 | 52,3% |
| 05/06/19 | 644,0 | 64,2% | 475,0 | 52,0% |
| 06/06/19 | 660,0 | 63,3% | 468,0 | 52,7% |
| 07/06/19 | 650,0 | 63,9% | 470,0 | 52,5% |
| 08/06/19 | 646,7 | 64,1% | 170,5 | 82,8% |
| 09/06/19 | 634,8 | 64,7% | 135,6 | 86,3% |
| 10/06/19 | 658,2 | 63,4% | 353,6 | 64,3% |
| 11/06/19 | 631,3 | 64,9% | 362,1 | 63,4% |
| 12/06/19 | 623,2 | 65,4% | 369,2 | 62,7% |
| 13/06/19 | 638,4 | 64,5% | 376,3 | 62,0% |
| 14/06/19 | 650,7 | 63,8% | 340,6 | 65,6% |
| 15/06/19 | 646,7 | 64,1% | 170,5 | 82,8% |
| 16/06/19 | 634,8 | 64,7% | 135,6 | 86,3% |
| 17/06/19 | 658,2 | 63,4% | 353,6 | 64,3% |
| 18/06/19 | 631,3 | 64,9% | 362,1 | 63,4% |
| 19/06/19 | 623,2 | 65,4% | 369,2 | 62,7% |
| 20/06/19 | 487,1 | 72,9% | 175,9 | 82,2% |
| 21/06/19 | 627,9 | 65,1% | 265,4 | 73,2% |
| 22/06/19 | 646,7 | 64,1% | 170,5 | 82,8% |
| 23/06/19 | 634,8 | 64,7% | 135,6 | 86,3% |
| 24/06/19 | 658,2 | 63,4% | 353,6 | 64,3% |
| 25/06/19 | 631,3 | 64,9% | 362,1 | 63,4% |
| 26/06/19 | 623,2 | 65,4% | 369,2 | 62,7% |
| 27/06/19 | 638,4 | 64,5% | 376,3 | 62,0% |
| 28/06/19 | 650,7 | 63,8% | 340,6 | 65,6% |
| 29/06/19 | 646,7 | 64,1% | 170,5 | 82,8% |
| 30/06/19 | 634,8 | 64,7% | 135,6 | 86,3% |
| Total | 18.771,4 | 65,2% | 9.138,1 | 69,2% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|-----------------------|--------------|
| | Campinas - Tipo V | | Indaiatuba - Tipo III | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 64,0 | 96,4% | 72,0 | 83,4% |
| 02/06/19 | 71,0 | 96,1% | 73,0 | 83,1% |
| 03/06/19 | 93,0 | 94,8% | 100,0 | 76,9% |
| 04/06/19 | 96,0 | 94,7% | 99,0 | 77,1% |
| 05/06/19 | 93,0 | 94,8% | 90,0 | 79,2% |
| 06/06/19 | 92,0 | 94,9% | 80,0 | 81,5% |
| 07/06/19 | 90,0 | 95,0% | 81,0 | 81,3% |
| 08/06/19 | 50,5 | 97,2% | 71,3 | 83,5% |
| 09/06/19 | 53,0 | 97,1% | 70,7 | 83,7% |
| 10/06/19 | 67,8 | 96,2% | 86,9 | 79,9% |
| 11/06/19 | 68,0 | 96,2% | 82,5 | 80,9% |
| 12/06/19 | 68,1 | 96,2% | 88,3 | 79,6% |
| 13/06/19 | 67,2 | 96,3% | 82,9 | 80,8% |
| 14/06/19 | 63,7 | 96,5% | 81,3 | 81,2% |
| 15/06/19 | 50,5 | 97,2% | 71,3 | 83,5% |
| 16/06/19 | 53,0 | 97,1% | 70,7 | 83,7% |
| 17/06/19 | 67,8 | 96,2% | 86,9 | 79,9% |
| 18/06/19 | 68,0 | 96,2% | 82,5 | 80,9% |
| 19/06/19 | 68,1 | 96,2% | 88,3 | 79,6% |
| 20/06/19 | 51,8 | 97,1% | 71,9 | 83,4% |
| 21/06/19 | 56,9 | 96,8% | 74,4 | 82,8% |
| 22/06/19 | 50,5 | 97,2% | 71,3 | 83,5% |
| 23/06/19 | 53,0 | 97,1% | 70,7 | 83,7% |
| 24/06/19 | 67,8 | 96,2% | 86,9 | 79,9% |
| 25/06/19 | 68,0 | 96,2% | 82,5 | 80,9% |
| 26/06/19 | 68,1 | 96,2% | 88,3 | 79,6% |
| 27/06/19 | 67,2 | 96,3% | 82,9 | 80,8% |
| 28/06/19 | 63,7 | 96,5% | 81,3 | 81,2% |
| 29/06/19 | 50,5 | 97,2% | 71,3 | 83,5% |
| 30/06/19 | 53,0 | 97,1% | 70,7 | 83,7% |
| Total | 1.995,2 | 96,3% | 2.410,5 | 81,4% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|---------------|-----------------|--------------|
| | Itirapina - Tipo I | | Itu - Tipo VI | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 0,0 | 100,0% | 495,0 | 86,3% |
| 02/06/19 | 0,0 | 100,0% | 486,0 | 86,5% |
| 03/06/19 | 0,0 | 100,0% | 533,0 | 85,2% |
| 04/06/19 | 0,0 | 100,0% | 550,0 | 84,7% |
| 05/06/19 | 0,5 | 99,6% | 559,0 | 84,5% |
| 06/06/19 | 0,0 | 100,0% | 564,0 | 84,3% |
| 07/06/19 | 0,0 | 100,0% | 564,0 | 84,3% |
| 08/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 09/06/19 | 0,0 | 100,0% | 488,0 | 86,4% |
| 10/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 11/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 12/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 13/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 14/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 15/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 16/06/19 | 0,0 | 100,0% | 488,0 | 86,4% |
| 17/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 18/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 19/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 20/06/19 | 0,0 | 100,0% | 488,0 | 86,4% |
| 21/06/19 | 0,0 | 100,0% | 488,0 | 86,4% |
| 22/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 23/06/19 | 0,0 | 100,0% | 488,0 | 86,4% |
| 24/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 25/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 26/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 27/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 28/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 29/06/19 | 0,0 | 100,0% | 597,5 | 83,4% |
| 30/06/19 | 0,0 | 100,0% | 488,0 | 86,4% |
| Total | 0,5 | 100,0% | 16.836,0 | 84,4% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|-------------------------------|--------------|
| | Porto Feliz - Tipo V | | Araçoiaba da Serra - Tipo III | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 418,0 | 76,8% | 146,0 | 66,2% |
| 02/06/19 | 395,0 | 78,1% | 145,0 | 66,5% |
| 03/06/19 | 500,0 | 72,2% | 158,0 | 63,5% |
| 04/06/19 | 540,0 | 70,0% | 164,0 | 62,1% |
| 05/06/19 | 555,0 | 69,2% | 165,0 | 61,8% |
| 06/06/19 | 565,0 | 68,6% | 163,0 | 62,3% |
| 07/06/19 | 565,0 | 68,6% | 163,0 | 62,3% |
| 08/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 09/06/19 | 402,4 | 77,6% | 165,4 | 61,7% |
| 10/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 11/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 12/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 13/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 14/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 15/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 16/06/19 | 402,4 | 77,6% | 165,4 | 61,7% |
| 17/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 18/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 19/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 20/06/19 | 402,4 | 77,6% | 165,4 | 61,7% |
| 21/06/19 | 402,4 | 77,6% | 165,4 | 61,7% |
| 22/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 23/06/19 | 402,4 | 77,6% | 165,4 | 61,7% |
| 24/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 25/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 26/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 27/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 28/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 29/06/19 | 415,9 | 76,9% | 177,2 | 59,0% |
| 30/06/19 | 402,4 | 77,6% | 165,4 | 61,7% |
| Total | 13.023,2 | 75,9% | 5.108,7 | 60,6% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|----------|---|--------------|------------------|--------------|
| | Itapetininga - Tipo IV | | GEMINI - Tipo IV | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| 01/06/19 | 0,5 | 99,9% | 0,0 | 100,0% |
| 02/06/19 | 0,1 | 100,0% | 0,1 | 100,0% |
| 03/06/19 | 4,5 | 99,5% | 1,4 | 99,9% |
| 04/06/19 | 4,2 | 99,6% | 342,0 | 65,5% |
| 05/06/19 | 7,6 | 99,2% | 430,0 | 56,6% |
| 06/06/19 | 4,0 | 99,6% | 438,0 | 55,8% |
| 07/06/19 | 4,0 | 99,6% | 440,0 | 55,6% |
| 08/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 09/06/19 | 1,9 | 99,8% | 439,4 | 55,6% |
| 10/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 11/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 12/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 13/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 14/06/19 | 6,9 | 99,3% | 0,0 | 100,0% |
| 15/06/19 | 6,9 | 99,3% | 0,0 | 100,0% |
| 16/06/19 | 1,9 | 99,8% | 0,0 | 100,0% |
| 17/06/19 | 6,9 | 99,3% | 0,0 | 100,0% |
| 18/06/19 | 6,9 | 99,3% | 0,0 | 100,0% |
| 19/06/19 | 6,9 | 99,3% | 0,0 | 100,0% |
| 20/06/19 | 1,9 | 99,8% | 439,4 | 55,6% |
| 21/06/19 | 1,9 | 99,8% | 439,4 | 55,6% |
| 22/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 23/06/19 | 1,9 | 99,8% | 439,4 | 55,6% |
| 24/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 25/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 26/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 27/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 28/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 29/06/19 | 6,9 | 99,3% | 439,4 | 55,6% |
| 30/06/19 | 1,9 | 99,8% | 0,0 | 100,0% |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Total | 153,3 | 99,5% | 8.681,5 | 70,8% |
|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|------------------|--------------|
| | REPAR - Tipo VI | | REPLAN - Tipo VI | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 1.300,0 | 63,9% | 2.450,0 | 31,9% |
| 02/06/19 | 1.300,0 | 63,9% | 2.500,0 | 30,6% |
| 03/06/19 | 1.380,0 | 61,7% | 2.890,0 | 19,7% |
| 04/06/19 | 1.360,0 | 62,2% | 3.100,0 | 13,9% |
| 05/06/19 | 1.250,0 | 65,3% | 2.900,0 | 19,4% |
| 06/06/19 | 1.250,0 | 65,3% | 2.800,0 | 22,2% |
| 07/06/19 | 1.250,0 | 65,3% | 2.800,0 | 22,2% |
| 08/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.195,3 | 39,0% |
| 09/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.166,2 | 39,8% |
| 10/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 11/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 12/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 13/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 14/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 15/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 16/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 17/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 18/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 19/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 20/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 21/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 22/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 23/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 24/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 25/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 26/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 27/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 28/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 29/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| 30/06/19 | 1.294,2 | 64,0% | 2.095,5 | 41,8% |
| Total | 38.857,7 | 64,0% | 67.808,0 | 37,2% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|---------------|-------------|--------------|
| | Canoas UTE - Tipo VI | | EMED Gascar | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 02/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 03/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 04/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 05/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 06/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 07/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 08/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 09/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 10/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 11/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 12/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 13/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 14/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 15/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 16/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 17/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 18/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 19/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 20/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 21/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 22/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 23/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 24/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 25/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 26/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 27/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 28/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 29/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| 30/06/19 | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |
| Total | 0,0 | 100,0% | 0,0 | 0,0% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|-----------------|--------------|
| | EMED Jacutinga | | EMED Guararema | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 350,0 | 80,6% | 2.000,0 | 86,7% |
| 02/06/19 | 350,0 | 80,6% | 2.000,0 | 86,7% |
| 03/06/19 | 350,0 | 80,6% | 2.600,0 | 82,7% |
| 04/06/19 | 350,0 | 80,6% | 3.600,0 | 76,0% |
| 05/06/19 | 340,0 | 81,1% | 4.300,0 | 71,3% |
| 06/06/19 | 350,0 | 80,6% | 4.000,0 | 73,3% |
| 07/06/19 | 350,0 | 80,6% | 4.000,0 | 73,3% |
| 08/06/19 | 350,0 | 80,6% | 4.000,0 | 73,3% |
| 09/06/19 | 350,0 | 80,6% | 4.000,0 | 73,3% |
| 10/06/19 | 350,0 | 80,6% | 3.000,0 | 80,0% |
| 11/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 12/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 13/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 14/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 15/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 16/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 17/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 18/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 19/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 20/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 21/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 22/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 23/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 24/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 25/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 26/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 27/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 28/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 29/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| 30/06/19 | 320,0 | 82,2% | 3.000,0 | 80,0% |
| Total | 9.890,0 | 81,7% | 93.500,0 | 79,2% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|------------------------|--------------|
| | Campo Largo Tipo III | | Araucária CIC - Tipo V | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 156,0 | 63,9% | 955,0 | 46,9% |
| 02/06/19 | 150,0 | 65,3% | 943,0 | 47,6% |
| 03/06/19 | 198,0 | 54,2% | 1.116,0 | 38,0% |
| 04/06/19 | 205,0 | 52,6% | 1.150,0 | 36,1% |
| 05/06/19 | 202,0 | 53,3% | 1.220,0 | 32,2% |
| 06/06/19 | 196,0 | 54,7% | 1.205,0 | 33,1% |
| 07/06/19 | 195,0 | 54,9% | 1.220,0 | 32,2% |
| 08/06/19 | 152,4 | 64,8% | 1.153,8 | 35,9% |
| 09/06/19 | 130,2 | 69,9% | 1.128,3 | 37,3% |
| 10/06/19 | 172,6 | 60,1% | 1.224,2 | 32,0% |
| 11/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 12/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 13/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 14/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 15/06/19 | 137,6 | 68,2% | 1.193,4 | 33,7% |
| 16/06/19 | 114,3 | 73,6% | 1.142,2 | 36,5% |
| 17/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 18/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 19/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 20/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 21/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 22/06/19 | 137,6 | 68,2% | 1.193,4 | 33,7% |
| 23/06/19 | 114,3 | 73,6% | 1.142,2 | 36,5% |
| 24/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 25/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 26/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 27/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 28/06/19 | 158,4 | 63,4% | 1.238,4 | 31,2% |
| 29/06/19 | 137,6 | 68,2% | 1.193,4 | 33,7% |
| 30/06/19 | 114,3 | 73,6% | 1.142,2 | 36,5% |
| Total | 4.730,9 | 63,5% | 35.659,1 | 34,0% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm³) | | | |
|-----------------|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| junho-19 | Araucária UTE - Tipo V - M | | Joinville - Tipo II | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| 01/06/19 | 0,0 | 100,0% | 48,0 | 81,2% |
| 02/06/19 | 0,0 | 100,0% | 71,0 | 72,2% |
| 03/06/19 | 0,0 | 100,0% | 130,0 | 49,0% |
| 04/06/19 | 0,0 | 100,0% | 136,0 | 46,7% |
| 05/06/19 | 0,0 | 100,0% | 132,0 | 48,2% |
| 06/06/19 | 0,0 | 100,0% | 131,0 | 48,6% |
| 07/06/19 | 0,0 | 100,0% | 130,0 | 49,0% |
| 08/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 09/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 10/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 11/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 12/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 13/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 14/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 15/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 16/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 17/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 18/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 19/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 20/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 21/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 22/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 23/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 24/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 25/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 26/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 27/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 28/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 29/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| 30/06/19 | 0,0 | 100,0% | 109,8 | 57,0% |
| Total | 0,0 | 100,0% | 3.302,6 | 56,8% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|------------------|--------------|
| | Guaramirim - Tipo IV | | Gaspar - Tipo IV | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 301,0 | 69,6% | 105,0 | 89,4% |
| 02/06/19 | 360,0 | 63,6% | 93,0 | 90,6% |
| 03/06/19 | 520,0 | 47,5% | 213,0 | 78,5% |
| 04/06/19 | 515,0 | 48,0% | 215,0 | 78,3% |
| 05/06/19 | 504,0 | 49,1% | 221,0 | 77,7% |
| 06/06/19 | 492,0 | 50,3% | 222,0 | 77,6% |
| 07/06/19 | 495,0 | 50,0% | 225,0 | 77,3% |
| 08/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 09/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 10/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 11/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 12/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 13/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 14/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 15/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 16/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 17/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 18/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 19/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 20/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 21/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 22/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 23/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 24/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 25/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 26/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 27/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 28/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 29/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| 30/06/19 | 498,9 | 49,6% | 179,6 | 81,9% |
| Total | 14.662,6 | 50,6% | 5.425,2 | 81,7% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|-----------------------|--------------|
| | Brusque - Tipo II | | Tijucas - Tipo II - M | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 11,2 | 95,6% | 280,0 | 35,3% |
| 02/06/19 | 7,8 | 96,9% | 288,0 | 33,4% |
| 03/06/19 | 24,4 | 90,4% | 314,0 | 27,4% |
| 04/06/19 | 22,5 | 91,2% | 306,0 | 29,2% |
| 05/06/19 | 23,0 | 91,0% | 315,0 | 27,2% |
| 06/06/19 | 23,0 | 91,0% | 310,0 | 28,3% |
| 07/06/19 | 22,0 | 91,4% | 308,0 | 28,8% |
| 08/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 09/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 10/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 11/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 12/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 13/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 14/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 15/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 16/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 17/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 18/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 19/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 20/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 21/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 22/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 23/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 24/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 25/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 26/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 27/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 28/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 29/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| 30/06/19 | 20,0 | 92,2% | 299,4 | 30,8% |
| Total | 592,9 | 92,2% | 9.006,4 | 30,6% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|-------------------|--------------|
| | São Pedro de Alcântara - Tipo III | | Tubarão - Tipo II | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 105,0 | 75,7% | 130,0 | 49,0% |
| 02/06/19 | 78,0 | 82,0% | 122,0 | 52,2% |
| 03/06/19 | 118,0 | 72,7% | 142,0 | 44,3% |
| 04/06/19 | 116,0 | 73,2% | 138,0 | 45,9% |
| 05/06/19 | 116,0 | 73,2% | 139,0 | 45,5% |
| 06/06/19 | 115,0 | 73,4% | 136,0 | 46,7% |
| 07/06/19 | 115,0 | 73,4% | 135,0 | 47,1% |
| 08/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 09/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 10/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 11/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 12/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 13/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 14/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 15/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 16/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 17/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 18/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 19/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 20/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 21/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 22/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 23/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 24/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 25/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 26/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 27/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 28/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 29/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| 30/06/19 | 99,8 | 76,9% | 129,7 | 49,1% |
| Total | 3.058,1 | 76,4% | 3.925,7 | 48,7% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|---------------------------|--------------|
| | Urussanga - Tipo III | | Nova Veneza - Tipo II - M | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 285,0 | 34,1% | 315,0 | 27,2% |
| 02/06/19 | 275,0 | 36,4% | 315,0 | 27,2% |
| 03/06/19 | 310,0 | 28,3% | 381,0 | 11,9% |
| 04/06/19 | 305,0 | 29,5% | 357,0 | 17,5% |
| 05/06/19 | 302,0 | 30,2% | 361,0 | 16,5% |
| 06/06/19 | 305,0 | 29,5% | 362,0 | 16,3% |
| 07/06/19 | 305,0 | 29,5% | 360,0 | 16,8% |
| 08/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 09/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 10/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 11/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 12/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 13/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 14/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 15/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 16/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 17/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 18/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 19/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 20/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 21/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 22/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 23/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 24/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 25/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 26/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 27/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 28/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 29/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| 30/06/19 | 419,1 | 3,1% | 239,5 | 44,6% |
| Total | 11.726,5 | 9,6% | 7.959,3 | 38,7% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|--------------------|--------------|
| | V. do Cedro - Tipo III | | Igrejinha - Tipo I | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 72,0 | 83,4% | 4,2 | 96,3% |
| 02/06/19 | 57,0 | 86,8% | 5,3 | 95,3% |
| 03/06/19 | 195,0 | 54,9% | 14,2 | 87,3% |
| 04/06/19 | 195,0 | 54,9% | 15,0 | 86,6% |
| 05/06/19 | 200,0 | 53,8% | 16,0 | 85,7% |
| 06/06/19 | 200,0 | 53,8% | 16,0 | 85,7% |
| 07/06/19 | 200,0 | 53,8% | 15,0 | 86,6% |
| 08/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 09/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 10/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 11/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 12/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 13/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 14/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 15/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 16/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 17/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 18/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 19/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 20/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 21/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 22/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 23/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 24/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 25/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 26/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 27/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 28/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 29/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| 30/06/19 | 149,7 | 65,4% | 15,0 | 86,6% |
| Total | 4.561,7 | 64,8% | 430,0 | 87,2% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|------------------------|--------------|
| | Araricá - Tipo II - M | | Cachoeirinha - Tipo IV | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 200,0 | 53,8% | 318,0 | 67,9% |
| 02/06/19 | 184,0 | 57,5% | 320,0 | 67,7% |
| 03/06/19 | 197,0 | 54,5% | 370,0 | 62,6% |
| 04/06/19 | 199,0 | 54,0% | 380,0 | 61,6% |
| 05/06/19 | 203,0 | 53,1% | 380,0 | 61,6% |
| 06/06/19 | 205,0 | 52,6% | 368,0 | 62,8% |
| 07/06/19 | 200,0 | 53,8% | 365,0 | 63,1% |
| 08/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 09/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 10/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 11/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 12/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 13/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 14/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 15/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 16/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 17/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 18/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 19/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 20/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 21/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 22/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 23/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 24/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 25/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 26/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 27/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 28/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 29/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| 30/06/19 | 209,6 | 51,5% | 329,3 | 66,7% |
| Total | 6.207,8 | 52,2% | 10.074,9 | 66,1% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Entrega (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|-----------------|--------------|
| | Canoas - Tipo V | | Refap - Tipo IV | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 920,0 | 48,9% | 640,0 | 35,4% |
| 02/06/19 | 840,0 | 53,3% | 600,0 | 39,4% |
| 03/06/19 | 910,0 | 49,4% | 500,0 | 49,5% |
| 04/06/19 | 960,0 | 46,7% | 500,0 | 49,5% |
| 05/06/19 | 1.020,0 | 43,3% | 440,0 | 55,6% |
| 06/06/19 | 1.030,0 | 42,8% | 480,0 | 51,5% |
| 07/06/19 | 1.000,0 | 44,4% | 500,0 | 49,5% |
| 08/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 09/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 10/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 11/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 12/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 13/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 14/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 15/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 16/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 17/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 18/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 19/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 20/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 21/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 22/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 23/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 24/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 25/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 26/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 27/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 28/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 29/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| 30/06/19 | 919,0 | 48,9% | 712,2 | 28,1% |
| Total | 27.818,1 | 48,5% | 20.040,3 | 32,5% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

| Tabela 1 | Volumes Programados para Recebimento (Mm ³) | | | |
|--------------|---|--------------|------------------|--------------|
| | EMED Mutun | | EMED Gascar | |
| | Programado | % ociosidade | Programado | % ociosidade |
| junho-19 | | | | |
| 01/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 7.500,0 | 50,0% |
| 02/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 7.000,0 | 53,3% |
| 03/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 8.000,0 | 46,7% |
| 04/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 05/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 06/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 07/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 08/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 7.500,0 | 50,0% |
| 09/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 7.000,0 | 53,3% |
| 10/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 8.000,0 | 46,7% |
| 11/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 12/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 13/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 14/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 15/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 7.500,0 | 50,0% |
| 16/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 7.000,0 | 53,3% |
| 17/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 8.000,0 | 46,7% |
| 18/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 19/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 20/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 21/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 22/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 7.500,0 | 50,0% |
| 23/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 7.000,0 | 53,3% |
| 24/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 8.000,0 | 46,7% |
| 25/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 26/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 27/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 28/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 9.000,0 | 40,0% |
| 29/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 7.500,0 | 50,0% |
| 30/06/19 | 12.209,5 | 69,5% | 7.000,0 | 53,3% |
| Total | 366.286,1 | 69,5% | 248.500,0 | 44,8% |



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE UTILIZAÇÃO DA
CAPACIDADE DOS PONTOS RELEVANTES
Gasoduto Bolívia-Brasil**

Tabela 2: Vazão Máxima por Ponto de Entrega

| Tipos | Mm ³ |
|--------|-----------------|
| | Vazão Máx |
| I | 112,0 |
| II | 255,0 |
| II MOD | 432,5 |
| III | 432,5 |
| IV | 990,0 |
| V | 1.800,0 |
| V MOD | 2.500,0 |
| VI | 3.600,0 |

Tabela 3: Vazão Máxima EMEDs

| EMEDs | Mm ³ |
|-----------|-----------------|
| | Vazão |
| Mutun* | 40.000,0 |
| Guararema | 15.000,0 |
| Gascar ** | 15.000,0 |
| Gaspaj | 1.200,0 |

* Ponto de Recebimento

** Ponto de Recebimento e Entrega

Os valores relativos ao percentual de ociosidade nos Pontos de Entrega e Recebimento dizem respeito à configuração de projeto dos mesmos. Desta forma, a capacidade comercial ou técnica de entrega disponível no Ponto de Entrega ou Recebimento deverá ser obtida com base na capacidade dos outros elementos do sistema de transporte, tais como compressores, acionadores, dutos etc.

Os dados da tabela não correspondem ao percentual de capacidade técnica ou comercial ociosa do gasoduto no trecho em que os pontos relevantes mencionados se localizam.

A probabilidade de atendimento para cada Ponto Relevante, deverá ser calculada de acordo com a combinação das ociosidades dos Trechos mais a do Ponto Relevante em questão.

Todos os volumes programados informados referem-se à modalidade de serviço de transporte firme, através dos contratos TCQ, TCX, TCO e CPAC.

O Ponto Relevante EMED Gascar pode operar como Ponto de Entrega ou de Recebimento. Desta forma, a ociosidade para entrega ou recebimento é dada levando-se em consideração o tipo de operação.

A localização dos Pontos Relevantes encontra-se disponível no site da TBG, para consulta através do endereço http://www.tbg.com.br/pt_br/o-gasoduto/tracado.htm