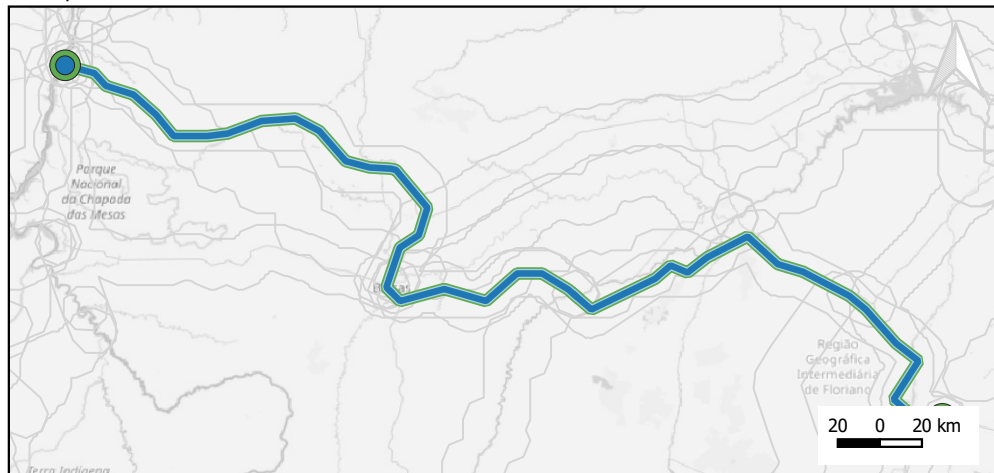


**Integração FNS e Transnordestina**

ID Empreendimento: 341


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Ampliação, Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 3.087.449.420,29  
 OPEX Médio: R\$ 44.702.892,14  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 14,07% a 14,07%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL   | TU GSA    | TU GSM    | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|------------|
| PSR4    | 10.404.793 | 2.304.337 | 344.908 | 3.864.863 | 1.960.603 | 499.731 | 19.379.236 |

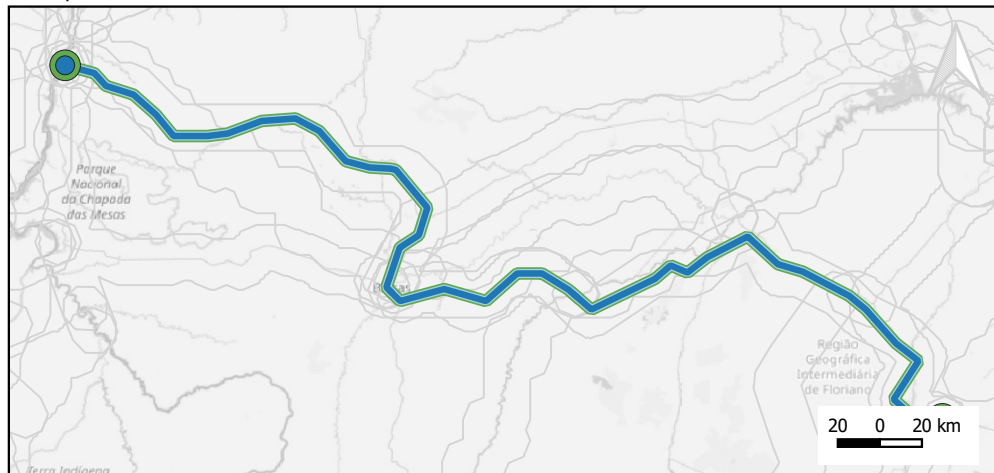
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC      | TKU GL      | TKU GSA       | TKU GSM     | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| PSR4    | 4.818.513.000 | 1.067.150.464 | 159.728.990 | 1.722.238.592 | 907.965.100 | 394.714.020 | 9.070.309.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 3.087.449.420 | 44.702.892 | 39.184.503.830 | 14,07% |

**Integração FNS e Transnordestina**

ID Empreendimento: 341


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Ampliação, Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 3.087.449.420,29  
 OPEX Médio: R\$ 44.702.892,14  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 14,07% a 14,07%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL   | TU GSA    | TU GSM    | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|------------|
| PSR4    | 10.404.793 | 2.304.337 | 344.908 | 3.864.863 | 1.960.603 | 499.731 | 19.379.236 |

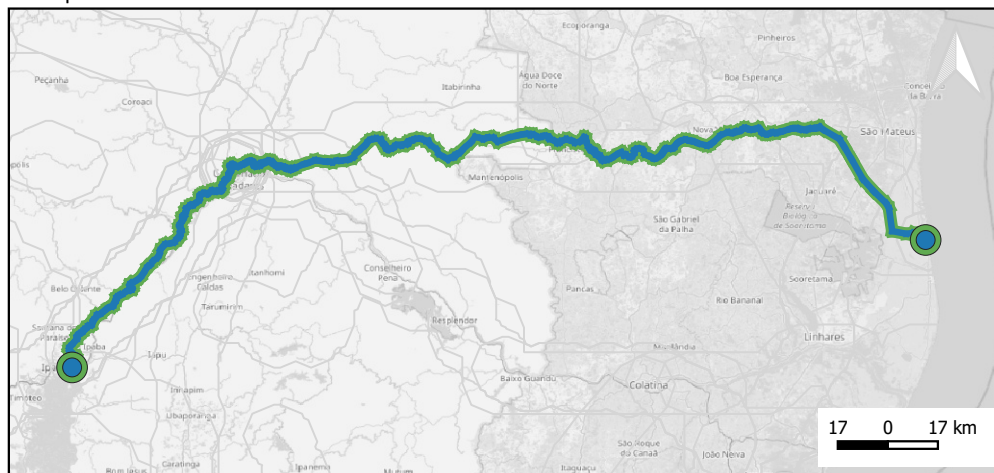
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC      | TKU GL      | TKU GSA       | TKU GSM     | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| PSR4    | 4.818.513.000 | 1.067.150.464 | 159.728.990 | 1.722.238.592 | 907.965.100 | 394.714.020 | 9.070.309.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 3.087.449.420 | 44.702.892 | 39.184.503.830 | 14,07% |

**São Mateus/ES a Ipatinga/MG**

ID Empreendimento: 343


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.241.717.626,85  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 15,76% a 15,76%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC    | TU GL     | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|------------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 16.522.252 | 10.892.797 | 1.375.527 | 3.104.495 | 5.922  | 2.377.504 | 34.278.496 |

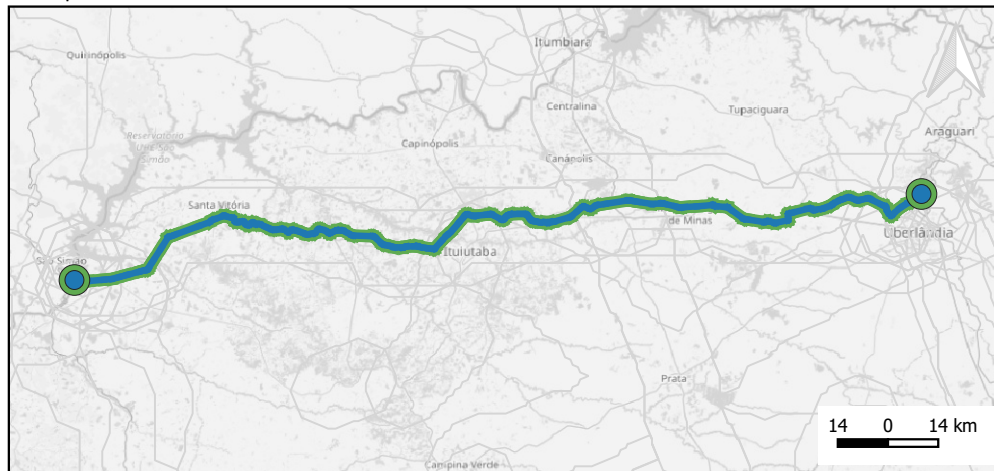
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA     | TKU GSM   | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|---------------|
| PSR4    | 3.697.490.700 | 527.264.512 | 557.419.600 | 756.014.208 | 1.442.222 | 984.496.000 | 6.524.127.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.241.717.627 | 0          | 46.987.748.982 | 15,76% |

**Uberlândia/MG a Chaveslândia (Contrato de Adesão nº17)**

ID Empreendimento: 345


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.441.236.184,34  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 11,76% a 11,76%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL     | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 5.699.730 | 0       | 1.036.758 | 3.306.226 | 0      | 187.643 | 10.230.358 |

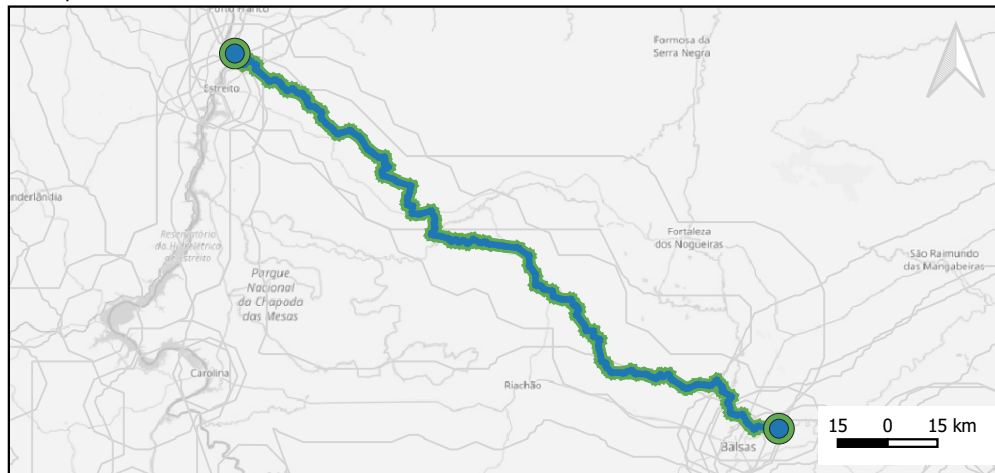
| Cenário | TKU CGC | TKU CGNC | TKU GL  | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL |
|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| PSR4    | 569.973 | 0        | 103.676 | 330.622 | 0       | 18.764   | 1.023.036 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.441.236.184 | 0          | 7.824.172.958  | 11,76% |

**Porto Franco/MA a Balsas/MA**

ID Empreendimento: 346


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.435.283.368,70  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 17,46% a 17,46%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL   | TU GSA    | TU GSM    | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|------------|
| PSR4    | 10.404.793 | 2.304.337 | 344.908 | 1.781.133 | 1.960.603 | 229.275 | 17.025.050 |

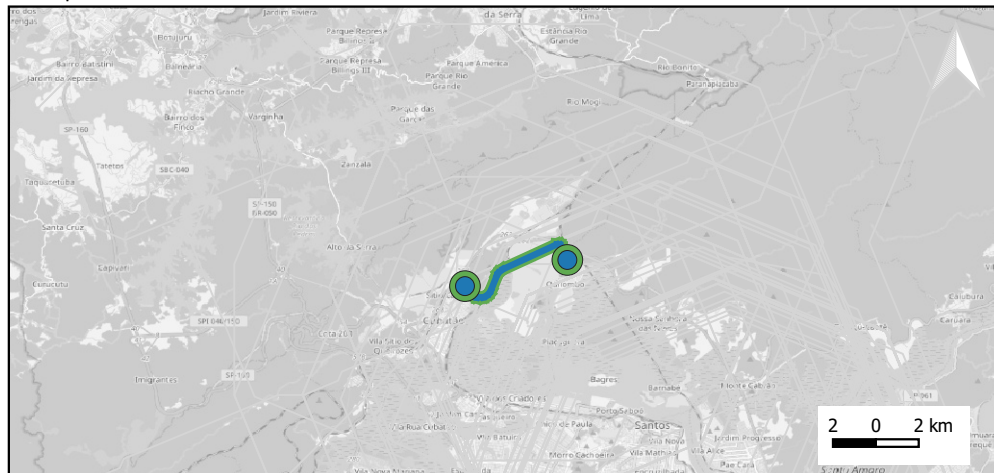
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA       | TKU GSM     | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| PSR4    | 3.296.833.300 | 730.145.920 | 109.286.800 | 1.178.593.920 | 621.231.040 | 270.049.470 | 6.206.140.400 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.435.283.369 | 0          | 35.734.466.339 | 17,46% |

**Cubatão/SP a Santos/SP**

ID Empreendimento: 347


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF

Ano de Início: 2027

Ano de Término: 2056

Status: Em concepção

Cenários Considerados:

PSR4

Grupos de Serviços Considerados:

Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 316.357.750,20

OPEX Médio: R\$ 0,00

Mês-base: jan/21

Método de Modelagem: Caso geral

IEF: 15,31% a 15,31%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL   | TU GSA     | TU GSM    | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|---------|------------|-----------|-----------|------------|
| PSR4    | 27.445.432 | 5.762.621 | 962.011 | 10.004.029 | 4.458.644 | 6.464.014 | 55.096.752 |

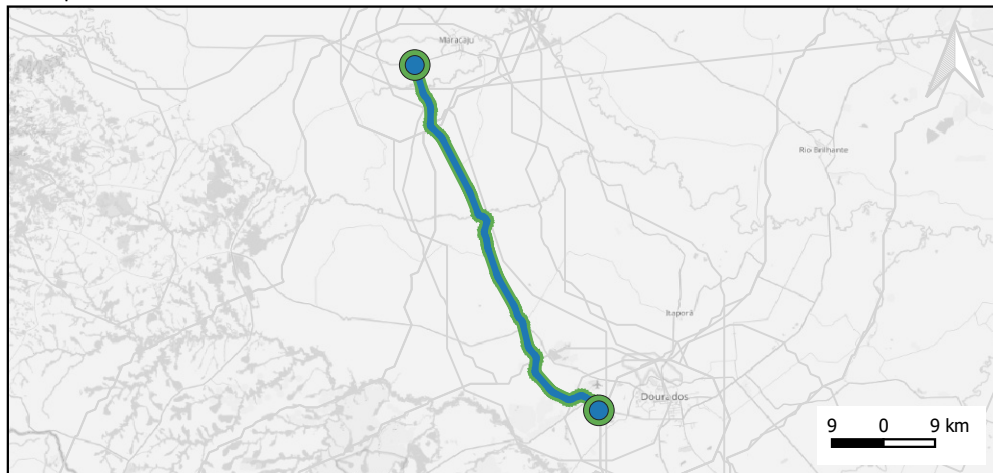
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL    | TKU GSA    | TKU GSM    | TKU OGSM   | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| PSR4    | 295.020.500 | 51.808.760 | 8.250.015 | 64.848.556 | 37.350.968 | 62.363.276 | 519.642.080 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 316.357.750 | 0          | 46.672.818.319 | 15,31% |

**Maracaju/MS a Dourados/MS**

ID Empreendimento: 348


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 939.125.439,79  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 15,70% a 15,70%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM    | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| PSR4    | 5.964.276 | 2.168.809 | 1.151.642 | 5.847.417 | 4.046.426 | 2.846.679 | 22.025.250 |

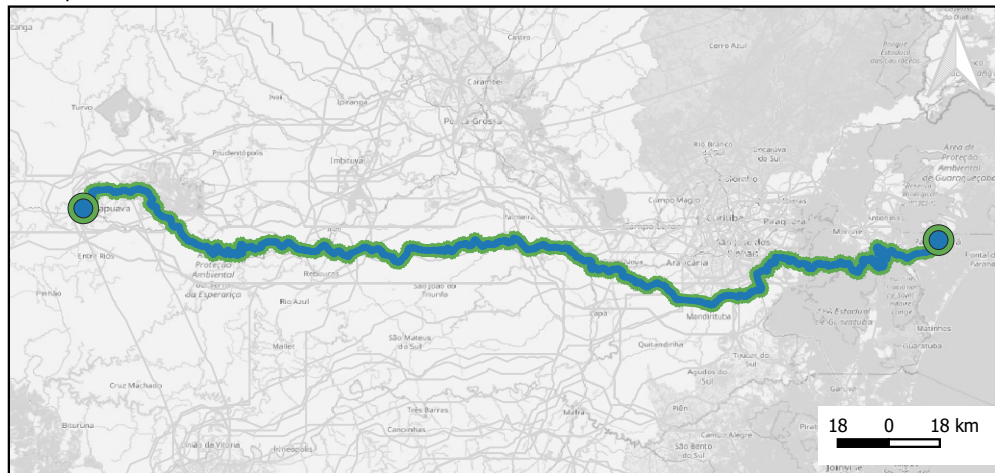
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC    | TKU GL     | TKU GSA     | TKU GSM     | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| PSR4    | 469.868.600 | 170.859.856 | 90.726.944 | 460.662.400 | 318.779.420 | 224.262.800 | 1.735.160.100 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 939.125.440 | 0          | 19.331.560.788 | 15,70% |

**Guarapuava/PR a Paranaguá/PR**

ID Empreendimento: 349


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.277.714.534,62  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 15,63% a 15,63%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA    | TU GSM    | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|---------|------------|
| PSR4    | 2.148.212 | 126.590 | 747.266 | 9.880.873 | 3.269.885 | 833.458 | 17.006.286 |

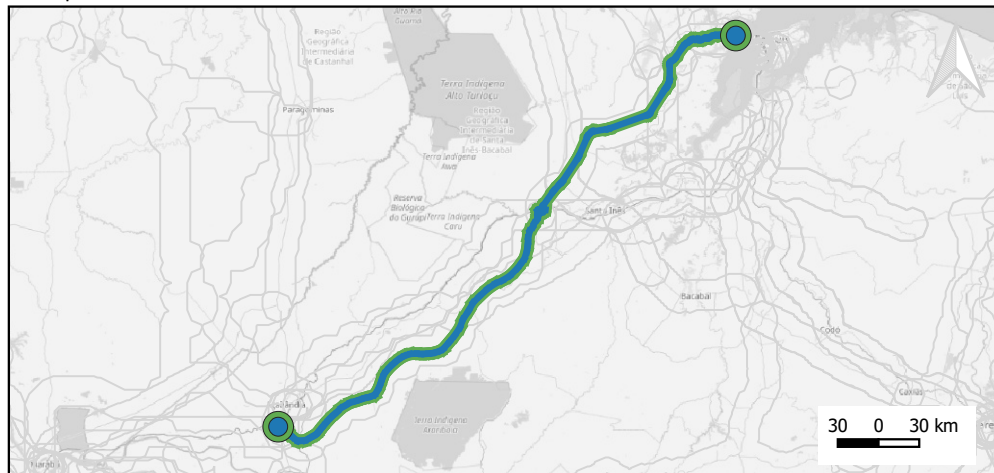
| Cenário | TKU CGC    | TKU CGNC  | TKU GL     | TKU GSA       | TKU GSM     | TKU OGSM   | TKU TOTAL     |
|---------|------------|-----------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|
| PSR4    | 94.954.096 | 2.915.708 | 81.156.824 | 4.186.091.264 | 429.532.130 | 19.890.008 | 4.814.540.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.277.714.535 | 0          | 25.421.401.871 | 15,63% |

**Alcântara/MA a Açailândia/MA**

ID Empreendimento: 352


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.903.876.306,26  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 16,38% a 16,38%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM     | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|------------|
| PSR4    | 2.173.969 | 3.074.455 | 2.569.852 | 6.473.288 | 45.015.320 | 0       | 59.306.884 |

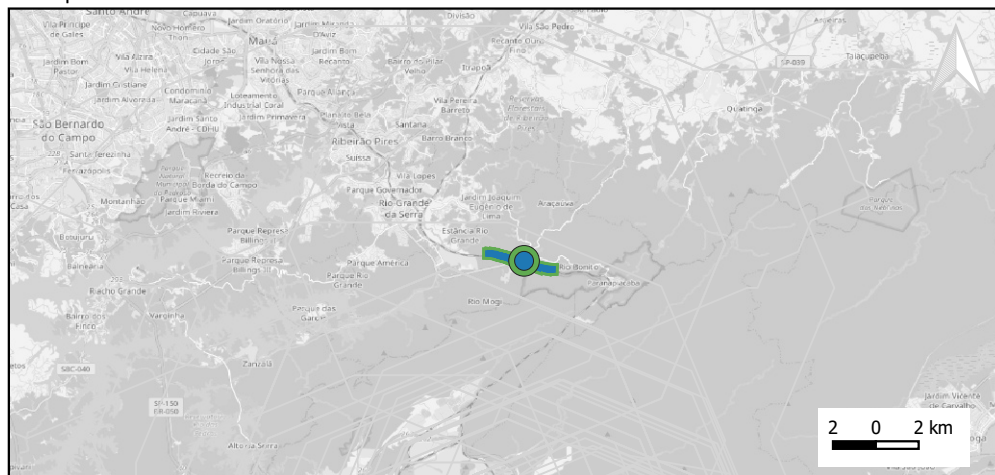
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC      | TKU GL      | TKU GSA       | TKU GSM        | TKU OGSM | TKU TOTAL      |
|---------|-------------|---------------|-------------|---------------|----------------|----------|----------------|
| PSR4    | 319.679.230 | 1.526.825.472 | 868.056.960 | 3.921.311.232 | 22.355.356.000 | 0        | 28.991.228.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.903.876.306 | 0          | 73.084.816.850 | 16,38% |

**Santo André/SP**

ID Empreendimento: 354


**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

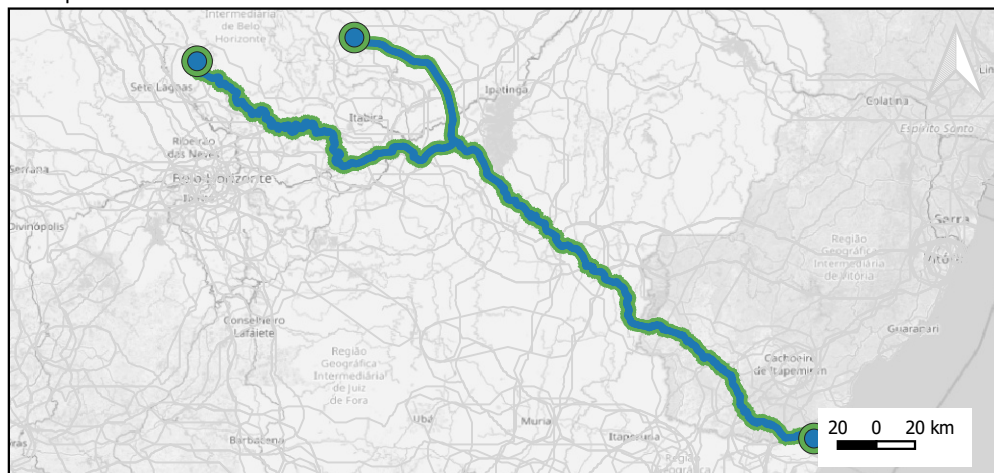
CAPEX Médio: R\$ 113.076.425,10  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 3,07% a 3,07%

**Projeção da Demanda 2035**
**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF   |
|---------|-------------|------------|----------------|-------|
| PSR4    | 113.076.425 | 0          | 504.960        | 3,07% |

**Presidente Kennedy/ES a Conceição do Mato Dentro/MG e Sete Lagoas/MG**

ID Empreendimento: 355


**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.974.104.618,98  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 4,63% a 4,63%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC | TU CGNC | TU GL | TU GSA | TU GSM  | TU OGSM | TU TOTAL |
|---------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|----------|
| PSR4    | 0      | 0       | 0     | 0      | 595.494 | 0       | 595.494  |

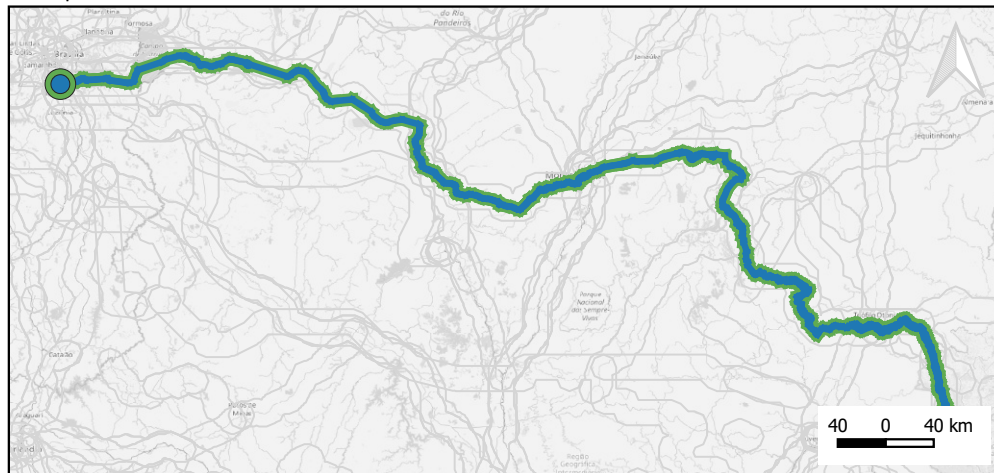
| Cenário | TKU CGC | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA | TKU GSM     | TKU OGSM | TKU TOTAL   |
|---------|---------|----------|--------|---------|-------------|----------|-------------|
| PSR4    | 0       | 0        | 0      | 0       | 294.140.600 | 0        | 294.140.600 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF   |
|---------|---------------|------------|----------------|-------|
| PSR4    | 2.974.104.619 | 0          | 530.111.230    | 4,63% |

**Barra de São Francisco/ES a Brasília/DF**

ID Empreendimento: 356


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 5.841.539.201,36  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 14,55% a 14,55%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 14.364.526 | 1.603.123 | 0     | 3.188.251 | 5.922  | 1.353.568 | 20.515.392 |

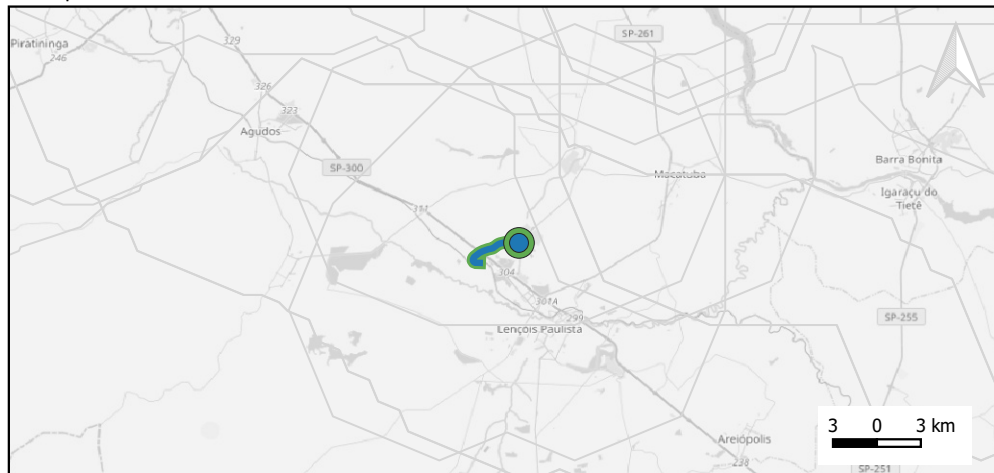
| Cenário | TKU CGC        | TKU CGNC      | TKU GL | TKU GSA       | TKU GSM   | TKU OGSM    | TKU TOTAL      |
|---------|----------------|---------------|--------|---------------|-----------|-------------|----------------|
| PSR4    | 16.691.355.000 | 1.427.822.464 | 0      | 4.456.879.616 | 6.820.662 | 863.585.100 | 23.446.462.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 5.841.539.201 | 0          | 85.289.303.493 | 14,55% |

**Lencóis Paulista/SP**

ID Empreendimento: 357


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 124.672.963,01  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 15,07% a 15,07%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL  | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|--------|---------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 3.789.972 | 296.331 | 34.672 | 546.452 | 0      | 623.338 | 5.290.766 |

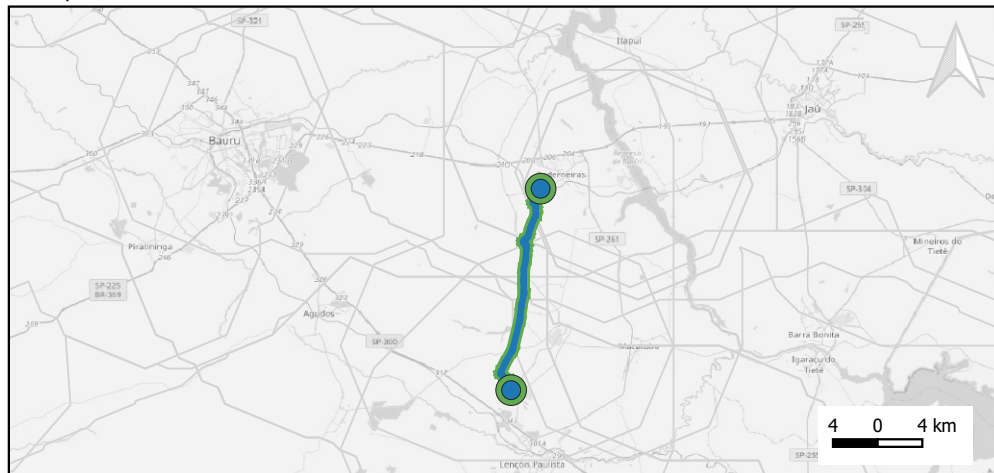
| Cenário | TKU CGC   | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA   | TKU GSM | TKU OGSM  | TKU TOTAL  |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|---------|-----------|------------|
| PSR4    | 8.645.937 | 660.075  | 79.868 | 1.258.746 | 0       | 1.435.853 | 12.080.480 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 124.672.963 | 0          | 5.030.668.636  | 15,07% |

**Lençóis Paulista/SP a Pederneiras/SP**

ID Empreendimento: 358


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 367.305.416,31  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 14,25% a 14,25%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL  | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|--------|---------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 3.531.106 | 182.712 | 34.672 | 546.452 | 0      | 623.338 | 4.918.282 |

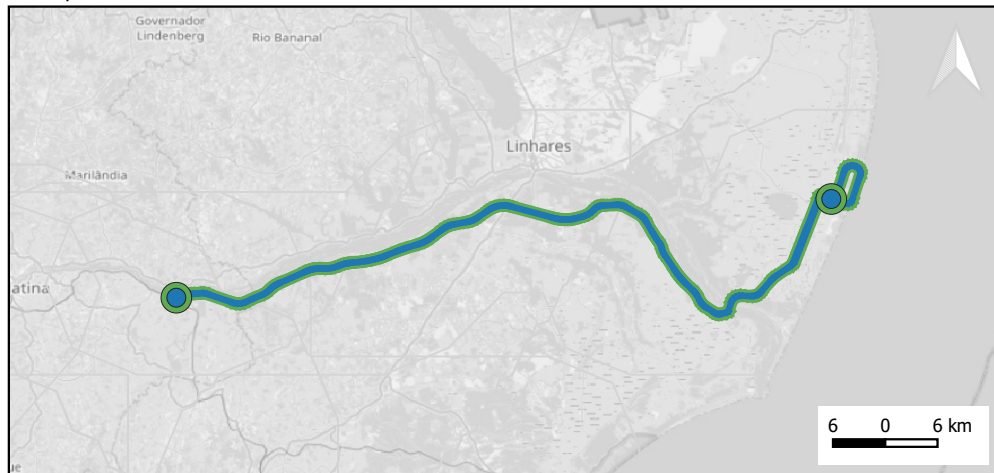
| Cenário | TKU CGC    | TKU CGNC  | TKU GL  | TKU GSA    | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL  |
|---------|------------|-----------|---------|------------|---------|------------|------------|
| PSR4    | 21.992.040 | 2.242.519 | 873.976 | 13.774.159 | 0       | 15.712.192 | 54.594.888 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 367.305.416 | 0          | 4.887.187.830  | 14,25% |

**Colatina/ES a Linhares/ES**

ID Empreendimento: 362


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 688.041.571,55  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 3,07% a 3,07%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC | TU CGNC | TU GL | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL |
|---------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|----------|
| PSR4    | 0      | 0       | 0     | 0      | 17.155 | 0       | 17.155   |

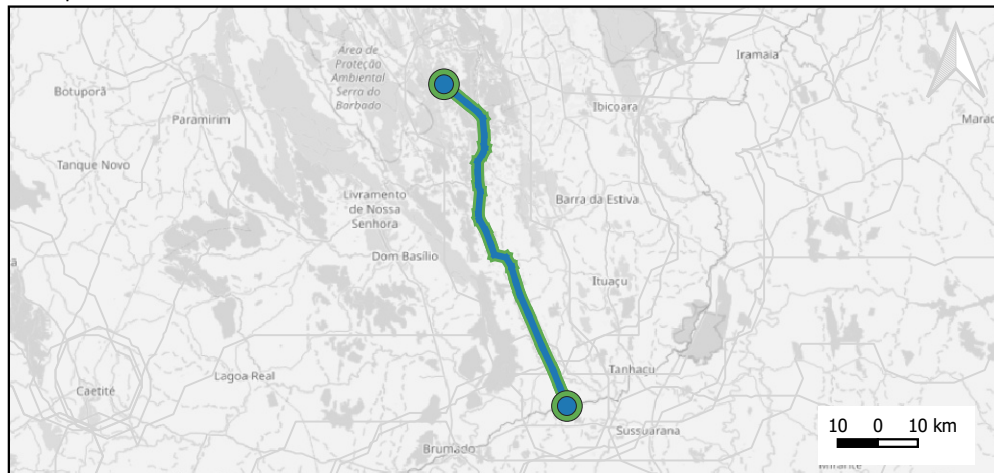
| Cenário | TKU CGC | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL |
|---------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|-----------|
| PSR4    | 0       | 0        | 0      | 0       | 22.605  | 0        | 22.605    |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF   |
|---------|-------------|------------|----------------|-------|
| PSR4    | 688.041.572 | 0          | 2.474.089      | 3,07% |

**Abaíra/BA a Brumado/BA**

ID Empreendimento: 363


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 632.570.391,65  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 7,96% a 7,96%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC | TU CGNC | TU GL | TU GSA  | TU GSM    | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|--------|---------|-------|---------|-----------|---------|-----------|
| PSR4    | 0      | 0       | 0     | 679.400 | 3.726.411 | 0       | 4.405.811 |

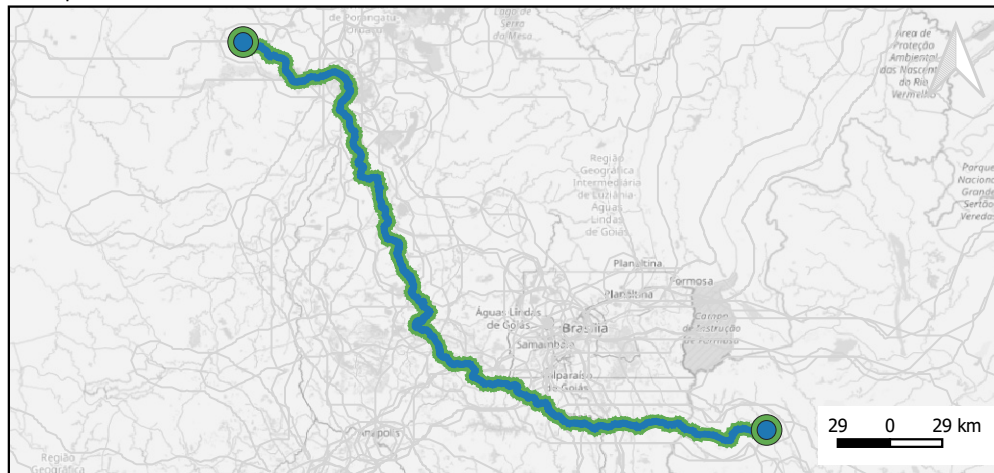
| Cenário | TKU CGC | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL |
|---------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|-----------|
| PSR4    | 0       | 0        | 0      | 33.969  | 186.321 | 0        | 220.291   |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF   |
|---------|-------------|------------|----------------|-------|
| PSR4    | 632.570.392 | 0          | 684.894.806    | 7,96% |

**Unaí/MG a Campos Verdes/GO**

ID Empreendimento: 364


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.706.033.973,86  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 15,31% a 15,31%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-------|-----------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 16.593.615 | 1.439.745 | 0     | 3.964.745 | 0      | 6.954   | 22.005.060 |

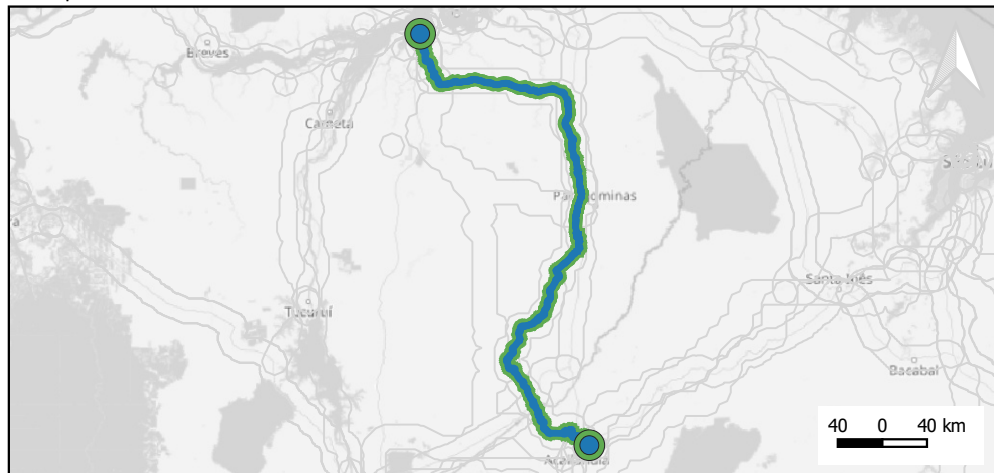
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM  | TKU TOTAL      |
|---------|---------------|-------------|--------|---------------|---------|-----------|----------------|
| PSR4    | 8.371.977.700 | 725.706.304 | 0      | 1.998.437.376 | 0       | 3.505.560 | 11.099.626.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.706.033.974 | 0          | 49.145.664.618 | 15,31% |

**Açailândia/MA a Barcarena/PA**

ID Empreendimento: 365


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.952.363.015,06  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 10,94% a 10,94%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC  | TU CGNC | TU GL   | TU GSA | TU GSM  | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|
| PSR4    | 309.345 | 204.788 | 339.893 | 4.413  | 350.987 | 41.931  | 1.251.359 |

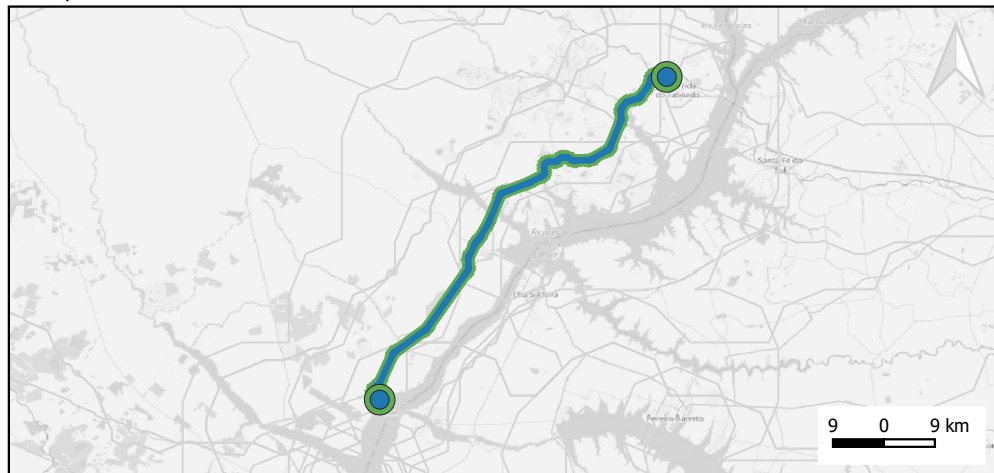
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL | TKU GSA   | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|------------|--------|-----------|---------|------------|-------------|
| PSR4    | 181.620.830 | 61.610.320 | 16.995 | 2.605.391 | 17.549  | 23.357.618 | 269.228.700 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.952.363.015 | 0          | 1.882.858.564  | 10,94% |

## Três Lagoas/MS a Aparecida do Taboado/MS (Contrato de Adesão nº14)

ID Empreendimento: 367



## Obras pontuais

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

## Obras lineares

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

## Informações Gerais

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

## Informações Financeiras

CAPEX Médio: R\$ 611.250.800,93  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 8,06% a 8,06%

## Projeção da Demanda 2035

| Cenário | TU CGC  | TU CGNC | TU GL | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL |
|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|----------|
| PSR4    | 663.530 | 0       | 0     | 0      | 0      | 28.792  | 692.323  |

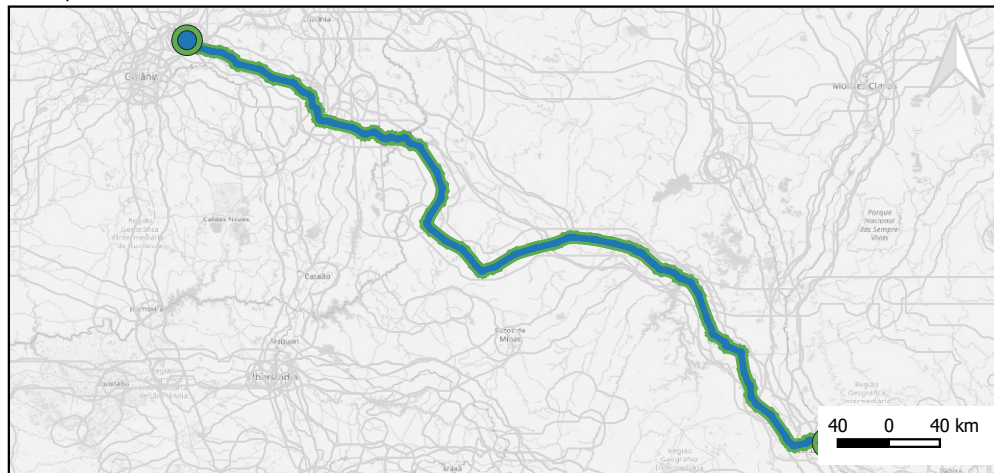
| Cenário | TKU CGC   | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM  | TKU TOTAL |
|---------|-----------|----------|--------|---------|---------|-----------|-----------|
| PSR4    | 3.984.985 | 0        | 0      | 0       | 0       | 2.484.699 | 6.469.684 |

## Resultados Econômico-Financeiros

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF   |
|---------|-------------|------------|----------------|-------|
| PSR4    | 611.250.801 | 0          | 694.709.972    | 8,06% |

**Sete Lagoas/MG a Anápolis/GO**

ID Empreendimento: 368


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 3.774.058.117,97  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 16,50% a 16,50%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA     | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 28.178.132 | 5.185.984 | 4.075.038 | 22.680.372 | 4      | 1.286.093 | 61.405.624 |

| Cenário | TKU CGC        | TKU CGNC | TKU GL  | TKU GSA   | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL      |
|---------|----------------|----------|---------|-----------|---------|----------|----------------|
| PSR4    | 19.359.620.000 | 259.299  | 203.752 | 1.134.018 | 0       | 64.305   | 19.361.282.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 3.774.058.118 | 0          | 95.954.014.630 | 16,50% |

**Porto de Santos (Santos/SP)**

ID Empreendimento: 370


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 124.672.963,01  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 19,30% a 19,30%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC    | TU GL     | TU GSA     | TU GSM    | TU OGSM    | TU TOTAL    |
|---------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|
| PSR4    | 53.335.496 | 12.460.097 | 3.194.475 | 25.258.630 | 7.073.516 | 17.037.764 | 118.359.976 |

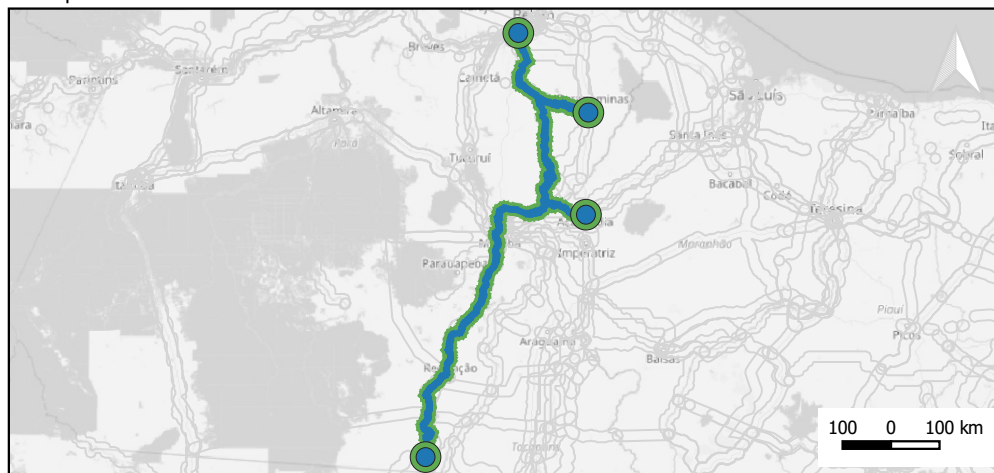
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC    | TKU GL     | TKU GSA     | TKU GSM    | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------|
| PSR4    | 820.224.770 | 150.480.592 | 51.317.728 | 313.733.248 | 85.426.850 | 258.544.910 | 1.679.728.100 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$)  | IEF    |
|---------|-------------|------------|-----------------|--------|
| PSR4    | 124.672.963 | 0          | 103.775.538.056 | 19,30% |

**Ficha de Pré-Viabilidade Econômica-Financeira**
**Setor: Ferroviário**
**Barcarena/PA e Santana do Araguaia/PA com conexão entre os municípios de Rondon do Pará/PA e**
**Açailândia/MA**

ID Empreendimento: 371



Obras pontuais

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

Obras lineares

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF

Ano de Início: 2027

Ano de Término: 2056

Status: Em concepção

Cenários Considerados:

PSR4

Grupos de Serviços Considerados:

Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 6.956.750.446,96

OPEX Médio: R\$ 0,00

Mês-base: jan/21

Método de Modelagem: Caso geral

IEF: 11,77% a 11,77%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA  | TU GSM     | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|---------|---------|------------|---------|------------|
| PSR4    | 2.922.715 | 157.197 | 817.790 | 708.862 | 23.621.820 | 389.806 | 28.618.192 |

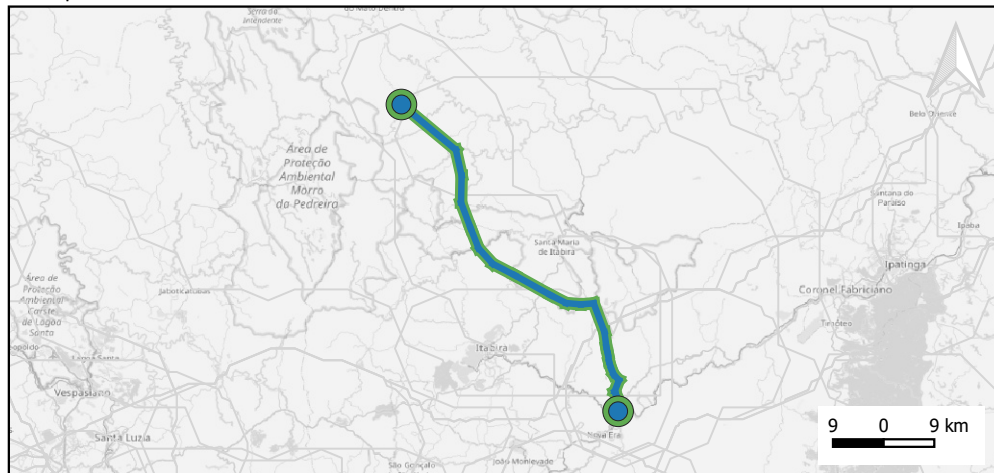
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC   | TKU GL      | TKU GSA     | TKU GSM        | TKU OGSM    | TKU TOTAL      |
|---------|---------------|------------|-------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| PSR4    | 1.615.270.300 | 86.709.488 | 451.958.300 | 637.546.304 | 16.293.714.000 | 313.452.770 | 19.398.652.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 6.956.750.447 | 0          | 42.409.492.418 | 11,77% |

**Morro do Pilar/MG à Nova Era/MG**

ID Empreendimento: 372


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF

Ano de Início: 2027

Ano de Término: 2056

Status: Em concepção

Cenários Considerados:

PSR4

Grupos de Serviços Considerados:

Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 490.017.160,13

OPEX Médio: R\$ 0,00

Mês-base: jan/21

Método de Modelagem: Caso geral

IEF: 3,07% a 3,07%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC | TU CGNC | TU GL | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL |
|---------|--------|---------|-------|--------|--------|---------|----------|
| PSR4    | 0      | 0       | 0     | 0      | 3.931  | 0       | 3.931    |

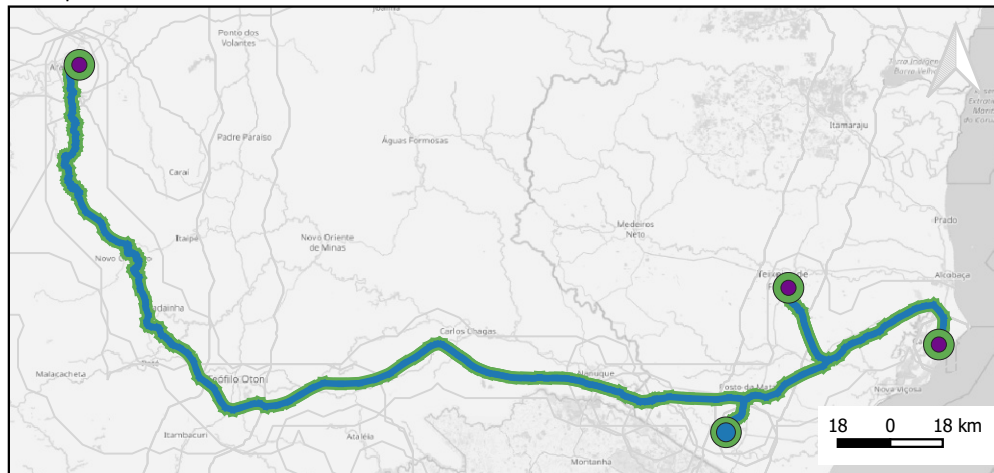
| Cenário | TKU CGC | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL |
|---------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|-----------|
| PSR4    | 0       | 0        | 0      | 0       | 304.006 | 0        | 304.006   |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF   |
|---------|-------------|------------|----------------|-------|
| PSR4    | 490.017.160 | 0          | 1.403.235      | 3,07% |

**Caravelas/BA à Araçuaí/MG, com ramal até Teixeira de Freitas/BA e Mucuri/BA**

ID Empreendimento: 373


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Ampliação, Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.793.424.242,19  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 10,72% a 10,72%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL  | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 4.144.401 | 0       | 30.836 | 35.706 | 0      | 322.522 | 4.533.466 |

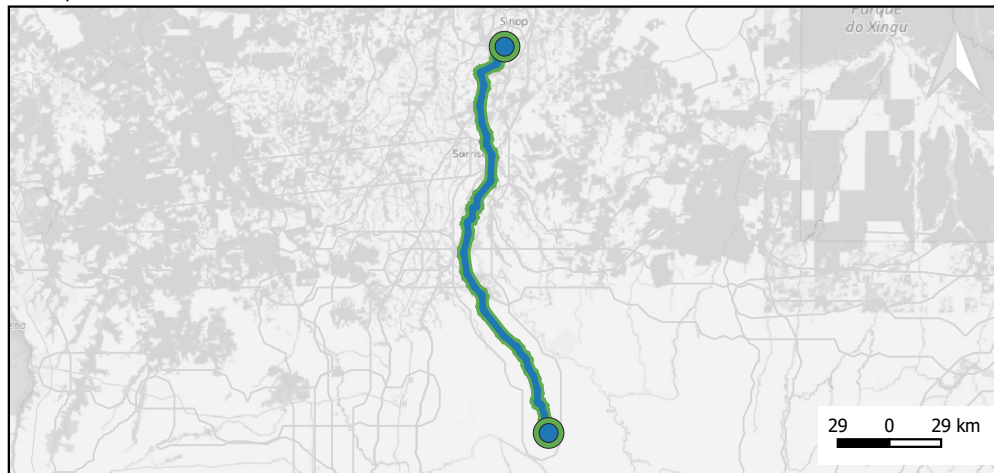
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC | TKU GL     | TKU GSA    | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|----------|------------|------------|---------|-------------|---------------|
| PSR4    | 1.785.087.400 | 0        | 16.994.822 | 17.036.810 | 0       | 213.002.720 | 2.032.121.700 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.793.424.242 | 0          | 9.925.500.887  | 10,72% |

**Santa Rita do Trivelato/MT a Sinop/MT**

ID Empreendimento: 381


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.462.730.683,47  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 18,53% a 18,53%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL | TU GSA     | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|-------|------------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 4.432.945 | 0       | 0     | 66.761.652 | 0      | 1.192.141 | 72.386.736 |

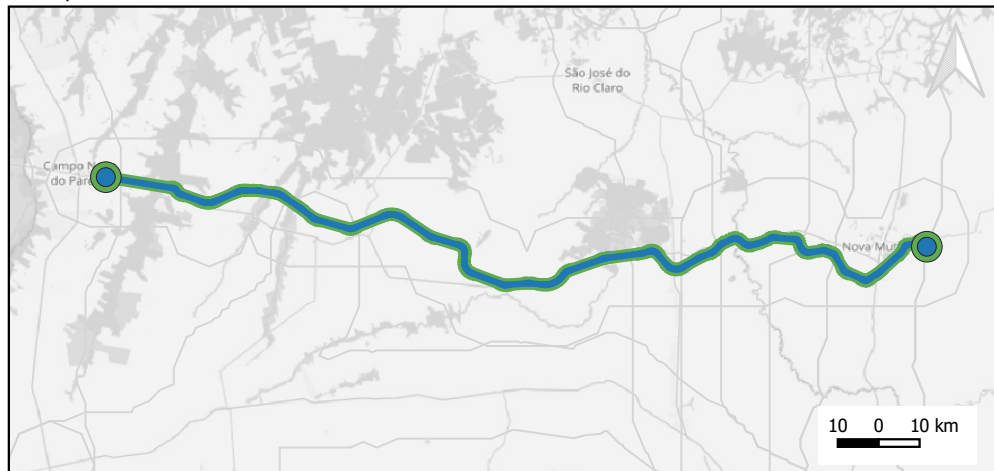
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA        | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL      |
|---------|-------------|----------|--------|----------------|---------|-------------|----------------|
| PSR4    | 814.377.900 | 0        | 0      | 12.264.806.400 | 0       | 219.008.740 | 13.298.193.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.462.730.683 | 0          | 72.490.500.950 | 18,53% |

**Nova Mutum/MT a Campo Novo dos Parecís/MT**

ID Empreendimento: 385


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.456.824.159,93  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 16,69% a 16,69%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA     | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|---------|------------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 1.828.697 | 0       | 263.067 | 19.349.802 | 0      | 610.326 | 22.051.892 |

| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC | TKU GL     | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|-------------|----------|------------|---------------|---------|-------------|---------------|
| PSR4    | 418.663.900 | 0        | 60.226.852 | 4.429.962.240 | 0       | 139.728.690 | 5.048.582.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

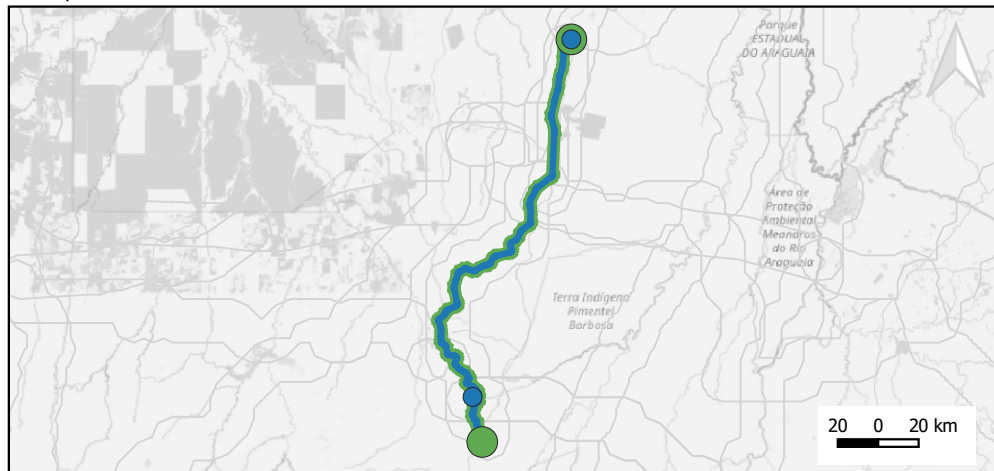
| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.456.824.160 | 0          | 39.910.236.719 | 16,69% |

## Ficha de Pré-Viabilidade Econômica-Financeira

Setor: Ferroviário

## Bom Jesus do Araguaia/MT a Água Boa/MT

ID Empreendimento: 386



## Obras pontuais

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

## Obras lineares

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

## Informações Gerais

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

## Informações Financeiras

CAPEX Médio: R\$ 1.453.493.121,42  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 9,02% a 9,02%

## Projeção da Demanda 2035

| Cenário | TU CGC  | TU CGNC | TU GL  | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 579.472 | 0       | 35.438 | 733.647 | 0      | 105.127 | 1.453.686 |

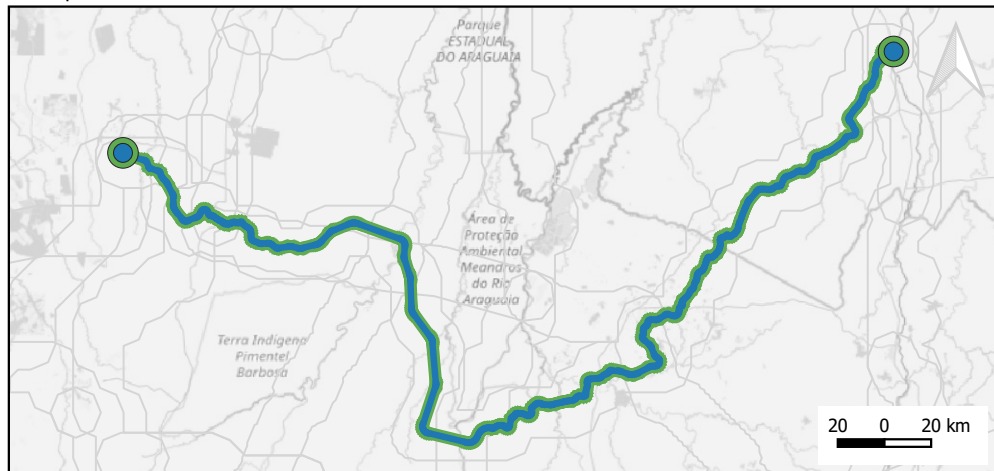
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC | TKU GL    | TKU GSA     | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|----------|-----------|-------------|---------|------------|-------------|
| PSR4    | 143.952.350 | 0        | 8.803.563 | 182.252.352 | 0       | 26.115.696 | 361.123.970 |

## Resultados Econômico-Financeiros

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF   |
|---------|---------------|------------|----------------|-------|
| PSR4    | 1.453.493.121 | 0          | 2.676.135.523  | 9,02% |

**Ribeirão Cascalheira/MT a Figueirópolis/TO**

ID Empreendimento: 387


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.975.880.588,33  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 16,41% a 16,41%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA     | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 14.033.506 | 1.628.216 | 1.411.042 | 15.202.635 | 50     | 1.961.275 | 34.236.724 |

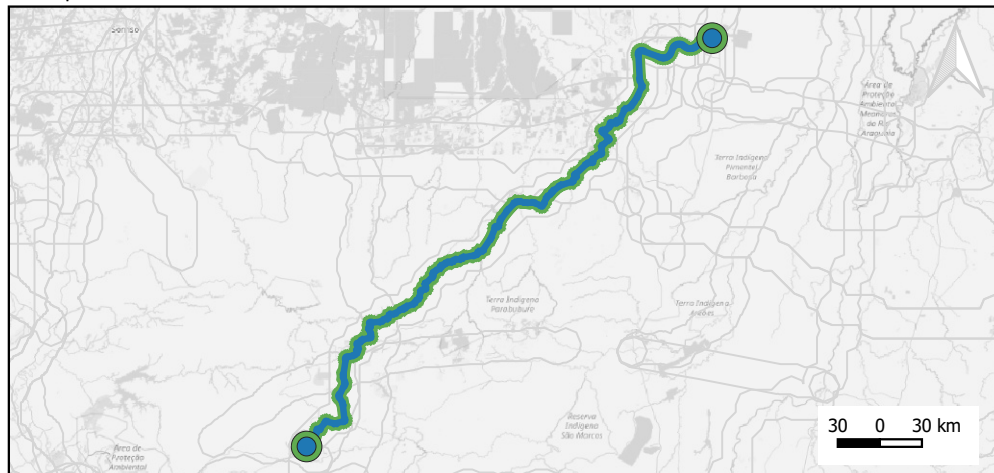
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM      | TKU TOTAL      |
|---------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------|---------------|----------------|
| PSR4    | 7.776.640.500 | 703.170.368 | 803.632.100 | 7.371.231.232 | 21.492  | 1.128.724.000 | 17.783.420.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.975.880.588 | 0          | 75.421.467.519 | 16,41% |

**Primavera do Leste /MT e Ribeirão Cascalheira/MT**

ID Empreendimento: 390


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.621.867.768,72  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 13,96% a 13,96%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA     | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|---------|------------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 6.210.238 | 0       | 708.918 | 20.779.344 | 0      | 276.860 | 27.975.360 |

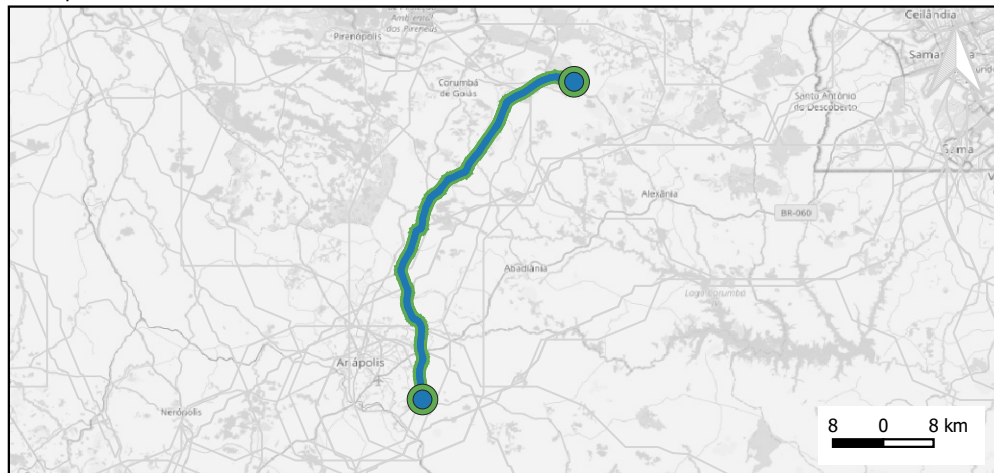
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC | TKU GL     | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|----------|------------|---------------|---------|------------|---------------|
| PSR4    | 1.052.527.500 | 0        | 30.820.206 | 4.777.354.240 | 0       | 14.438.974 | 5.875.140.600 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.621.867.769 | 0          | 32.123.655.837 | 13,96% |

**Corumbá de Goiás/GO a Anápolis/GO**

ID Empreendimento: 391


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 544.703.960,41  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 14,47% a 14,47%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|-------|--------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 6.542.858 | 0       | 0     | 0      | 0      | 0       | 6.542.858 |

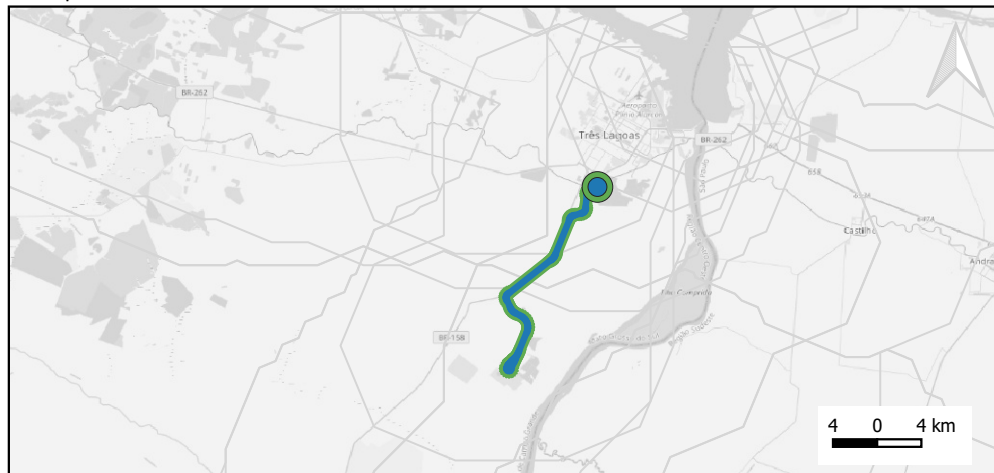
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|----------|--------|---------|---------|----------|-------------|
| PSR4    | 550.522.300 | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 550.522.300 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 544.703.960 | 0          | 7.735.290.735  | 14,47% |

**Três Lagoas/MS**

ID Empreendimento: 393


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 251.603.249,09  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 17,60% a 17,60%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|-------|--------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 9.851.173 | 0       | 0     | 0      | 0      | 0       | 9.851.173 |

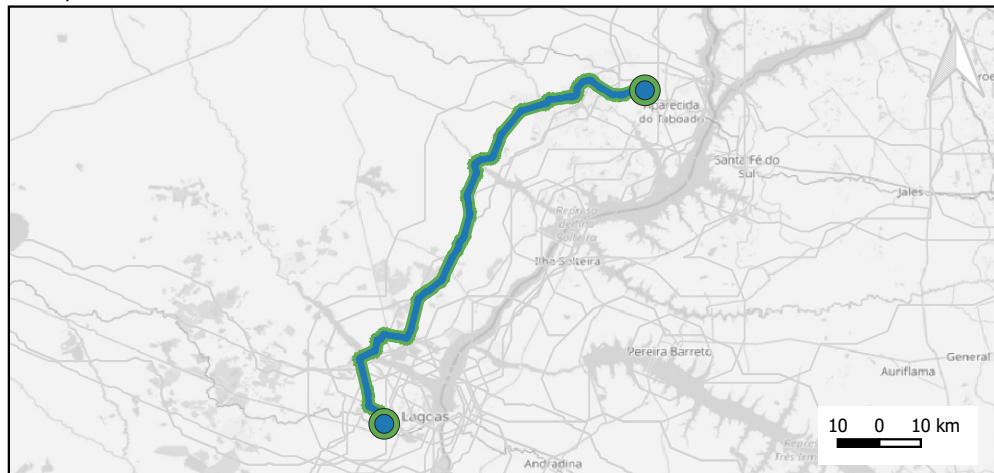
| Cenário | TKU CGC | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL |
|---------|---------|----------|--------|---------|---------|----------|-----------|
| PSR4    | 492.559 | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 492.559   |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 251.603.249 | 0          | 9.384.383.420  | 17,60% |

**Três Lagoas/MS a Aparecida do Taboado/MS (sem contrato de adesão)**

ID Empreendimento: 395


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 847.463.148,04  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 13,81% a 13,81%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|-------|--------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 6.569.503 | 0       | 0     | 0      | 0      | 0       | 6.569.504 |

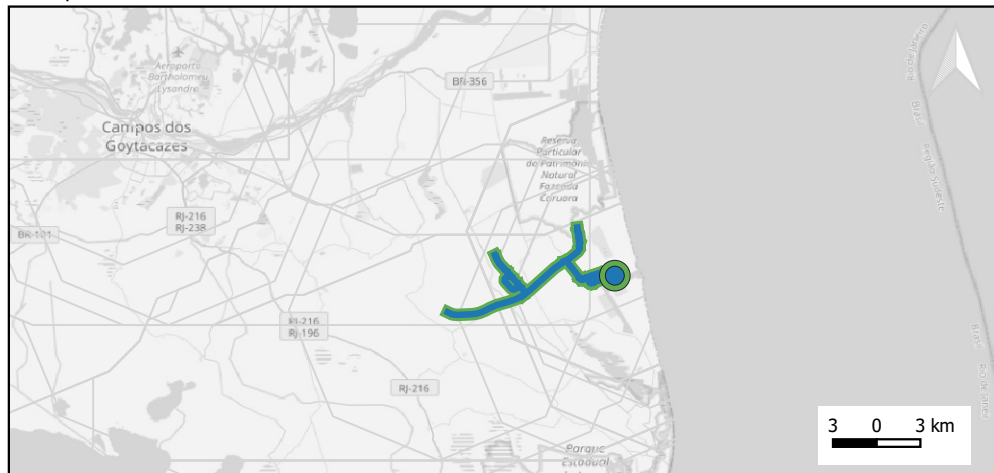
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|----------|--------|---------|---------|----------|---------------|
| PSR4    | 1.338.797.200 | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 1.338.797.200 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 847.463.148 | 0          | 9.912.704.579  | 13,81% |

**São João da Barra/RJ**

ID Empreendimento: 419


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

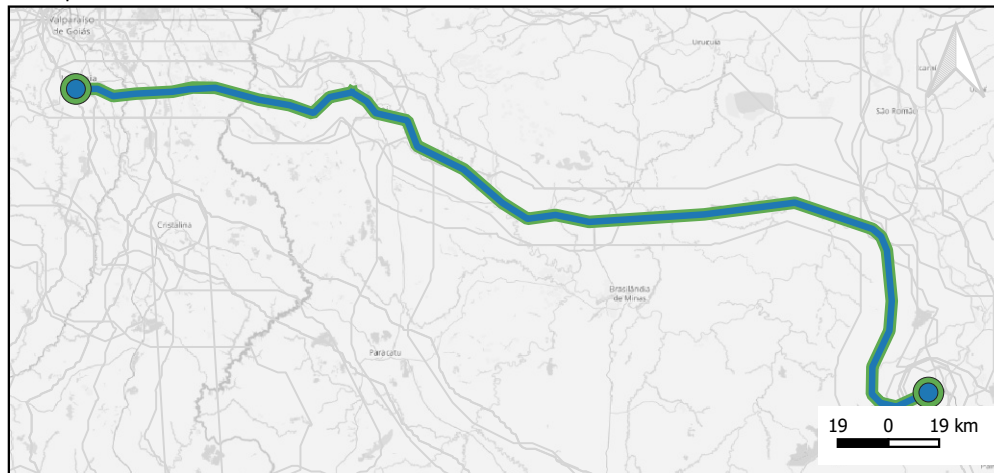
CAPEX Médio: R\$ 328.614.811,34  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 3,07% a 3,07%

**Projeção da Demanda 2035**
**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF   |
|---------|-------------|------------|----------------|-------|
| PSR4    | 328.614.811 | 0          | 1.175.610      | 3,07% |

**EF-354/DF/MG: Luziânia - Unaí - Pirapora**

ID Empreendimento: 450


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: Planilha CP/PLS-PNL 2035

Ano de Início: 2027

Ano de Término: 2056

Status: Em concepção

Cenários Considerados:

PSR4

Grupos de Serviços Considerados:

Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.225.798.621,91

OPEX Médio: R\$ 0,00

Mês-base: jan/21

Método de Modelagem: Caso geral

IEF: 10,42% a 10,42%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|-------|--------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 8.274.849 | 0       | 0     | 0      | 0      | 0       | 8.274.850 |

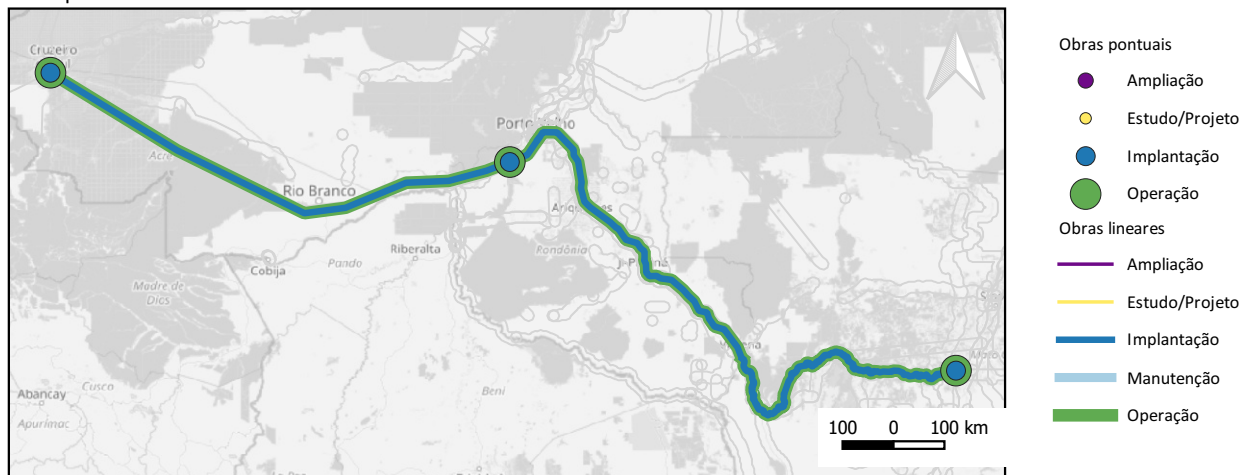
| Cenário | TKU CGC   | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL |
|---------|-----------|----------|--------|---------|---------|----------|-----------|
| PSR4    | 2.083.447 | 0        | 0      | 0       | 0       | 0        | 2.083.447 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.225.798.622 | 0          | 7.887.499.178  | 10,42% |

**EF-354/MT/RO: Ferrovia Transcontinental**

ID Empreendimento: 451


**Informações Gerais**

Respondente: PPA 2016-2019-PNL 2035  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 12.199.899.737,94  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 12,70% a 12,70%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 9.783.803 | 1.123.202 | 2.040.678 | 8.540.823 | 135    | 1.596.114 | 23.084.758 |

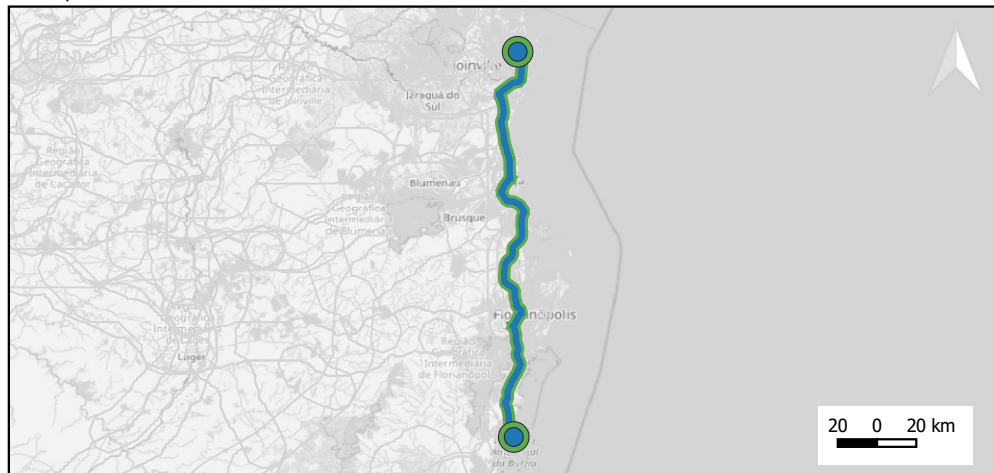
| Cenário | TKU CGC        | TKU CGNC      | TKU GL        | TKU GSA     | TKU GSM | TKU OGSM      | TKU TOTAL      |
|---------|----------------|---------------|---------------|-------------|---------|---------------|----------------|
| PSR4    | 23.141.513.000 | 2.242.572.544 | 3.617.278.700 | 343.910.944 | 330.594 | 3.612.441.900 | 32.958.048.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)    | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|----------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 12.199.899.738 | 0          | 97.341.182.923 | 12,70% |

**Ferrovia Litorânea**

ID Empreendimento: 453


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: Planilha CP-PNL 2035  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.465.305.822,90  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 17,36% a 17,36%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC   | TU GL   | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL  |
|---------|-----------|-----------|---------|---------|--------|-----------|-----------|
| PSR4    | 4.920.301 | 1.081.399 | 522.401 | 189.730 | 0      | 2.089.460 | 8.803.292 |

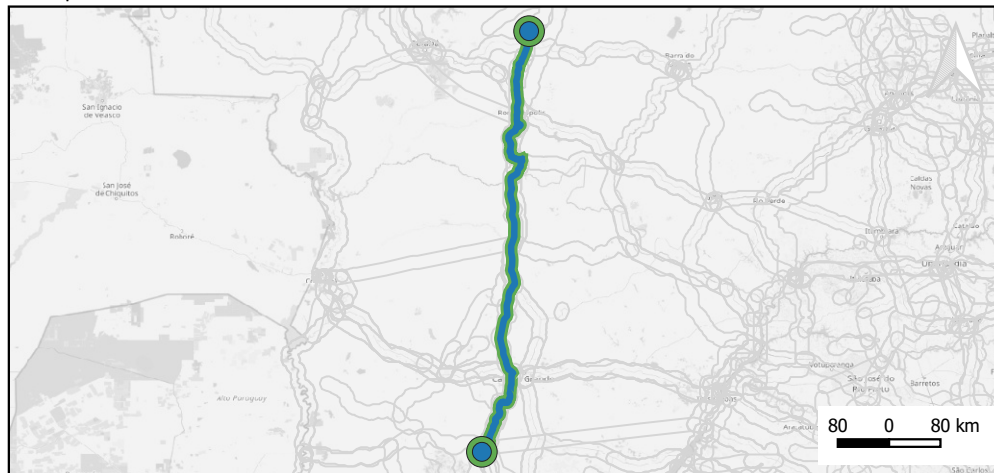
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL     | TKU GSA    | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|------------|------------|---------|-------------|---------------|
| PSR4    | 1.528.118.000 | 227.462.976 | 39.658.388 | 34.850.460 | 0       | 384.736.420 | 2.214.826.200 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.465.305.823 | 0          | 15.247.219.435 | 17,36% |

**Ferrovia Primavera do Leste (MT) a Maracaju (MS)**

ID Empreendimento: 469


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: ABPA - PNL 2035  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 4.083.171.371,35  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 14,24% a 14,24%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA     | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|---------|------------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 7.056.774 | 0       | 920.518 | 24.671.412 | 0      | 1.016.052 | 33.664.756 |

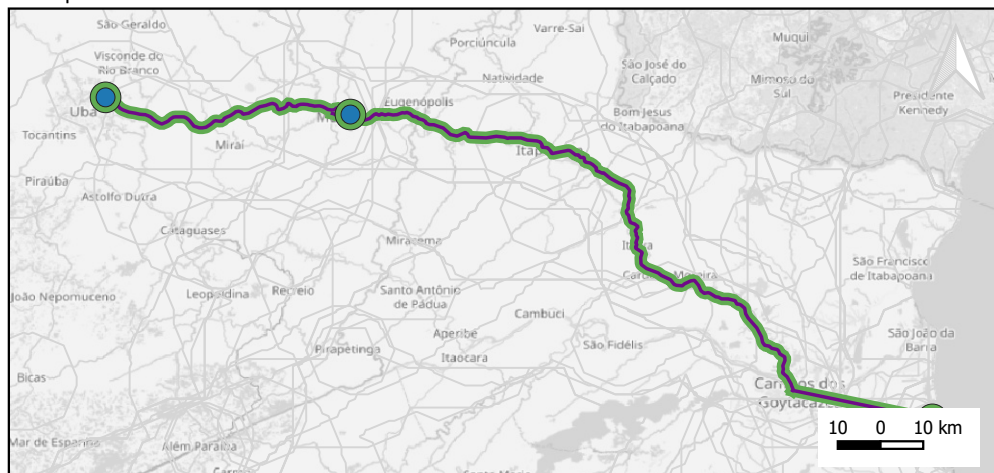
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC | TKU GL      | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM      | TKU TOTAL      |
|---------|---------------|----------|-------------|---------------|---------|---------------|----------------|
| PSR4    | 1.393.295.400 | 0        | 200.929.520 | 9.190.893.568 | 0       | 1.282.945.000 | 12.068.063.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 4.083.171.371 | 0          | 54.200.512.634 | 14,24% |

**FC 103 - Linha Mineira (Uba / Muriaé / Porto do Açu)**

ID Empreendimento: 473


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: Planilha CP-PNL 2035

Ano de Início: 2027

Ano de Término: 2056

Status: Em concepção

Cenários Considerados:

PSR4

Grupos de Serviços Considerados:

Ampliação, Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.250.465.519,25

OPEX Médio: R\$ 0,00

Mês-base: jan/21

Método de Modelagem: Caso geral

IEF: 9,84% a 9,84%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 5.770.821 | 2.002.475 | 1.578.179 | 9.315  | 5.720  | 1.155.395 | 10.521.906 |

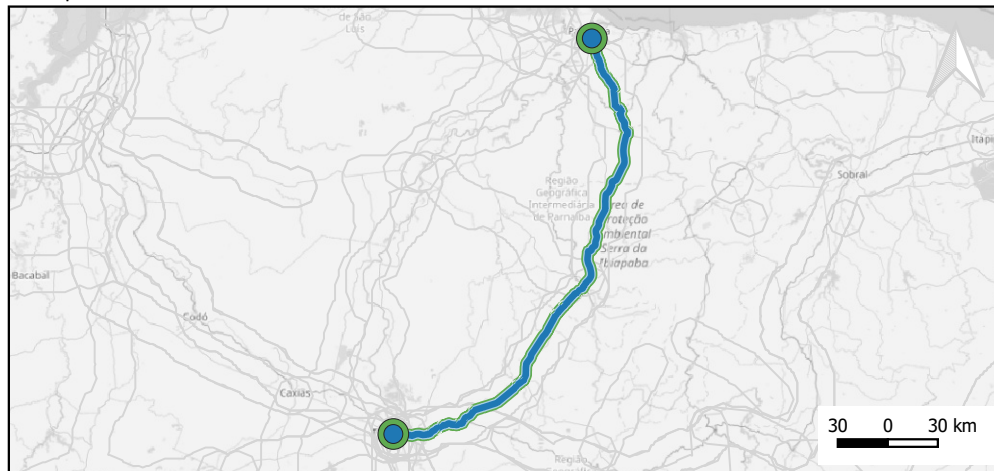
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA | TKU GSM   | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|---------|-----------|-------------|---------------|
| PSR4    | 1.225.793.700 | 533.090.720 | 256.087.390 | 652.048 | 1.939.155 | 319.450.940 | 2.337.014.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF   |
|---------|---------------|------------|----------------|-------|
| PSR4    | 1.250.465.519 | 0          | 3.887.969.142  | 9,84% |

**Ferrovia Teresina - Luis Correia**

ID Empreendimento: 21552


**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.762.144.260,03  
 OPEX Médio: R\$ 24.704.900,02  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 11,96% a 11,96%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA  | TU GSM  | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| PSR4    | 1.147.426 | 151.513 | 424.962 | 121.026 | 117.771 | 104.605 | 2.067.305 |

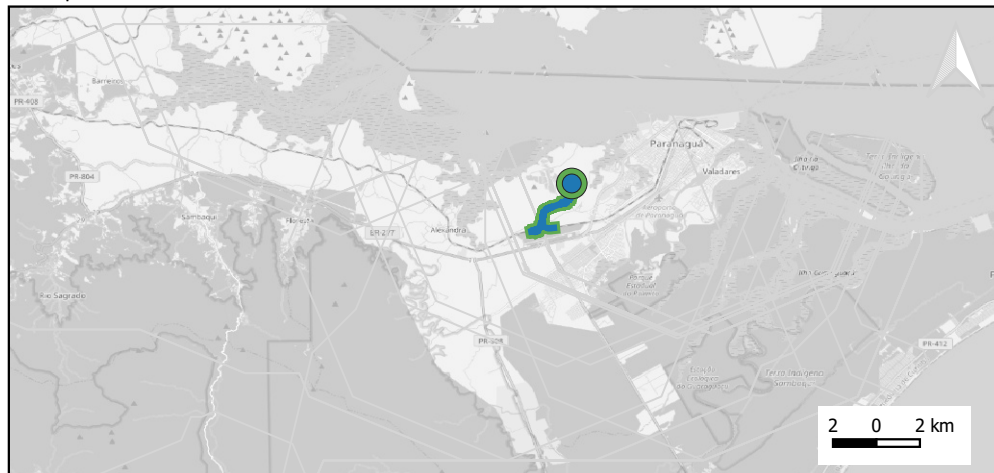
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL      | TKU GSA    | TKU GSM    | TKU OGSM   | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|
| PSR4    | 563.731.600 | 44.202.620 | 233.023.870 | 34.619.672 | 33.694.364 | 55.274.124 | 964.546.240 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.762.144.260 | 24.704.900 | 5.409.544.722  | 11,96% |

**Paranaguá/PR**

ID Empreendimento: 21766


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2022  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 182.893.135,43  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 17,73% a 17,73%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|---------|--------|-----------|-----------|
| PSR4    | 3.314.752 | 230.709 | 411.744 | 578.192 | 0      | 1.759.762 | 6.295.161 |

| Cenário | TKU CGC    | TKU CGNC | TKU GL    | TKU GSA   | TKU GSM | TKU OGSM  | TKU TOTAL  |
|---------|------------|----------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|
| PSR4    | 13.621.525 | 961.580  | 1.685.045 | 2.447.785 | 0       | 7.352.910 | 26.068.846 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 182.893.135 | 0          | 9.214.539.684  | 17,73% |

**Ramal Ferroviário futuro do Complexo Portuário em São Luís/MA**

ID Empreendimento: 21767


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2022  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 249.345.926,02  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 19,57% a 19,57%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA  | TU GSM      | TU OGSM | TU TOTAL    |
|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|---------|-------------|
| PSR4    | 3.732.911 | 1.025.036 | 1.214.781 | 926.407 | 266.213.950 | 851.837 | 273.964.930 |

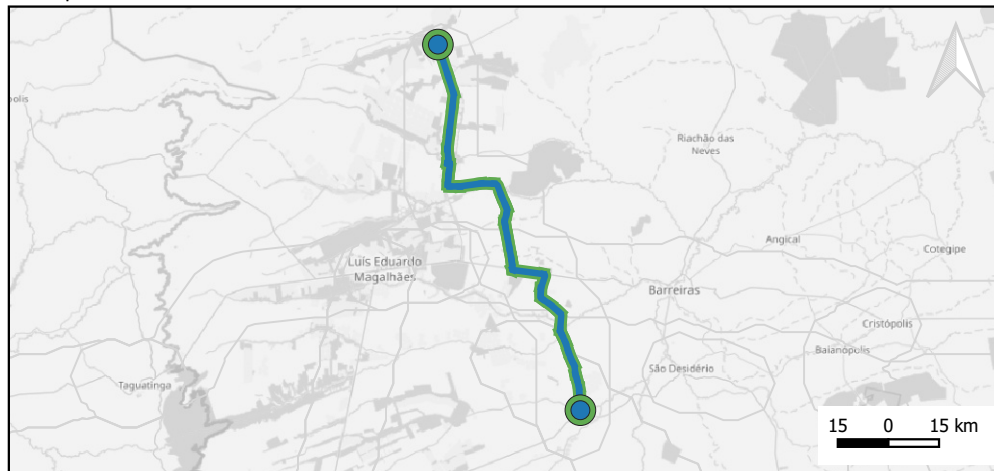
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL     | TKU GSA    | TKU GSM       | TKU OGSM   | TKU TOTAL     |
|---------|-------------|------------|------------|------------|---------------|------------|---------------|
| PSR4    | 206.094.780 | 50.854.004 | 84.730.576 | 44.860.980 | 6.459.270.000 | 42.002.208 | 6.887.813.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 249.345.926 | 0          | 60.224.275.372 | 19,57% |

**Riachão das Neves/BA a São Desidério/BA**

ID Empreendimento: 21768


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2022  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 781.416.815,13  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 16,54% a 16,54%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL     | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|-----------|--------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 9.787.173 | 539.219 | 3.082.700 | 0      | 0      | 288.106 | 13.697.200 |

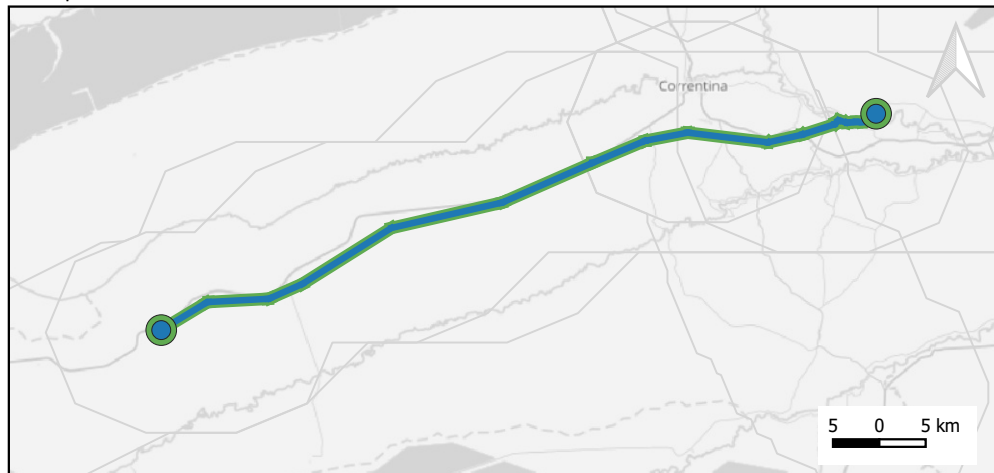
| Cenário | TKU CGC | TKU CGNC | TKU GL  | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL |
|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| PSR4    | 489.359 | 26.960   | 154.135 | 0       | 0       | 14.405   | 684.860   |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 781.416.815 | 0          | 16.909.929.066 | 16,54% |

**Correntina/BA a Arrojolândia/BA**

ID Empreendimento: 21769


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2022  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 590.711.044,42  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 16,37% a 16,37%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 6.430.633 | 898.755 | 996.712 | 1.850.580 | 0      | 69.116  | 10.245.798 |

| Cenário | TKU CGC    | TKU CGNC  | TKU GL  | TKU GSA    | TKU GSM | TKU OGSM  | TKU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|---------|------------|---------|-----------|-------------|
| PSR4    | 50.394.772 | 1.295.958 | 551.092 | 61.739.104 | 0       | 3.153.413 | 117.134.344 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 590.711.044 | 0          | 11.349.556.430 | 16,37% |

## Pátio de Transbordo de Cargas de Cordeirópolis/SP

ID Empreendimento: 21770



## Obras pontuais

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

## Obras lineares

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

## Informações Gerais

Respondente: MT-SNTF

Ano de Início: 2022

Ano de Término: 2056

Status: Em concepção

Cenários Considerados:

PSR4

Grupos de Serviços Considerados:

Implantação, Operação

## Informações Financeiras

CAPEX Médio: R\$ 182.893.135,43

OPEX Médio: R\$ 0,00

Mês-base: jan/21

Método de Modelagem: Caso geral

IEF: 20,26% a 20,26%

## Projeção da Demanda 2035

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL   | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|---------|---------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 15.430.012 | 2.400.795 | 343.983 | 685.552 | 504    | 804.991 | 19.665.838 |

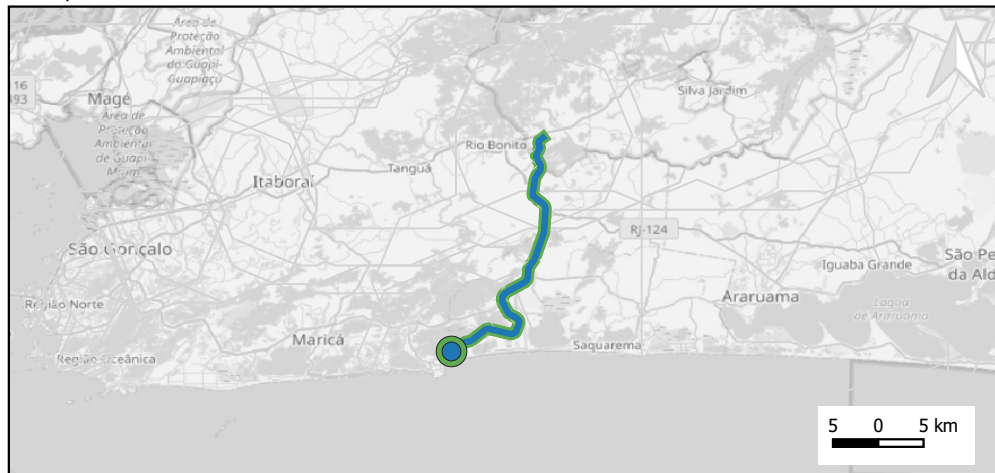
| Cenário | TKU CGC   | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL |
|---------|-----------|----------|--------|---------|---------|----------|-----------|
| PSR4    | 1.543.001 | 240.079  | 34.398 | 34.277  | 25      | 80.499   | 1.932.281 |

## Resultados Econômico-Financeiros

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 182.893.135 | 0          | 24.074.481.781 | 20,26% |

**Maricá/RJ a Rio Bonito/RJ**

ID Empreendimento: 21771


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2022  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 235.562.847,18  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 20,91% a 20,91%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM    | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|
| PSR4    | 15.234.888 | 2.566.553 | 1.327.951 | 2.430.248 | 4.805.074 | 480.411 | 26.845.124 |

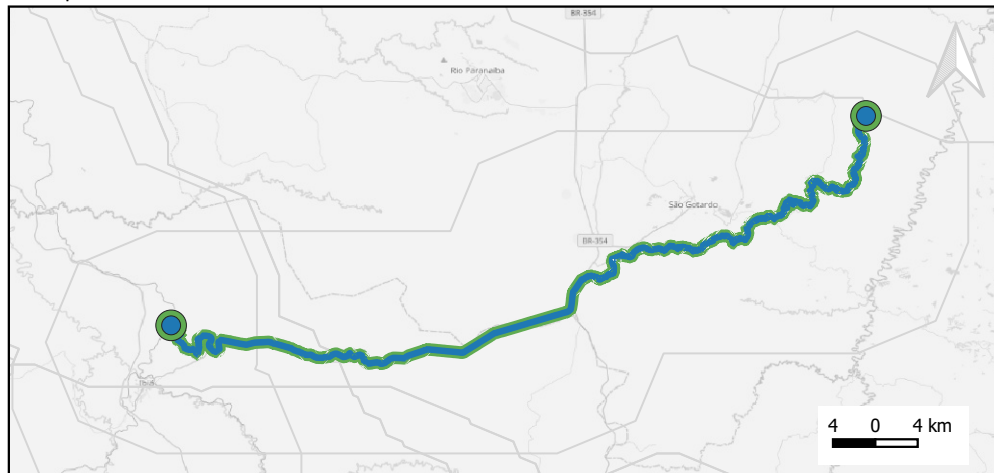
| Cenário | TKU CGC | TKU CGNC | TKU GL     | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL  |
|---------|---------|----------|------------|---------|---------|----------|------------|
| PSR4    | 761.744 | 128.327  | 32.622.644 | 121.512 | 240.254 | 24.021   | 33.898.500 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 235.562.847 | 0          | 26.231.990.654 | 20,91% |

**São Gotardo/MG a Ibiá/MG**

ID Empreendimento: 21772


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2022  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 692.565.874,45  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 18,58% a 18,58%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 12.283.493 | 1.415.376 | 1.061.373 | 2.038.969 | 3.152  | 143.617 | 16.945.980 |

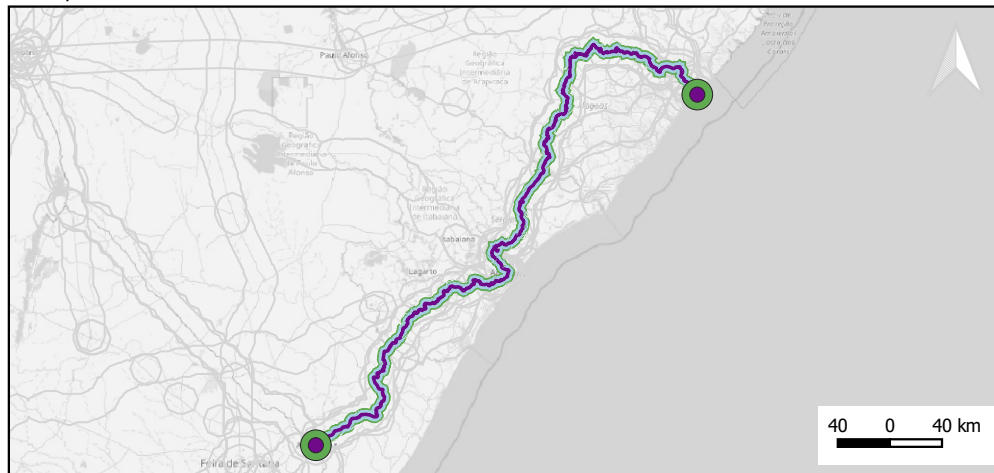
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA     | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------|------------|---------------|
| PSR4    | 1.240.218.100 | 142.905.232 | 107.162.930 | 205.867.008 | 335.865 | 14.500.481 | 1.710.989.600 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 692.565.874 | 0          | 28.153.463.121 | 18,58% |

**Linha Alagoinhas/BA – Maceió/AL**

ID Empreendimento: 21777


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Ampliação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 3.155.770.968,68  
 OPEX Médio: R\$ 54.647.106,40  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 10,20% a 10,20%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 2.844.231 | 231.706 | 576.952 | 230.663 | 0      | 94.127  | 3.977.681 |

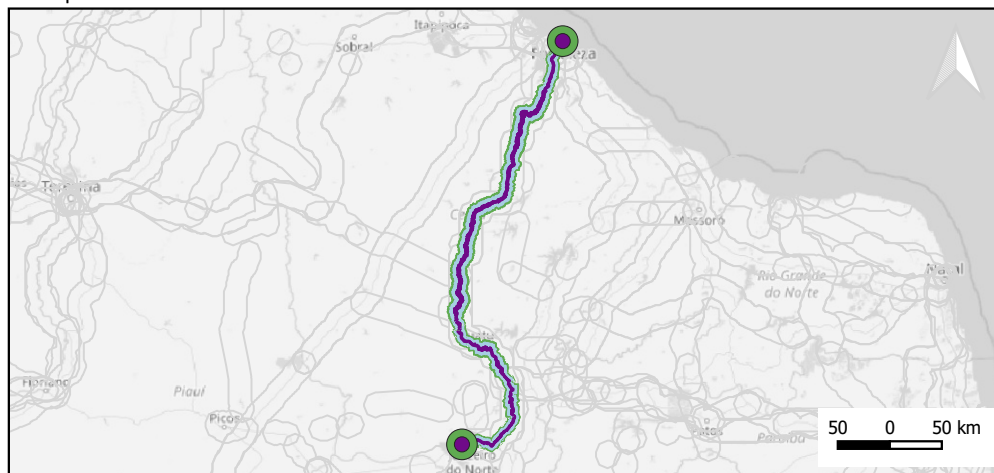
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA     | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------|------------|---------------|
| PSR4    | 1.862.016.800 | 156.427.440 | 332.824.600 | 153.385.456 | 0       | 54.444.368 | 2.559.098.600 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 3.155.770.969 | 54.647.106 | 9.909.627.890  | 10,20% |

**Linha Fortaleza/CE – Crato/CE**

ID Empreendimento: 21785


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Ampliação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 4.043.740.866,23  
 OPEX Médio: R\$ 69.444.329,20  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 12,97% a 12,97%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM  | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|------------|
| PSR4    | 13.591.884 | 1.450.133 | 1.046.231 | 1.091.868 | 516.113 | 331.433 | 18.027.662 |

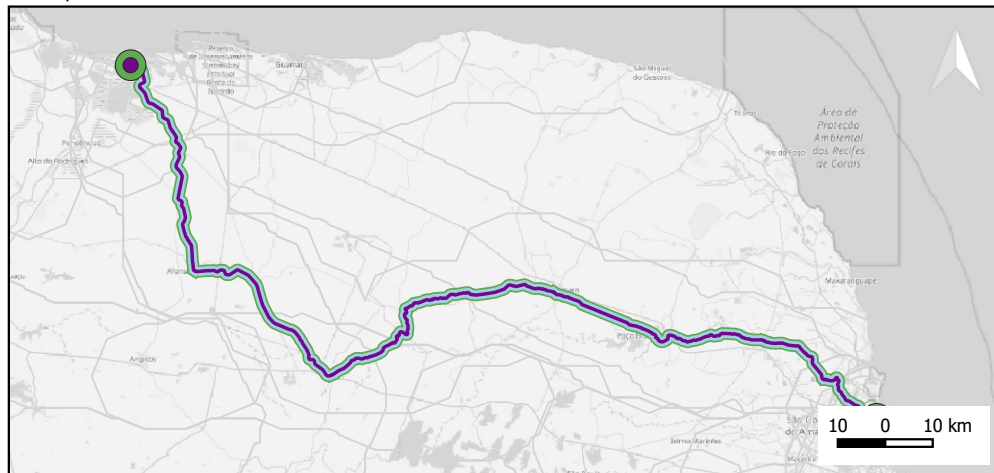
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA     | TKU GSM     | TKU OGSM    | TKU TOTAL      |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| PSR4    | 9.106.023.000 | 964.769.472 | 632.385.400 | 810.357.632 | 287.524.000 | 218.322.460 | 12.019.382.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 4.043.740.866 | 69.444.329 | 47.896.210.015 | 12,97% |

**Linha Macau/RN – Natal/RN**

ID Empreendimento: 21786


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Ampliação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.051.032.524,26  
 OPEX Médio: R\$ 17.997.046,57  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 10,12% a 10,12%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|--------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 1.056.793 | 213.995 | 671.984 | 0      | 0      | 308.476 | 2.251.250 |

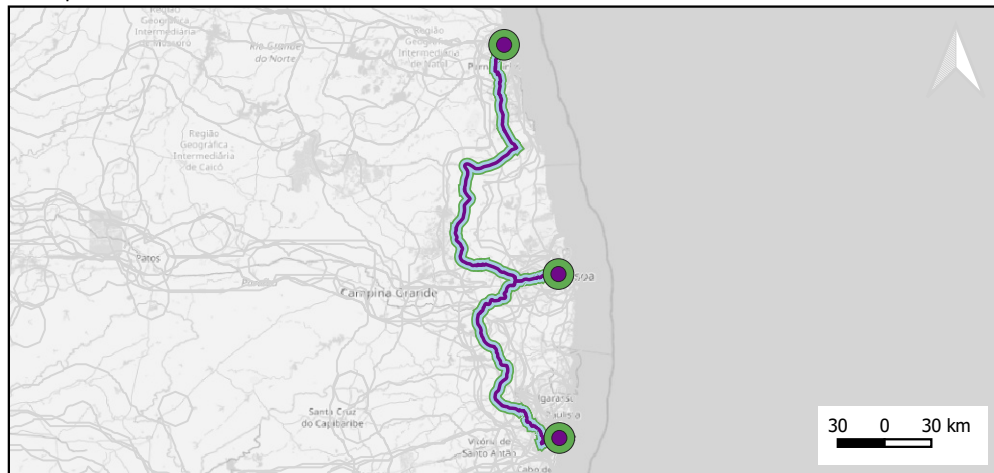
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL      | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|------------|-------------|---------|---------|------------|-------------|
| PSR4    | 162.160.400 | 35.373.932 | 141.443.250 | 0       | 0       | 66.468.788 | 405.446.370 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.051.032.524 | 17.997.047 | 3.750.985.230  | 10,12% |

**Linha Natal/RN – João Pessoa/PB – Recife/PE**

ID Empreendimento: 21787


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Ampliação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.819.136.169,89  
 OPEX Médio: R\$ 31.590.701,94  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 10,75% a 10,75%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA  | TU GSM    | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|---------|------------|
| PSR4    | 3.035.973 | 641.944 | 719.218 | 986.749 | 7.797.630 | 254.287 | 13.435.802 |

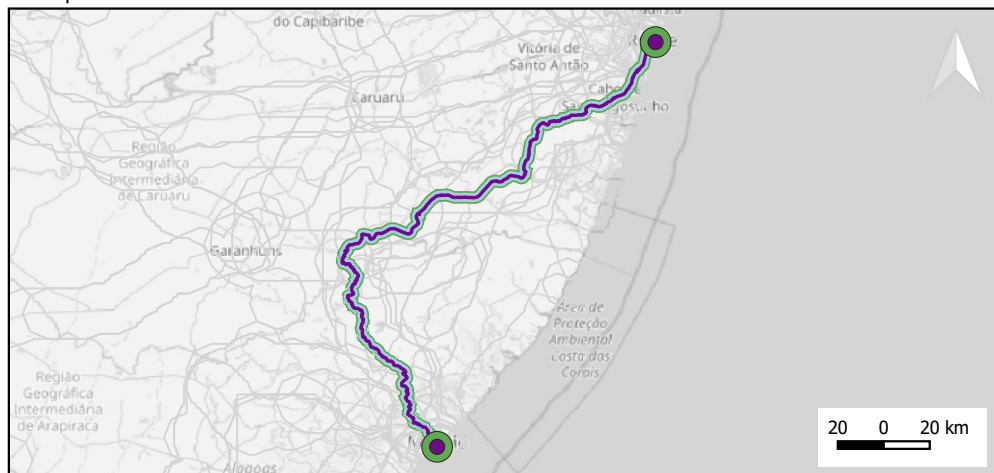
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA    | TKU GSM     | TKU OGSM   | TKU TOTAL     |
|---------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|
| PSR4    | 600.700.700 | 115.330.328 | 207.868.800 | 14.331.454 | 127.205.664 | 89.389.824 | 1.154.826.800 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.819.136.170 | 31.590.702 | 8.840.311.316  | 10,75% |

**Linha Recife/PE – Maceió/AL**

ID Empreendimento: 21789


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Ampliação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.466.027.923,02  
 OPEX Médio: R\$ 25.249.674,24  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 12,23% a 12,23%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL     | TU GSA  | TU GSM  | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|-----------|
| PSR4    | 3.440.373 | 407.266 | 1.589.227 | 408.487 | 310.563 | 379.895 | 6.535.813 |

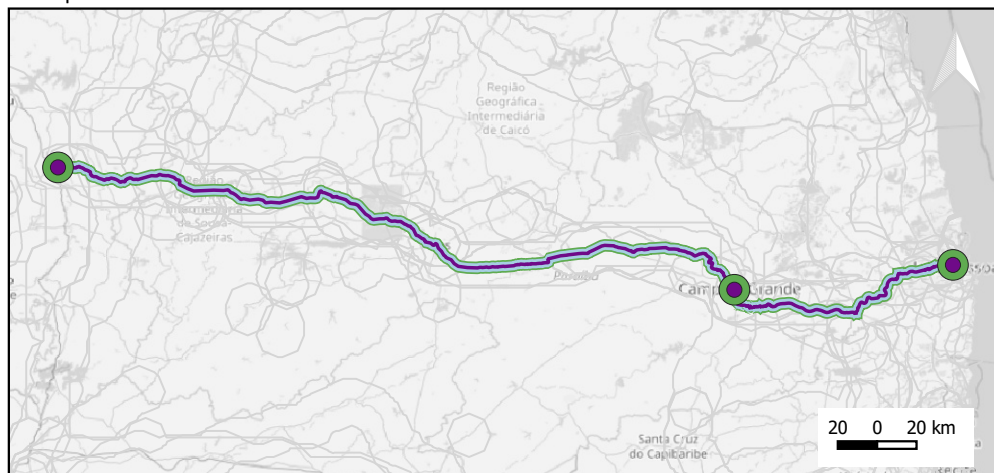
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL      | TKU GSA    | TKU GSM   | TKU OGSM   | TKU TOTAL     |
|---------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|---------------|
| PSR4    | 797.681.400 | 68.633.008 | 334.395.900 | 85.729.720 | 1.654.466 | 61.135.640 | 1.349.230.200 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.466.027.923 | 25.249.674 | 9.948.183.801  | 12,23% |

**Linha João Pessoa/PB – Campina Grande/PB – Arrojado/CE**

ID Empreendimento: 21790


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Ampliação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.389.600.118,39  
 OPEX Médio: R\$ 40.914.950,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 11,50% a 11,50%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|--------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 4.770.818 | 830.463 | 607.681 | 0      | 0      | 270.282 | 6.479.246 |

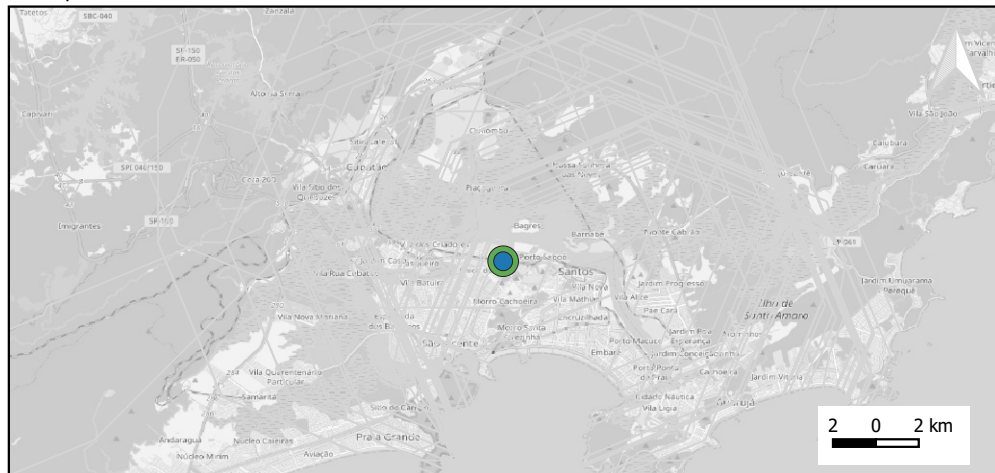
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|---------|---------|-------------|---------------|
| PSR4    | 3.095.840.800 | 465.381.856 | 257.536.620 | 0       | 0       | 143.662.370 | 3.962.421.500 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.389.600.118 | 40.914.950 | 16.484.379.151 | 11,50% |

**Ramal Ferroviário Porto de Santos (Granel Química Ltda.)**

ID Empreendimento: 21809


**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados: PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados: Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 124.672.963,01  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 15,31% a 15,31%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC | TU GL     | TU GSA     | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|---------|-----------|------------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 24.375.782 | 0       | 1.094.062 | 24.019.276 | 0      | 8.366.482 | 57.855.604 |

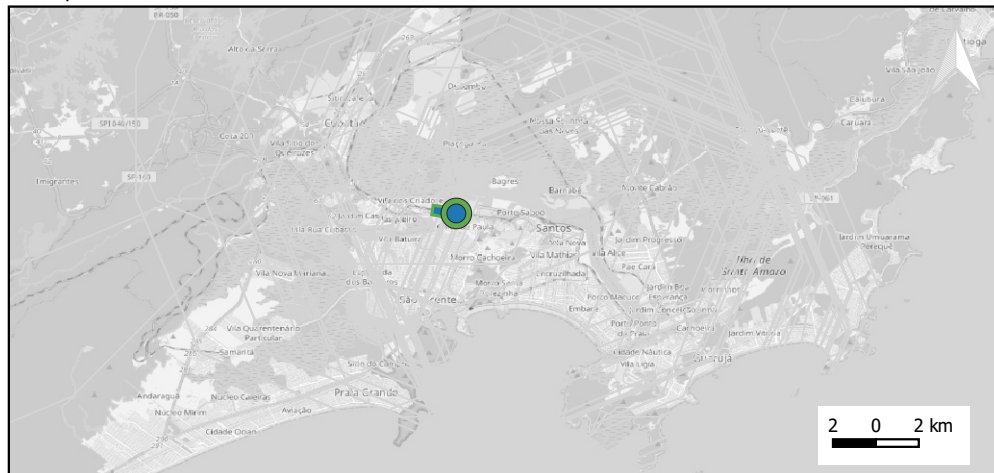
| Cenário | TKU CGC   | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA   | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|---------|----------|-----------|
| PSR4    | 1.218.789 | 0        | 54.703 | 1.200.963 | 0       | 418.324  | 2.892.780 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 124.672.963 | 0          | 47.220.307.484 | 15,31% |

**Ramal Ferroviário Porto de Santos (Vopack Brasil S.A.)**

ID Empreendimento: 21812


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT-SNTF  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 124.672.963,01  
 OPEX Médio: R\$ 0,00  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 15,31% a 15,31%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC | TU GL     | TU GSA     | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|---------|-----------|------------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 24.375.782 | 0       | 1.094.062 | 24.019.276 | 0      | 8.366.482 | 57.855.604 |

| Cenário | TKU CGC   | TKU CGNC | TKU GL | TKU GSA   | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL |
|---------|-----------|----------|--------|-----------|---------|----------|-----------|
| PSR4    | 1.218.789 | 0        | 54.703 | 1.200.963 | 0       | 418.324  | 2.892.780 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 124.672.963 | 0          | 47.224.373.828 | 15,31% |

**EF-170 de Itaituba/PA a Santarém/PA**

ID Empreendimento: 22228


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.869.204.078,74  
 OPEX Médio: R\$ 24.547.529,56  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 15,70% a 15,70%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA     | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|---------|------------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 2.329.758 | 225.755 | 132.666 | 36.785.744 | 709    | 716.764 | 40.191.396 |

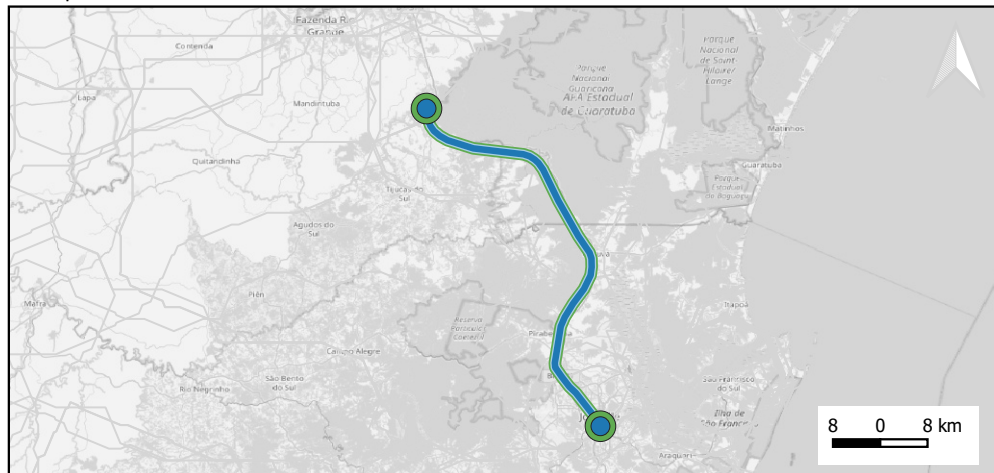
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC   | TKU GL     | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|------------|------------|---------------|---------|-------------|---------------|
| PSR4    | 1.381.153.200 | 80.280.536 | 51.248.852 | 4.168.772.608 | 160.476 | 210.918.020 | 5.892.534.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.869.204.079 | 24.547.530 | 38.017.363.745 | 15,70% |

**Entroncamento da Nova Ferroeste a Joinville/SC**

ID Empreendimento: 22229


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 509.876.452,23  
 OPEX Médio: R\$ 5.907.032,33  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 11,74% a 11,74%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC | TU CGNC | TU GL   | TU GSA    | TU GSM    | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|--------|---------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|
| PSR4    | 53.995 | 6       | 255.221 | 2.150.729 | 4.087.353 | 8.041   | 6.555.348 |

| Cenário | TKU CGC   | TKU CGNC | TKU GL     | TKU GSA     | TKU GSM     | TKU OGSM | TKU TOTAL   |
|---------|-----------|----------|------------|-------------|-------------|----------|-------------|
| PSR4    | 4.870.505 | 586      | 23.021.366 | 193.999.152 | 368.685.700 | 725.381  | 591.302.700 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 509.876.452 | 5.907.032  | 3.088.203.110  | 11,74% |

**EF-499 de Lages/SC a Campos Novos/SC**

ID Empreendimento: 22230


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 707.567.915,68  
 OPEX Médio: R\$ 6.962.304,63  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 12,32% a 12,32%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL  | TU GSA  | TU GSM    | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|--------|---------|-----------|---------|-----------|
| PSR4    | 2.819.681 | 309.819 | 79.241 | 482.230 | 4.450.379 | 59.100  | 8.200.452 |

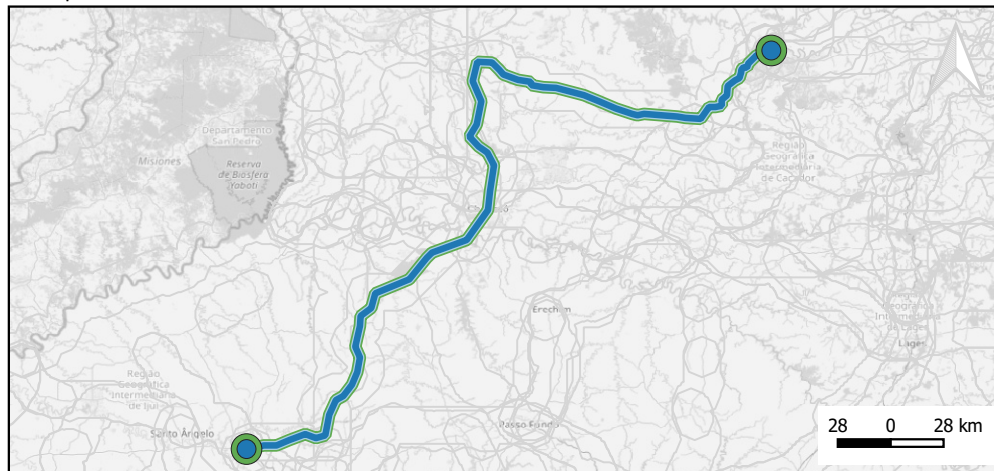
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL    | TKU GSA    | TKU GSM     | TKU OGSM  | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|-------------|
| PSR4    | 202.343.900 | 16.568.547 | 6.929.064 | 21.622.674 | 389.553.120 | 7.149.342 | 644.166.660 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 707.567.916 | 6.962.305  | 5.150.593.835  | 12,32% |

**EF-486 de União da Vitória/PR a Ijuí/RS**

ID Empreendimento: 22231


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.737.735.405,32  
 OPEX Médio: R\$ 37.885.216,48  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 14,90% a 14,90%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC   | TU GL   | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 7.818.673 | 1.276.037 | 602.866 | 6.386.228 | 0      | 232.695 | 16.316.500 |

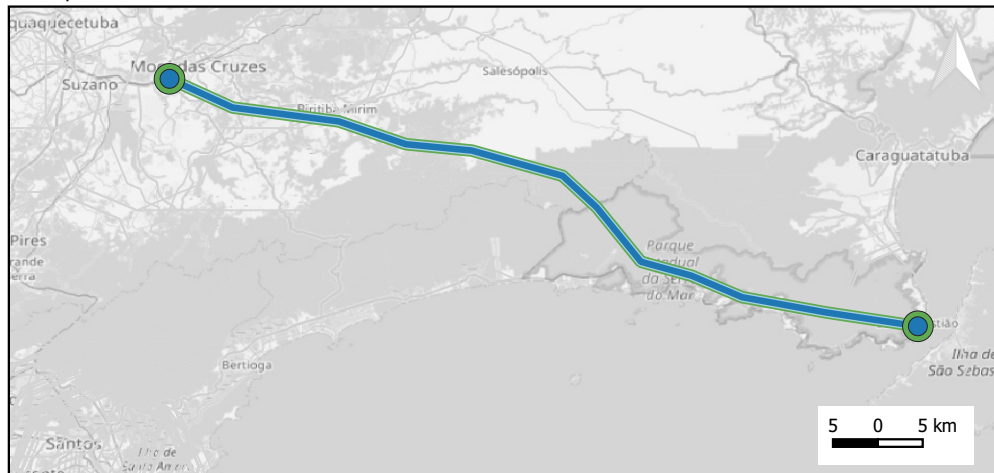
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL      |
|---------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------|----------------|
| PSR4    | 6.360.717.000 | 813.985.472 | 347.810.430 | 3.419.787.520 | 0       | 113.382.720 | 11.055.683.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.737.735.405 | 37.885.216 | 43.346.717.027 | 14,90% |

**EF-480 de Mogi das Cruzes/SP a São Sebastião/SP**

ID Empreendimento: 22232


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 641.866.180,31  
 OPEX Médio: R\$ 6.819.912,31  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 13,68% a 13,68%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL     | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| PSR4    | 1.319.740 | 761.995 | 1.267.774 | 213.948 | 14.498 | 1.367.237 | 4.945.194 |

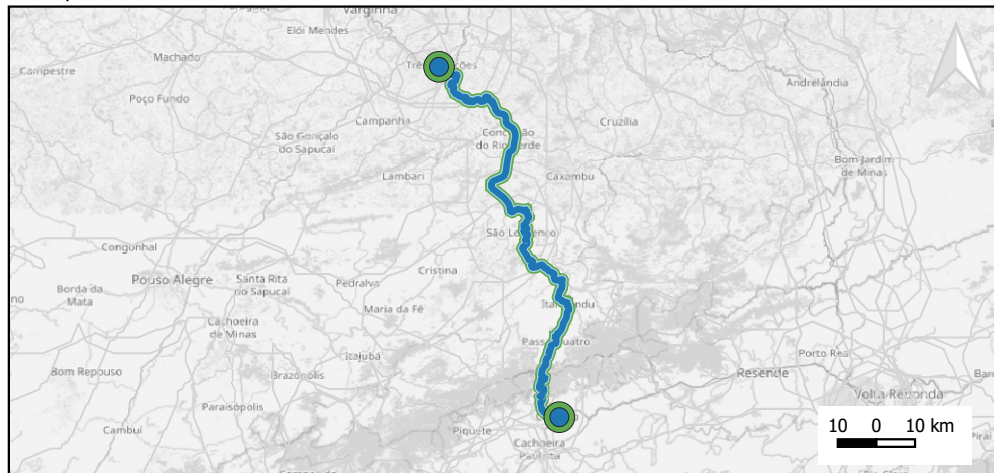
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL      | TKU GSA    | TKU GSM   | TKU OGSM    | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| PSR4    | 103.658.720 | 75.032.776 | 165.510.460 | 24.379.018 | 1.990.121 | 107.636.896 | 478.208.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 641.866.180 | 6.819.912  | 7.243.430.463  | 13,68% |

**EF-470 de Três Corações/SP a Cruzeiro/SP**

ID Empreendimento: 22233


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.028.846.252,58  
 OPEX Médio: R\$ 11.951.637,99  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 18,93% a 18,93%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL   | TU GSA  | TU GSM  | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|---------|---------|---------|-----------|------------|
| PSR4    | 30.046.432 | 3.599.660 | 540.944 | 781.602 | 841.572 | 3.475.476 | 39.285.688 |

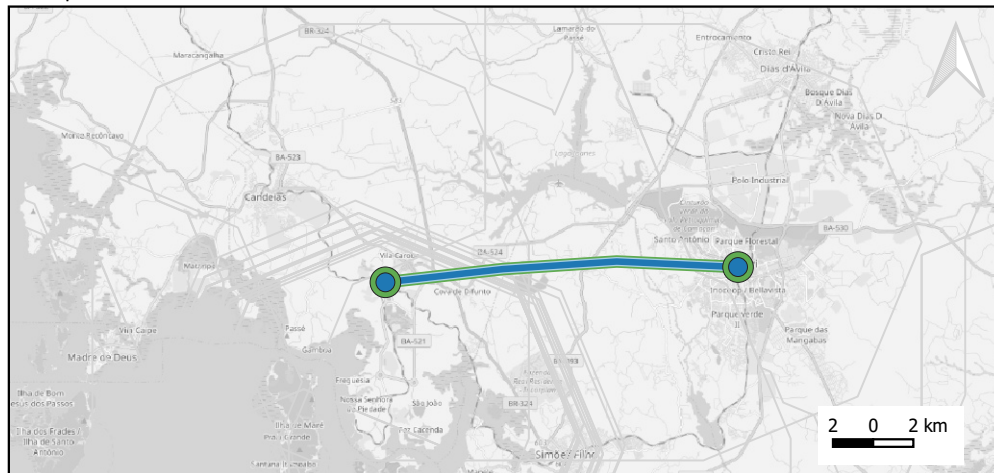
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL     | TKU GSA     | TKU GSM     | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| PSR4    | 5.092.224.000 | 637.670.528 | 92.678.030 | 131.481.920 | 169.856.770 | 629.604.740 | 6.753.516.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.028.846.253 | 11.951.638 | 57.376.910.677 | 18,93% |

**EF-457 de Camaçari/BA a Candeias/BA**

ID Empreendimento: 22234


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 345.169.085,90  
 OPEX Médio: R\$ 1.312.293,70  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 11,15% a 11,15%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 2.654.456 | 58.196  | 620.149 | 2.760.833 | 0      | 698.243 | 6.791.878 |

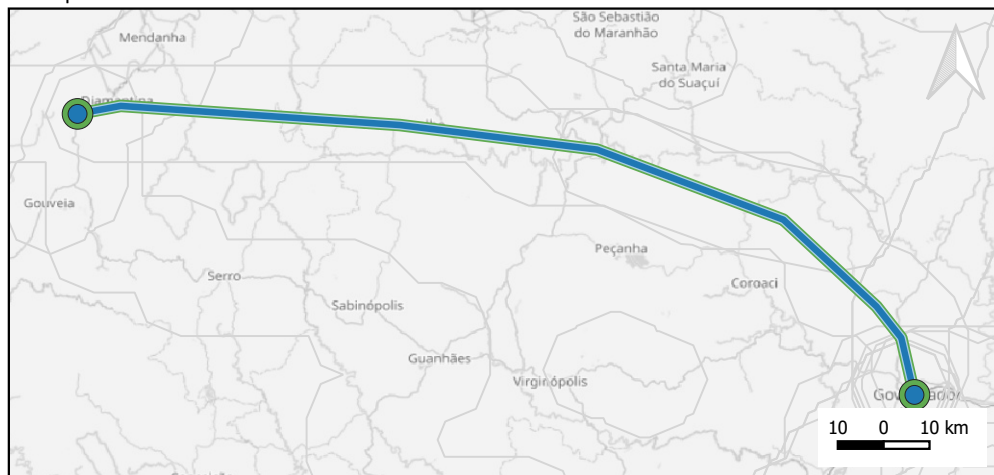
| Cenário | TKU CGC    | TKU CGNC | TKU GL     | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM  | TKU TOTAL  |
|---------|------------|----------|------------|---------|---------|-----------|------------|
| PSR4    | 33.686.804 | 301.374  | 10.097.764 | 138.041 | 0       | 2.525.203 | 46.749.188 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 345.169.086 | 1.312.294  | 5.520.895.356  | 11,15% |

**EF-455 de Governador Valadares/MG a Diamantina/MG**

ID Empreendimento: 22235


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.313.315.008,13  
 OPEX Médio: R\$ 15.579.241,47  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 18,06% a 18,06%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM    | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|
| PSR4    | 22.752.630 | 1.847.993 | 2.229.430 | 2.634.064 | 7.738.643 | 664.369 | 37.867.132 |

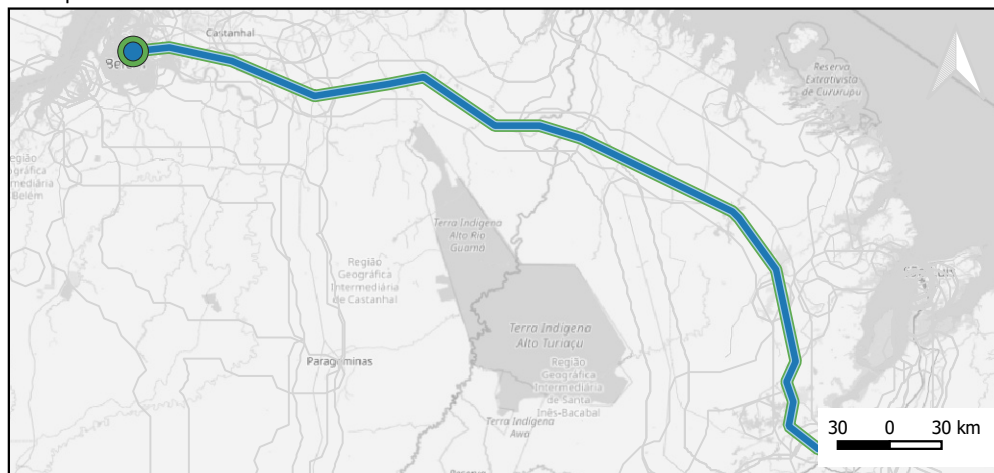
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA     | TKU GSM       | TKU OGSM   | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------|---------------|
| PSR4    | 5.245.876.700 | 443.677.696 | 724.838.460 | 988.446.208 | 2.128.181.900 | 49.206.908 | 9.580.229.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.313.315.008 | 15.579.241 | 55.404.657.937 | 18,06% |

**EF-370 de Anajatuba/MA a Ananindeua/PA**

ID Empreendimento: 22236


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 2.946.903.351,12  
 OPEX Médio: R\$ 42.269.279,50  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 13,04% a 13,04%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 7.408.719 | 590.807 | 762.872 | 1.202.079 | 7.996  | 677.038 | 10.649.513 |

| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA     | TKU GSM   | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|---------------|
| PSR4    | 5.281.311.000 | 401.293.792 | 677.518.100 | 284.424.288 | 4.536.502 | 519.590.600 | 7.168.674.300 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 2.946.903.351 | 42.269.279 | 27.397.775.702 | 13,04% |

**EF-369 de Cianorte/PR a Guaíra/PR**

ID Empreendimento: 22237


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.107.548.502,20  
 OPEX Médio: R\$ 13.541.457,22  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 22,31% a 22,31%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 8.860.420 | 1.135.782 | 1.105.707 | 8.513.375 | 194    | 2.160.009 | 21.775.488 |

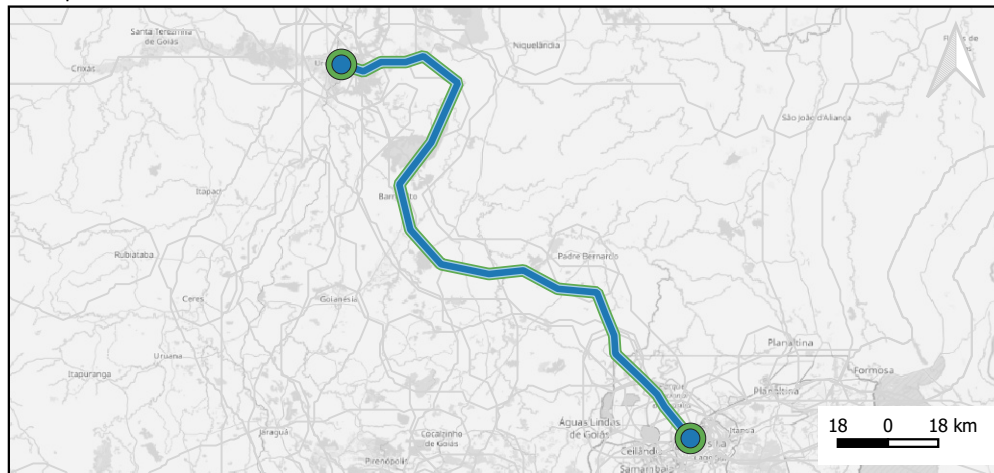
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------|---------------|
| PSR4    | 1.697.561.200 | 253.641.744 | 249.333.220 | 1.213.735.424 | 34.377  | 479.480.700 | 3.893.787.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.107.548.502 | 13.541.457 | 29.282.586.264 | 22,31% |

**EF-354 de Uruaçu/GO a Brasília/DF**

ID Empreendimento: 22238


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.538.363.200,73  
 OPEX Médio: R\$ 18.498.345,02  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 19,37% a 19,37%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 19.006.814 | 2.150.564 | 4.771.900 | 8.332.203 | 28.847 | 723.454 | 35.013.784 |

| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL        | TKU GSA       | TKU GSM   | TKU OGSM    | TKU TOTAL      |
|---------|---------------|-------------|---------------|---------------|-----------|-------------|----------------|
| PSR4    | 8.452.011.000 | 731.065.984 | 1.562.331.600 | 3.557.880.576 | 7.161.181 | 355.815.000 | 14.666.266.000 |

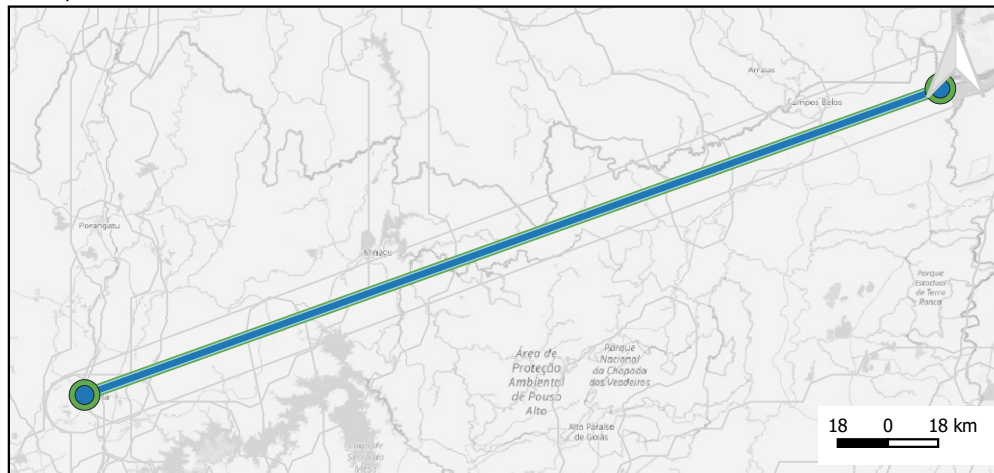
**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.538.363.201 | 18.498.345 | 77.212.918.997 | 19,37% |

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$)  | IEF    |
|---------|---------------|------------|-----------------|--------|
| PSR4    | 5.361.814.294 | 78.242.612 | 119.935.429.841 | 15,96% |

**EF-334 de Campos Belos/GO a Mara Rosa/GO**

ID Empreendimento: 22240


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.831.568.685,29  
 OPEX Médio: R\$ 24.442.788,60  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 14,49% a 14,49%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 5.878.255 | 171.080 | 780.275 | 7.978.870 | 0      | 39.830  | 14.848.312 |

| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC   | TKU GL      | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|------------|-------------|---------------|---------|------------|---------------|
| PSR4    | 1.930.455.800 | 56.183.940 | 256.247.500 | 2.620.310.784 | 0       | 13.080.449 | 4.876.279.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.831.568.685 | 24.442.789 | 26.332.229.427 | 14,49% |

**EF-333 de Rio Branco do Sul/PR a Apiaí/SP**

ID Empreendimento: 22241


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 707.084.735,56  
 OPEX Médio: R\$ 6.970.197,01  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 14,77% a 14,77%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 6.432.677 | 686.268 | 275.650 | 2.069.514 | 13     | 1.443.749 | 10.907.873 |

| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL    | TKU GSA   | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|------------|-----------|-----------|---------|------------|-------------|
| PSR4    | 135.994.590 | 16.429.153 | 1.294.739 | 6.332.989 | 1.193   | 27.455.714 | 187.508.370 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 707.084.736 | 6.970.197  | 10.359.599.430 | 14,77% |

**EF-280 de Curitiba/SC a Blumenau/SC**

ID Empreendimento: 22242


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.170.185.551,94  
 OPEX Médio: R\$ 14.088.403,36  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 18,35% a 18,35%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL   | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|---------|---------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 30.318.630 | 2.438.979 | 298.256 | 492.250 | 0      | 2.987.919 | 36.536.036 |

| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL     | TKU GSA    | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|------------|------------|---------|-------------|---------------|
| PSR4    | 6.031.749.600 | 485.223.584 | 59.336.720 | 97.930.912 | 0       | 594.432.500 | 7.268.673.500 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.170.185.552 | 14.088.403 | 55.301.543.802 | 18,35% |

**EF-225 de Crateús/CE a Piquet Carneiro/CE**

ID Empreendimento: 22243


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 944.248.189,96  
 OPEX Médio: R\$ 11.687.854,20  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 11,55% a 11,55%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|-----------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 3.279.570 | 214.242 | 156.497 | 2.637.049 | 27.069 | 25.168  | 6.339.596 |

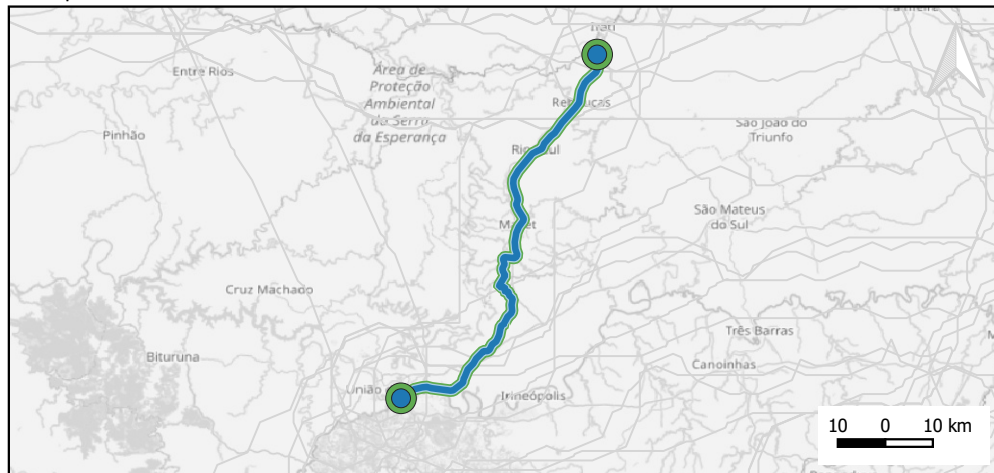
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL    | TKU GSA | TKU GSM   | TKU OGSM  | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|-------------|
| PSR4    | 277.278.240 | 20.400.946 | 3.691.126 | 131.852 | 4.207.993 | 2.227.289 | 307.937.470 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 944.248.190 | 11.687.854 | 5.326.587.130  | 11,55% |

**EF-153 de Porto União/SC a Irati/PR**

ID Empreendimento: 22244


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 792.369.624,22  
 OPEX Médio: R\$ 8.047.530,86  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 19,57% a 19,57%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC   | TU GL   | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 9.738.761 | 1.317.751 | 486.379 | 6.233.376 | 0      | 183.545 | 17.959.814 |

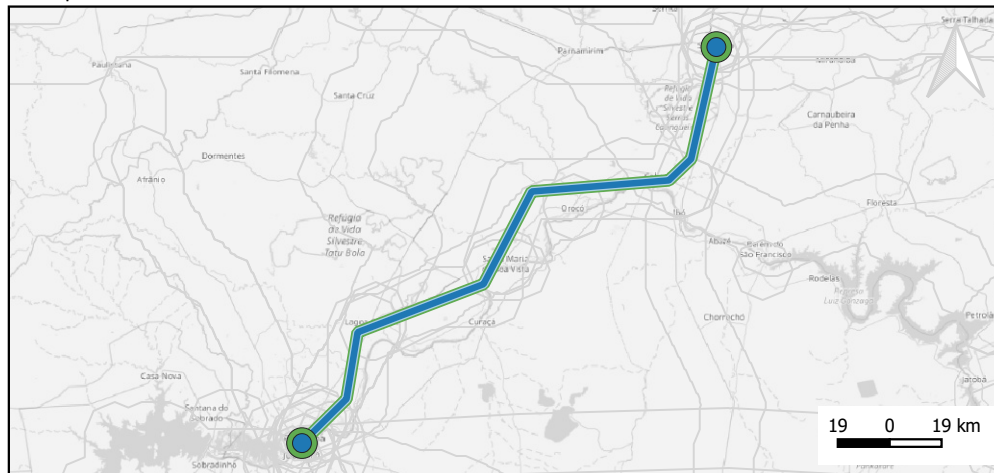
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL      |
|---------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------|----------------|
| PSR4    | 6.360.517.600 | 813.989.632 | 347.768.640 | 3.419.452.928 | 0       | 113.377.810 | 11.055.107.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 792.369.624 | 8.047.531  | 59.647.873.156 | 19,57% |

**EF-116 de Petrolina/PE a Salgueiro/PE**

ID Empreendimento: 22277


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.479.835.692,01  
 OPEX Médio: R\$ 17.886.654,06  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 16,31% a 16,31%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM    | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|
| PSR4    | 14.170.631 | 2.370.338 | 1.202.560 | 2.870.575 | 4.984.726 | 653.815 | 26.252.646 |

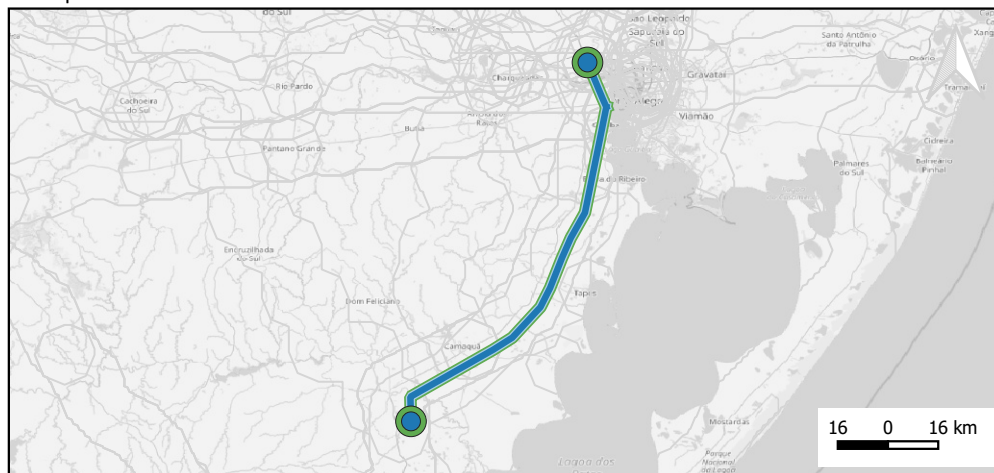
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA     | TKU GSM       | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| PSR4    | 3.422.431.200 | 650.689.216 | 180.107.310 | 835.385.600 | 1.154.896.900 | 190.096.220 | 6.433.606.700 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.479.835.692 | 17.886.654 | 36.594.501.448 | 16,31% |

**EF-116 de Cristal/RS a Triunfo/RS**

ID Empreendimento: 22278


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.007.361.855,93  
 OPEX Médio: R\$ 11.784.381,21  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 20,02% a 20,02%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL      | TU GSA     | TU GSM  | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|------------|------------|---------|---------|------------|
| PSR4    | 33.065.206 | 7.130.264 | 12.196.354 | 12.304.542 | 363.219 | 630.164 | 65.689.752 |

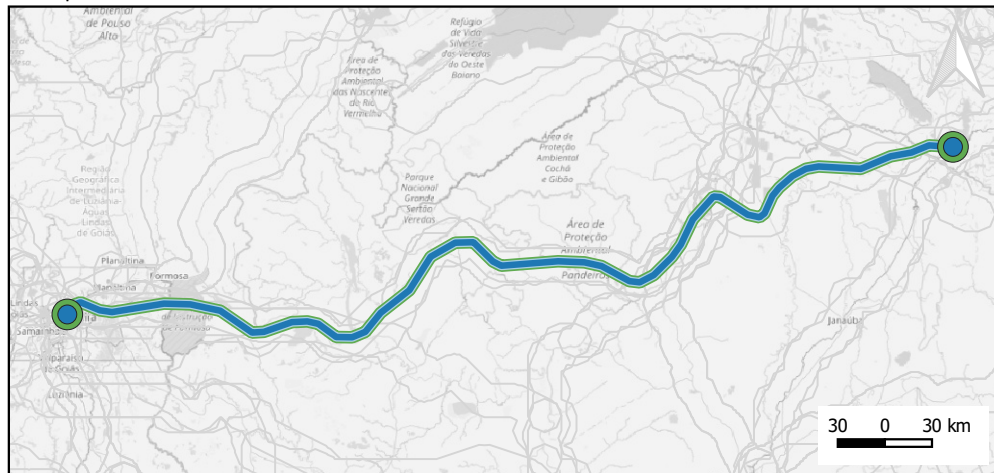
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC      | TKU GL        | TKU GSA       | TKU GSM    | TKU OGSM   | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|---------------|
| PSR4    | 4.813.784.000 | 1.062.149.632 | 1.774.544.300 | 1.668.767.744 | 56.559.520 | 97.493.224 | 9.473.298.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.007.361.856 | 11.784.381 | 94.125.537.837 | 20,02% |

**EF-025 de Urandi/BA a Brasília/DF**

ID Empreendimento: 22279


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 3.513.557.729,53  
 OPEX Médio: R\$ 49.857.311,22  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 15,85% a 15,85%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM  | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|------------|
| PSR4    | 16.505.293 | 2.625.314 | 2.974.382 | 2.277.856 | 427.035 | 413.843 | 25.223.726 |

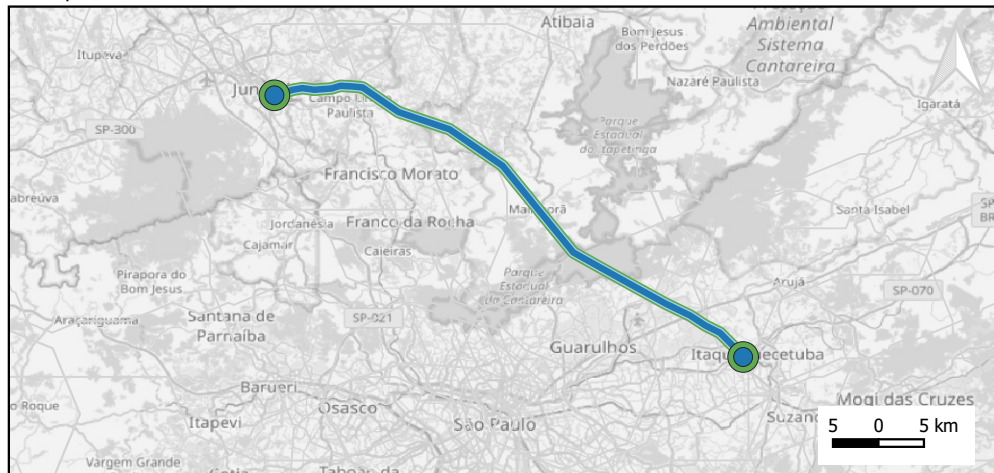
| Cenário | TKU CGC        | TKU CGNC      | TKU GL        | TKU GSA     | TKU GSM     | TKU OGSM    | TKU TOTAL      |
|---------|----------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| PSR4    | 13.706.633.000 | 1.580.204.544 | 1.272.295.200 | 549.718.080 | 285.702.370 | 273.207.520 | 17.667.762.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 3.513.557.730 | 49.857.311 | 67.640.211.076 | 15,85% |

**Rodoanelnorte de Jundiaí/SP a Itaquaquecetuba/SP**

ID Empreendimento: 22312


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 569.002.901,91  
 OPEX Médio: R\$ 4.747.780,12  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 21,21% a 21,21%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC    | TU GL     | TU GSA    | TU GSM    | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| PSR4    | 59.902.520 | 12.574.918 | 1.742.888 | 3.782.509 | 1.065.320 | 3.282.293 | 82.350.450 |

| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL     | TKU GSA    | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|------------|------------|------------|---------|------------|-------------|
| PSR4    | 135.908.670 | 29.530.030 | 14.249.479 | 18.635.880 | 163.372 | 21.294.520 | 219.781.950 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 569.002.902 | 4.747.780  | 71.703.275.277 | 21,21% |

**BSB-GYN de Brasília/DF a Goiânia/GO**

ID Empreendimento: 22313


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.413.983.147,55  
 OPEX Médio: R\$ 14.745.203,13  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 19,91% a 19,91%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA     | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 25.068.032 | 4.000.455 | 9.127.022 | 12.023.100 | 4      | 1.032.664 | 51.251.280 |

| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL        | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL      |
|---------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------|-------------|----------------|
| PSR4    | 7.098.352.000 | 931.911.168 | 2.625.636.900 | 2.569.095.424 | 0       | 224.772.670 | 13.449.769.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.413.983.148 | 14.745.203 | 89.327.002.571 | 19,91% |

**Ferrovia planejada Garanhuns/PE-Estação Paquevira/PE**

ID Empreendimento: 22314


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 485.904.939,36  
 OPEX Médio: R\$ 3.400.336,54  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 16,37% a 16,37%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL     | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL   |
|---------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|---------|------------|
| PSR4    | 8.539.137 | 927.852 | 1.595.599 | 1.617.612 | 255    | 508.399 | 13.188.855 |

| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC  | TKU GL     | TKU GSA    | TKU GSM | TKU OGSM  | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|-----------|------------|------------|---------|-----------|-------------|
| PSR4    | 154.734.740 | 6.474.731 | 52.749.476 | 15.267.992 | 15.107  | 5.642.479 | 234.884.510 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 485.904.939 | 3.400.337  | 12.186.569.465 | 16,37% |

**Ferrovia planejada Jequié/BA-São Roque do Paraguaçu/BA**

ID Empreendimento: 22315


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.432.098.376,71  
 OPEX Médio: R\$ 17.673.320,18  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 17,45% a 17,45%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|
| PSR4    | 17.152.108 | 1.694.459 | 3.408.750 | 2.890.472 | 0      | 1.949.217 | 27.095.006 |

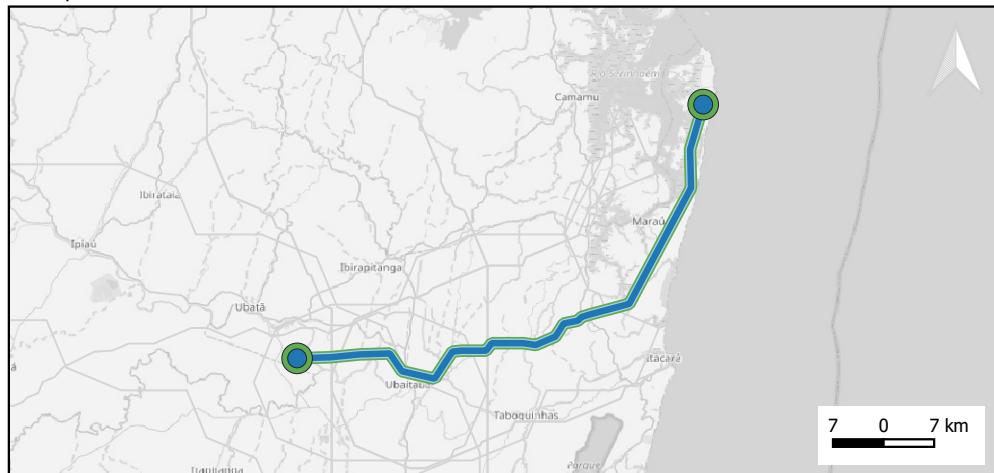
| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA       | TKU GSM | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------|---------------|
| PSR4    | 5.818.576.400 | 589.609.472 | 387.681.250 | 1.363.714.176 | 0       | 876.272.600 | 9.035.854.000 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.432.098.377 | 17.673.320 | 51.204.410.113 | 17,45% |

**Ferrovia planejada Marau/BA-Ubaitaba/BA**

ID Empreendimento: 22316


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 530.654.063,29  
 OPEX Médio: R\$ 6.155.875,59  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 14,08% a 14,08%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL     | TU GSA | TU GSM  | TU OGSM   | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|-----------|--------|---------|-----------|-----------|
| PSR4    | 1.970.824 | 20.631  | 1.671.165 | 0      | 366.738 | 1.548.453 | 5.577.814 |

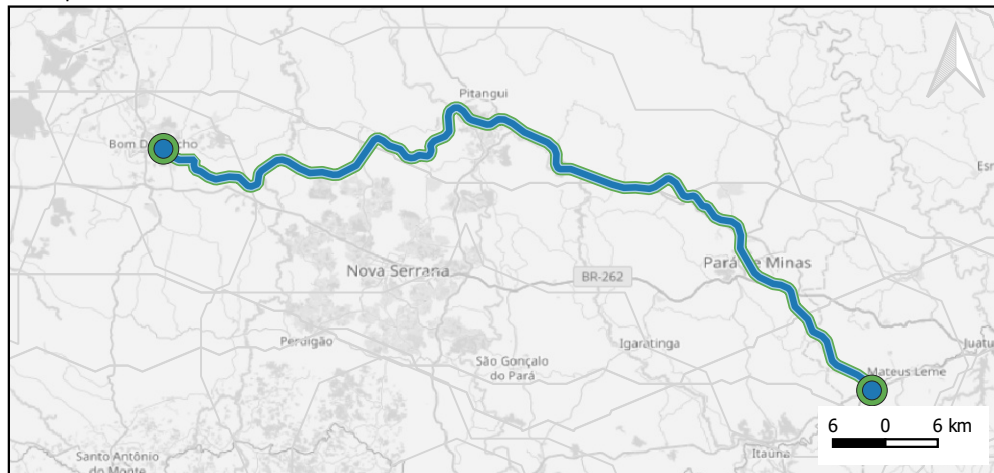
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC  | TKU GL      | TKU GSA | TKU GSM    | TKU OGSM    | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|-----------|-------------|---------|------------|-------------|-------------|
| PSR4    | 162.090.860 | 1.696.819 | 137.445.360 | 0       | 30.162.472 | 127.352.904 | 458.748.420 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 530.654.063 | 6.155.876  | 6.758.132.346  | 14,08% |

**Ferrovia planejada Bom Despacho/MG-Mateus Leme/MG**

ID Empreendimento: 22317


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 741.344.164,13  
 OPEX Médio: R\$ 8.384.265,96  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 11,70% a 11,70%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 2.691.684 | 414.181 | 182.664 | 188.433 | 39.791 | 23.659  | 3.540.413 |

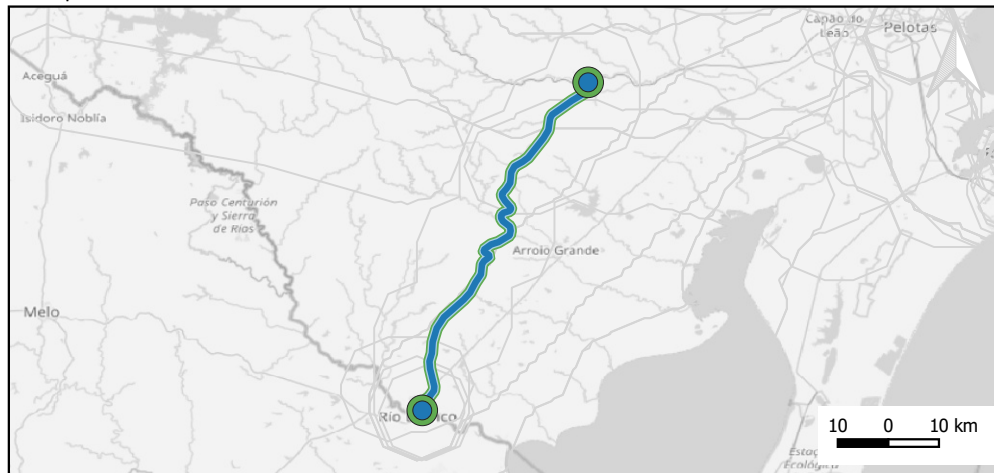
| Cenário | TKU CGC     | TKU CGNC   | TKU GL     | TKU GSA    | TKU GSM   | TKU OGSM  | TKU TOTAL   |
|---------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|
| PSR4    | 301.980.100 | 46.467.020 | 20.493.110 | 21.140.350 | 4.464.148 | 2.654.310 | 397.199.040 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 741.344.164 | 8.384.266  | 4.421.777.850  | 11,70% |

**Ferrovia planejada Herval/RS-Jaguarão/RS**

ID Empreendimento: 22318


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 574.097.621,37  
 OPEX Médio: R\$ 7.058.740,74  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 7,48% a 7,48%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC | TU CGNC | TU GL  | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL |
|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|----------|
| PSR4    | 6.079  | 0       | 42.552 | 202.330 | 0      | 152.175 | 403.137  |

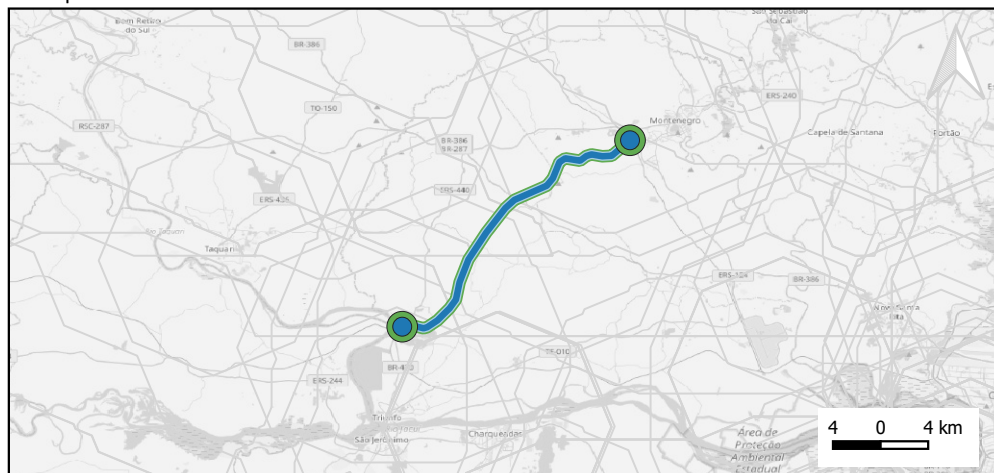
| Cenário | TKU CGC | TKU CGNC | TKU GL    | TKU GSA    | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL  |
|---------|---------|----------|-----------|------------|---------|------------|------------|
| PSR4    | 578.682 | 0        | 4.050.679 | 19.260.514 | 0       | 14.486.090 | 38.375.964 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF   |
|---------|-------------|------------|----------------|-------|
| PSR4    | 574.097.621 | 7.058.741  | 491.682.165    | 7,48% |

**Ferrovia planejada Triunfo/RS-Montenegro/RS**

ID Empreendimento: 22319


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 272.669.445,45  
 OPEX Médio: R\$ 2.181.614,83  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 14,52% a 14,52%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 2.914.446 | 180.025 | 403.746 | 998.574 | 0      | 60.969  | 4.557.763 |

| Cenário | TKU CGC    | TKU CGNC  | TKU GL     | TKU GSA    | TKU GSM | TKU OGSM  | TKU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|------------|------------|---------|-----------|-------------|
| PSR4    | 87.744.390 | 5.419.980 | 12.155.485 | 30.063.764 | 0       | 1.835.606 | 137.219.230 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 272.669.445 | 2.181.615  | 3.951.758.643  | 14,52% |

**Ferrovia planejada Guarapuava/PR-Ponta Grossa/PR**

ID Empreendimento: 22320


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 757.545.079,49  
 OPEX Médio: R\$ 9.864.934,32  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 10,83% a 10,83%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC  | TU CGNC | TU GL   | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|---------|---------|---------|-----------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 658.777 | 0       | 396.446 | 1.987.809 | 0      | 0       | 3.043.033 |

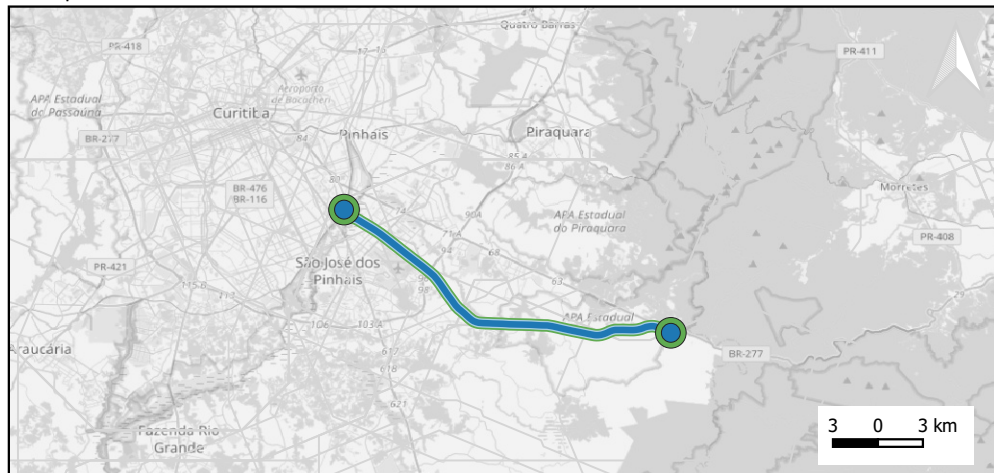
| Cenário | TKU CGC    | TKU CGNC | TKU GL     | TKU GSA     | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL   |
|---------|------------|----------|------------|-------------|---------|----------|-------------|
| PSR4    | 87.145.010 | 0        | 52.443.060 | 262.953.312 | 0       | 0        | 402.541.380 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 757.545.079 | 9.864.934  | 3.211.784.029  | 10,83% |

**Ferrovia planejada Curitiba/PR-São José dos Pinhais/PR**

ID Empreendimento: 22321


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 261.255.814,15  
 OPEX Médio: R\$ 1.914.391,12  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 15,32% a 15,32%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC  | TU CGNC | TU GL   | TU GSA    | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|---------|---------|---------|-----------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 642.545 | 0       | 560.171 | 7.987.992 | 0      | 0       | 9.190.709 |

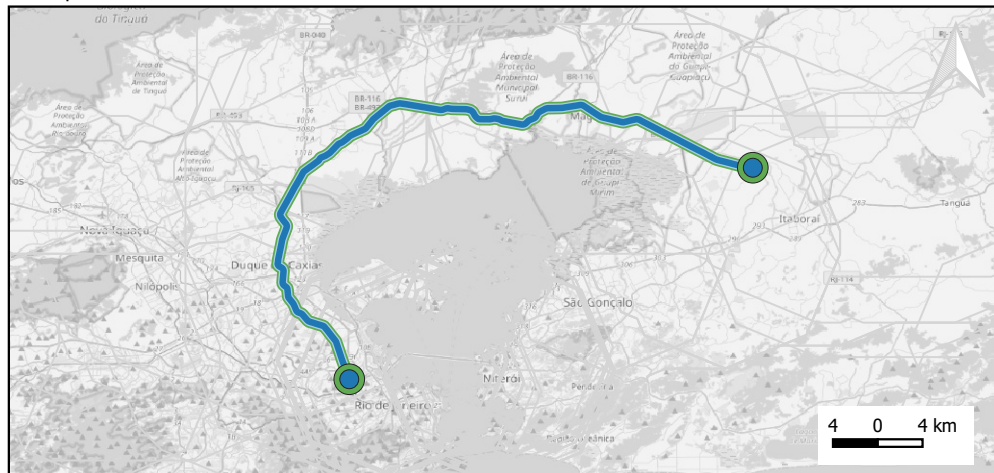
| Cenário | TKU CGC    | TKU CGNC | TKU GL    | TKU GSA     | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL   |
|---------|------------|----------|-----------|-------------|---------|----------|-------------|
| PSR4    | 10.540.608 | 0        | 9.189.310 | 131.038.584 | 0       | 0        | 150.768.500 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 261.255.814 | 1.914.391  | 4.768.487.934  | 15,32% |

**Ferrovia planejada Rio de Janeiro/RJ-Itaboraí/RJ**

ID Empreendimento: 22322


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 519.958.278,12  
 OPEX Médio: R\$ 5.125.628,22  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 12,50% a 12,50%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|--------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 3.410.189 | 638.057 | 148.746 | 56.724 | 6.182  | 96.658  | 4.356.559 |

| Cenário | TKU CGC    | TKU CGNC   | TKU GL    | TKU GSA | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL  |
|---------|------------|------------|-----------|---------|---------|----------|------------|
| PSR4    | 53.094.816 | 11.353.652 | 3.988.651 | 409.443 | 209.326 | 268.127  | 69.324.016 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 519.958.278 | 5.125.628  | 4.075.002.868  | 12,50% |

**Ferrovia planejada São Paulo/SP-Rio Grande da Serra/SP**

ID Empreendimento: 22323


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 348.958.935,46  
 OPEX Médio: R\$ 2.393.675,01  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 16,12% a 16,12%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA  | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 6.822.516 | 0       | 224.063 | 815.758 | 0      | 533.112 | 8.395.451 |

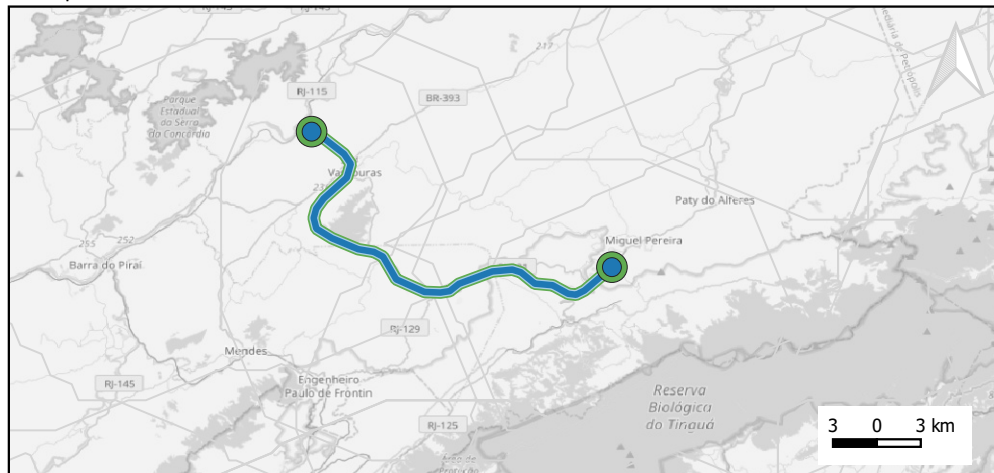
| Cenário | TKU CGC    | TKU CGNC | TKU GL    | TKU GSA    | TKU GSM | TKU OGSM   | TKU TOTAL  |
|---------|------------|----------|-----------|------------|---------|------------|------------|
| PSR4    | 20.194.172 | 0        | 2.343.366 | 34.023.116 | 0       | 15.461.589 | 72.022.240 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 348.958.935 | 2.393.675  | 8.160.135.080  | 16,12% |

**Ferrovia planejada Vassouras/RJ-Miguel Pereira/RJ**

ID Empreendimento: 22324


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 286.760.070,04  
 OPEX Médio: R\$ 2.451.409,95  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 13,22% a 13,22%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC    | TU CGNC | TU GL   | TU GSA | TU GSM | TU OGSM | TU TOTAL  |
|---------|-----------|---------|---------|--------|--------|---------|-----------|
| PSR4    | 2.361.923 | 504.642 | 136.841 | 68.221 | 2      | 21.308  | 3.092.938 |

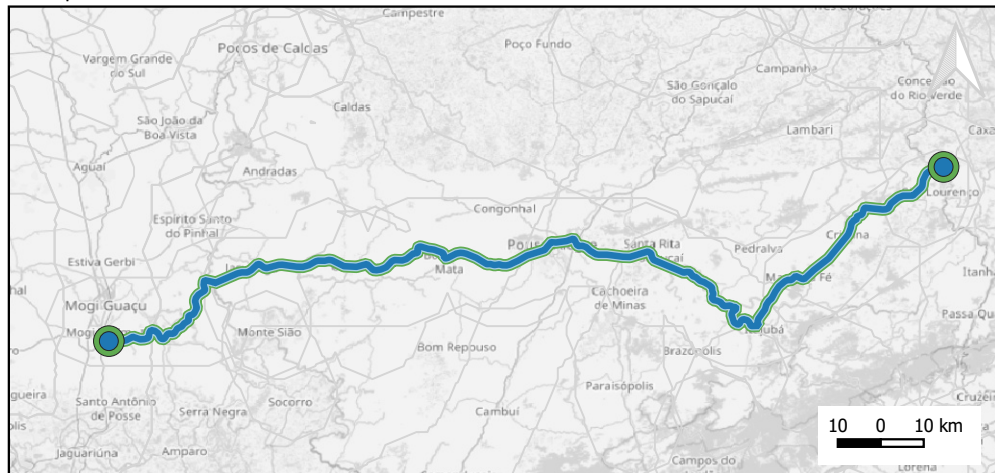
| Cenário | TKU CGC    | TKU CGNC   | TKU GL    | TKU GSA   | TKU GSM | TKU OGSM | TKU TOTAL   |
|---------|------------|------------|-----------|-----------|---------|----------|-------------|
| PSR4    | 77.589.840 | 16.577.636 | 4.495.271 | 2.241.085 | 70      | 699.984  | 101.603.890 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 286.760.070 | 2.451.410  | 2.816.173.018  | 13,22% |

**Ferrovia planejada Soledade de Minas/MG-Mogi Mirim/SP**

ID Empreendimento: 22325


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 1.491.811.583,85  
 OPEX Médio: R\$ 19.237.520,32  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 19,30% a 19,30%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL     | TU GSA    | TU GSM  | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|
| PSR4    | 51.846.532 | 7.791.821 | 2.551.080 | 2.724.580 | 398.444 | 2.066.078 | 67.378.536 |

| Cenário | TKU CGC        | TKU CGNC      | TKU GL      | TKU GSA     | TKU GSM     | TKU OGSM    | TKU TOTAL      |
|---------|----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|
| PSR4    | 10.774.137.000 | 1.646.908.544 | 239.873.390 | 375.404.768 | 103.029.616 | 702.754.000 | 13.842.106.000 |

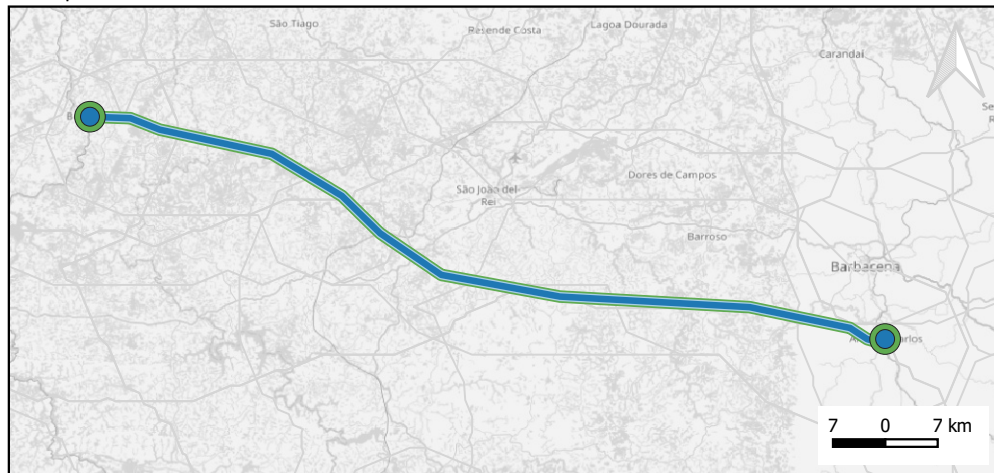
**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$)   | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|---------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 1.491.811.584 | 19.237.520 | 99.214.920.705 | 19,30% |

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 866.024.835 | 11.023.054 | 25.938.717.411 | 16,93% |

**Ferrovia planejada Bom Sucesso/MG-Antônio Carlos/MG (Trecho 2)**

ID Empreendimento: 22327


**Obras pontuais**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Operação

**Obras lineares**

- Ampliação
- Estudo/Projeto
- Implantação
- Manutenção
- Operação

**Informações Gerais**

Respondente: MT  
 Ano de Início: 2027  
 Ano de Término: 2056  
 Status: Em concepção  
 Cenários Considerados:  
 PSR4  
 Grupos de Serviços Considerados:  
 Implantação, Manutenção, Operação

**Informações Financeiras**

CAPEX Médio: R\$ 842.317.908,73  
 OPEX Médio: R\$ 8.536.001,98  
 Mês-base: jan/21  
 Método de Modelagem: Caso geral  
 IEF: 17,57% a 17,57%

**Projeção da Demanda 2035**

| Cenário | TU CGC     | TU CGNC   | TU GL   | TU GSA  | TU GSM  | TU OGSM   | TU TOTAL   |
|---------|------------|-----------|---------|---------|---------|-----------|------------|
| PSR4    | 13.335.117 | 1.507.158 | 557.097 | 551.061 | 321.958 | 3.407.018 | 19.679.410 |

| Cenário | TKU CGC       | TKU CGNC    | TKU GL      | TKU GSA    | TKU GSM    | TKU OGSM    | TKU TOTAL     |
|---------|---------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|---------------|
| PSR4    | 2.815.558.400 | 174.978.736 | 129.854.560 | 94.673.992 | 63.179.264 | 141.918.510 | 3.420.163.300 |

**Resultados Econômico-Financeiros**

| Cenário | CAPEX (R\$) | OPEX (R\$) | Receitas (R\$) | IEF    |
|---------|-------------|------------|----------------|--------|
| PSR4    | 842.317.909 | 8.536.002  | 30.298.827.727 | 17,57% |