

I N F R A  
**PRO**  
**BRASIL**

Maio 2020

MINISTÉRIO DA  
INFRAESTRUTURA



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

UM PROGRAMA  
QUE SEJA PRO.  
PORQUE SER PRO,  
É SER **A FAVOR**  
DO BRASIL.

**PROGRAMA  
PROFISSIONAL  
PROBUSINESS  
PROGRESSO**





### Medidas Estruturantes

- Aprimoramento do arcabouço normativo
- Atração de investimentos privados
- Previsibilidade regulatória e segurança jurídica
- Melhoria do ambiente de negócios
- Mitigação de impactos sócioeconômicos
- Estrutura de Governança
- Planejamento Integrado

### Investimentos

- Parcerias com o setor privado
- Investimentos públicos

Programa do Governo Federal com o objetivo de integrar e aprimorar ações estratégicas para recuperação e retomada do crescimento socioeconômico em resposta aos impactos relacionados ao coronavírus.



✓ **PROGRAMA DE QUALIDADE NORMATIVA E MELHORIA DO AMBIENTE DE NEGÓCIOS**

Revisão e consolidação normativa do estoque regulatório

Classificação de riscos na **liberação de atividades econômicas** e prazo de aprovação tácita

**Regulamentação** de céus abertos, ferroviária, AIR/ARR/PS, arrendamento simplificado, livre mercado no transporte rodoviário interestadual internacional de passageiros

✓ **PACTO PELA INFRAESTRUTURA**

- Licenciamento Ambiental (PL 3729/2004 / PLS 168/2018)
- Nova Lei de Parcerias (PL 7063/2017)
- DT-e (PL 6093/2019 ou novo projeto)
- Nova Lei de Licitações (PL 1292/1995)
- Cabotagem (PL a enviar)
- Fundos Públicos (PEC 187/2019)
- Debêntures (PL 2.646/2020)
- Marco Legal Ferroviário (PLS 261/2018)
- Free Flow (PLC 8/2013)

## QUAL OBJETIVO DO PROGRAMA?

Reduzir custos para Governo, Cidadãos e Empresas do Setor na prestação dos serviços públicos.

Aumentar a eficiência e competitividade do Setor

## QUAIS OS IMPACTOS ESTIMADOS?

Redução dos **tempos de atracção** nos portos.

Redução no **Tempo de Processamento de Carga Aérea**.

Redução no **tempo de embarque em vôos comerciais**.

Redução dos **custos burocráticos** no setor de trânsito.

Melhoria da **competitividade com melhor avaliação da eficiência** dos serviços do setor (WEF).

## QUAIS MEDIDAS NECESSÁRIAS?

Logística Portuária Inteligente.

TECA Digital.

Identificação Segura de Passageiros.

Agenda Digital de Trânsito.

Digitalização dos processos de fomento.



## QUAL OBJETIVO DO PROGRAMA?

Principal instrumento de **Planejamento Nacional de Transportes**, em nível estratégico.

Elaborar cenários de **diagnóstico e prognóstico** no horizonte de **longo prazo (2035)** em todos os modos de transporte.

## QUAIS OS IMPACTOS ESTIMADOS?

Fornecer referências para **tomada de decisão** quanto aos **futuros investimentos públicos e privados** no setor de transportes.

Subsidiar **decisões no âmbito do PróBrasil**

**PIB transportes**  
R\$200 → 240 bi ↑ 20%

**Redução do tempo médio de paradas** em operações de fiscalização rodoviária (Atual: 6h/operação)

↑ **% do frete caminhoneiro** (Atual: 40% c/ intermediários)

## QUAIS MEDIDAS NECESSÁRIAS?

**Plano Nacional de Logística – PNL**

**Planos Setoriais** (Plano Aeroviário Nacional, Planos Mestres Portuários)

**Concessão** da operacionalização do DT-e

**PL/MP** que institui o DT-e  
Regulamentação infralegal do DT-e

**Integração SINIAV**



## QUAL OBJETIVO DO PROGRAMA?

Aumentar a **oferta de cabotagem** – frota perene.  
Incentivar a **concorrência**  
Reduzir os **custos** – de **investimento e operação**.  
Desenvolver a **Indústria Naval** – com foco em **manutenção**.

## QUAIS OS IMPACTOS ESTIMADOS?

Aumento do Transporte por Cabotagem para **196 milhões de Toneladas uteis até 2022**

## QUAIS MEDIDAS NECESSÁRIAS?

Aprovação da **Lei** que estabelece o BR do Mar  
**Regulamentação infralegal** do BR do Mar  
Celebração de **Convênio Confaz** para isenção do ICMS sobre o Bunker



Estabelecer ações e metas para **reduzir** à metade, no mínimo, o **índice nacional de mortos por grupo de veículos** e o **índice nacional de mortos por grupo de habitantes** no período de 2019-2028

Reduzir o Índice de mortes por grupo de habitantes para **14/100.000 habitantes até 2022**.

Reduzir o Índice de mortes por grupo de veículos em até **30/10.000 veículos até 2022**.

**Agenda Regulatória** do Denatran e CONTRAN.  
Descontingenciamento **FUNSET**  
Marco regulatório de **veículos autônomos**  
Programa de **renovação de frota**

## QUAL OBJETIVO DO PROGRAMA?

Incorporar **questões ambientais e territoriais** nos empreendimentos de **infraestrutura** de transportes de forma adequada.

Desburocratizar, simplificar e conferir maior **celeridade e segurança jurídica** aos **procedimentos ambientais e territoriais** que constituem requisitos para implementação da política federal de infraestrutura de transportes.

## QUAIS OS IMPACTOS ESTIMADOS?

As ações proporcionarão o aumento da **sustentabilidade, da previsibilidade e da atratividade** dos projetos.

Também **aumentará a capacidade** do setor para os desafios relacionados aos temas.

## QUAIS MEDIDAS NECESSÁRIAS?

Implementação da **Agenda de Sustentabilidade** para o período **2020-2022**.

**Via Viva 2020**.

Padronização de **planos e programas ambientais**.

Índices de Desempenho Ambiental (IDA).

Diretrizes para **declaração de utilidade pública e gestão** de áreas afetas à infraestrutura de transportes.

**Green Bonds**.

PROGRAMA  
CAMINHONEIROS

## QUAL OBJETIVO DO PROGRAMA?

Melhorar as condições de vida e trabalho do caminhoneiro e família, aumentar a rentabilidade do negócio, fortalecer e aproximar a relação do governo com o setor, simplificar e facilitar a operação de transportes, aprimorar a regulação e reduzir intermediários no processo.

## QUAIS OS IMPACTOS ESTIMADOS?

40 PPD certificado até 2022

Redução da inadimplência dos TAC em 30% até 2022

7 parcerias formalizadas com órgãos ligados ao TRC

## QUAIS MEDIDAS NECESSÁRIAS?

Desenvolvimento dos módulos do **Infra+**:

- Denúncia e Notificação
- módulo Saúde
- Pontos de Parada e Descanso (PPDs)
- módulo Diesel (módulo Viagens)

Atratividade para Investidores, lista de potenciais novos PPDs.



2020

2021

2022

Investimentos  
Previstos



**6ª Rodada de Concessões:** BLOCOS SUL (9), NORTE I (7) E CENTRAL (6)

Total 22 aeroportos | Pelo menos R\$ 6,72 Bi

**Relicitação** Viracopos/SP;  
**Alienações de participações da Infraero** em Guarulhos, Galeão, Confinis, Brasília

Total 5 aeroportos

**7ª Rodada de Concessões:** BLOCOS RJ-MG (7), NORTE II (7) e SP-MS (5);  
**Relicitação** São Gonçalo do Amarante

**12,0 Bi**

Total 20 aeroportos | Pelo menos R\$ 5,28 Bi



**Arrendamentos:**

Aratu/BA (2), Itaqui/MA (4), Santos/SP (2), Maceió (1), Paranaguá/PR(2), Santana/AP(1).

Total 12 terminais | Pelo menos R\$ 1,35 Bi

**Arrendamentos:**

Santos/SP (2), Maceió (3), Paranaguá (1), Vila do Conde (1), Areia Branca/RN (1), Mucuripe/CE(1)

**Desestatização:** CODESA

Total 1 Porto e 9 terminais | Pelo menos R\$ 3,28 Bi

**Desestatização:** São Sebastião/SP, Portos Organizados de Santos; Itajaí/SC

Total 3 Portos | Pelo menos R\$ 2,07 Bi

**6,70 Bi**



**Concessões:**

BR 101/SC(220,4 km), BR-153/080/414/GO/TO (850,7 km), BR-163/230/MT/PA(970km)

Total 2.041,1 km | Total R\$ 13,75 Bi

**Concessões:**

BR-116/SP/RJ (Dutra) (598,5 km), 381/262/MG/ES(672km), BR-040/495/MG/RJ (Concer) (211 km), BR-116/493/RJ/MG (CRT) (711km); 470/282/153/SC (502,10 km) Rodovias do Paraná (4.114 km)

Total: 6.808,6 km | Pelo menos R\$ 79,4 Bi

**Concessões:**

7.213 km Estudos (BNDES); BR-040/DF/GO/MG (936,8km); BR-158/155/MT/PA (1.135 km); BR 135/316/MA/PI (438km)

Total 9.722,8 km | Pelo menos R\$ 53,6 Bi

**146,75 Bi**



**Concessão:** FIOL Ilhéus/Caetité (537 km)

**Renovação:** Rumo MP (1.989 km), EFC (892 km), EFVM (895 km). **com investimento em:** FICO – Mara Rosa/Água Boa (383 km); MRS (1.686 km)

Total 6.382 km | Pelo menos R\$ 47,19 Bi

**Concessão:** Ferrogrão (933 km)

Total 933 km | Pelo menos R\$ 8,4 Bi

**Renovação:** FCA (7.215 km), Rumo Malha Sul (7.265 km) e Malha Oeste (1.945 km)

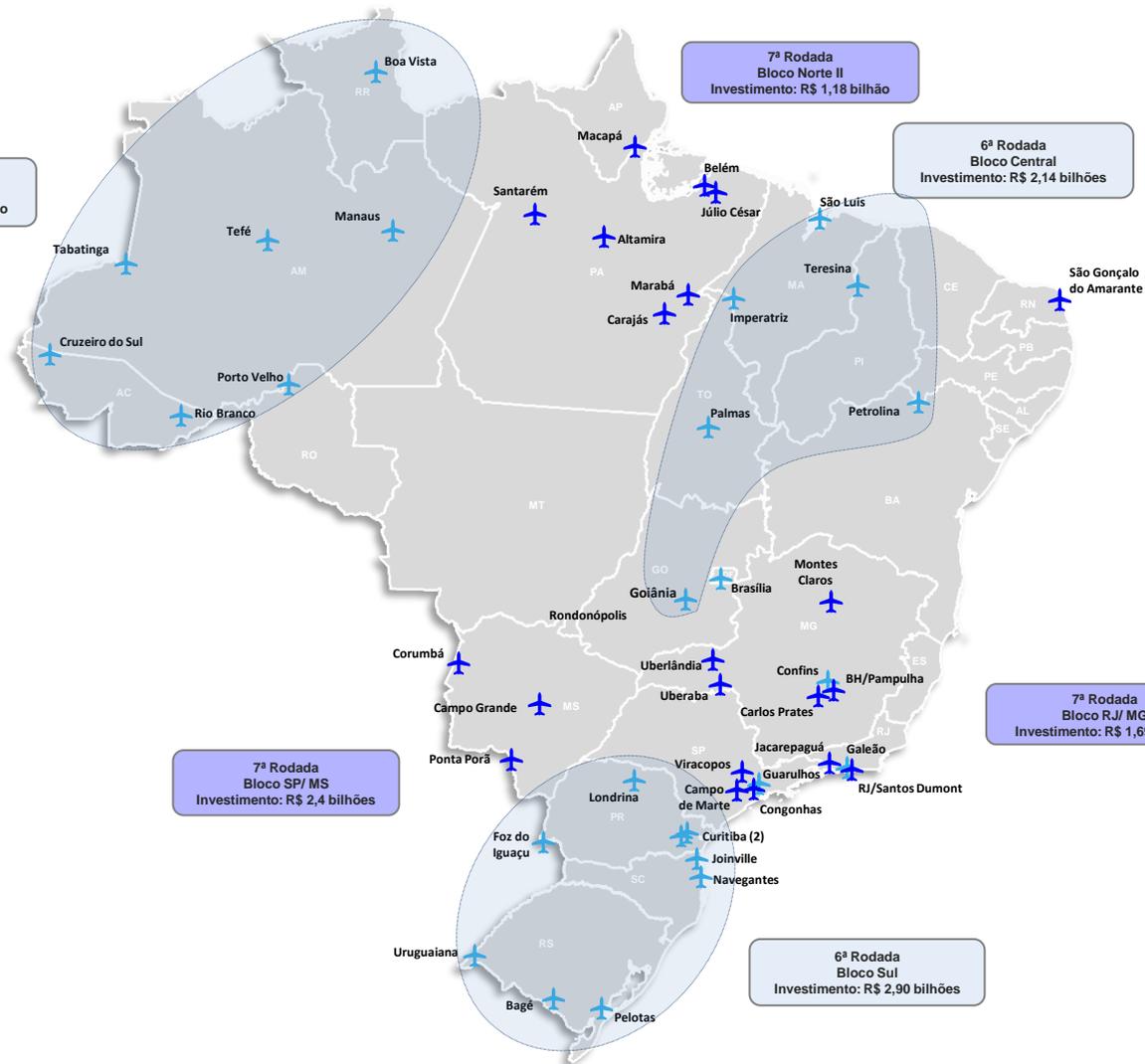
**Concessões:** FIOL – Caetité/Barreiras/Figueirópolis (1.005 km)

Pelo menos 15.485 km | Pelo menos R\$ 8,1 Bi

**63,69 Bi**

**229,14 Bi**

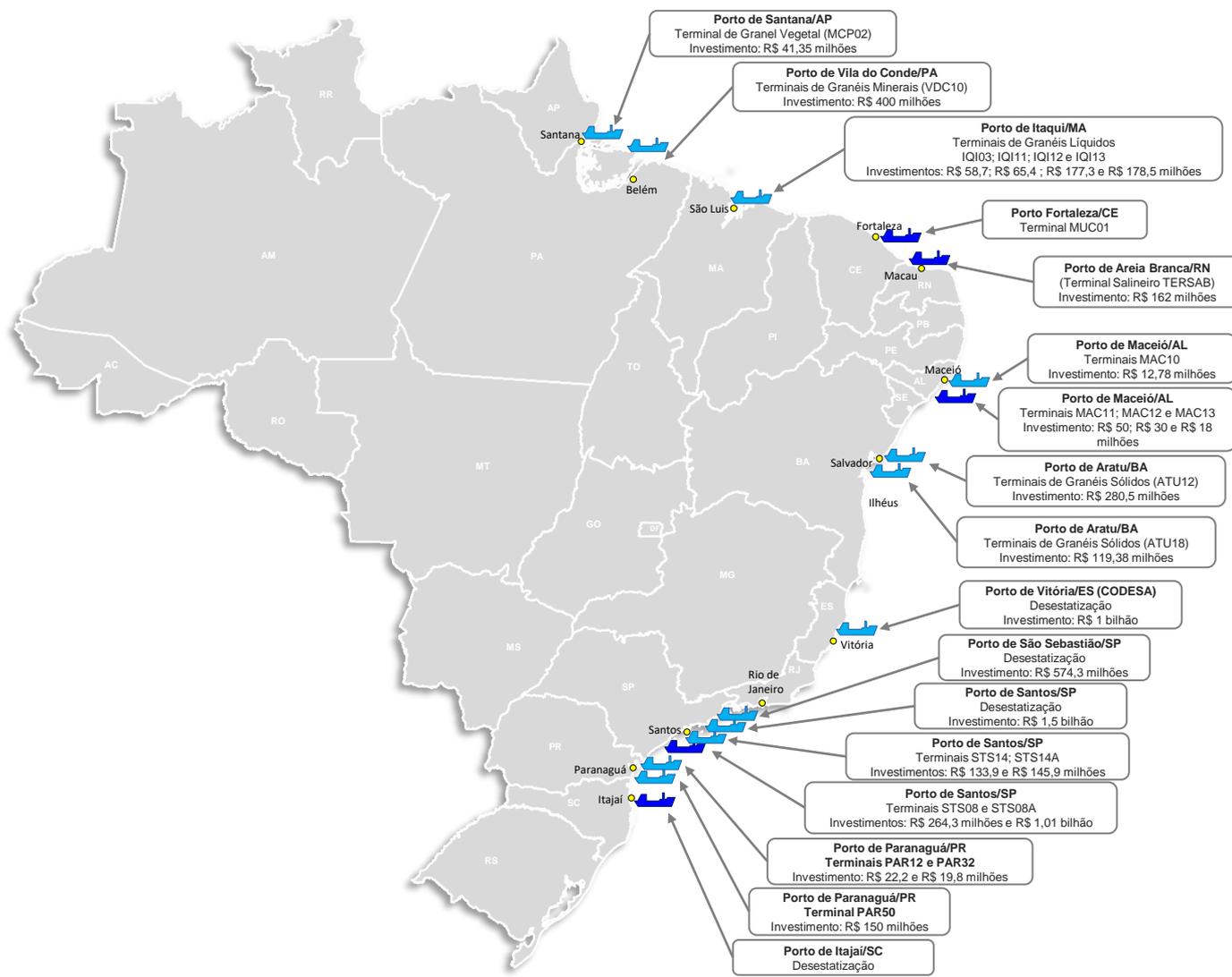
# Parcerias AEROVIÁRIO



## Projetos

-  Qualificados
-  A qualificar

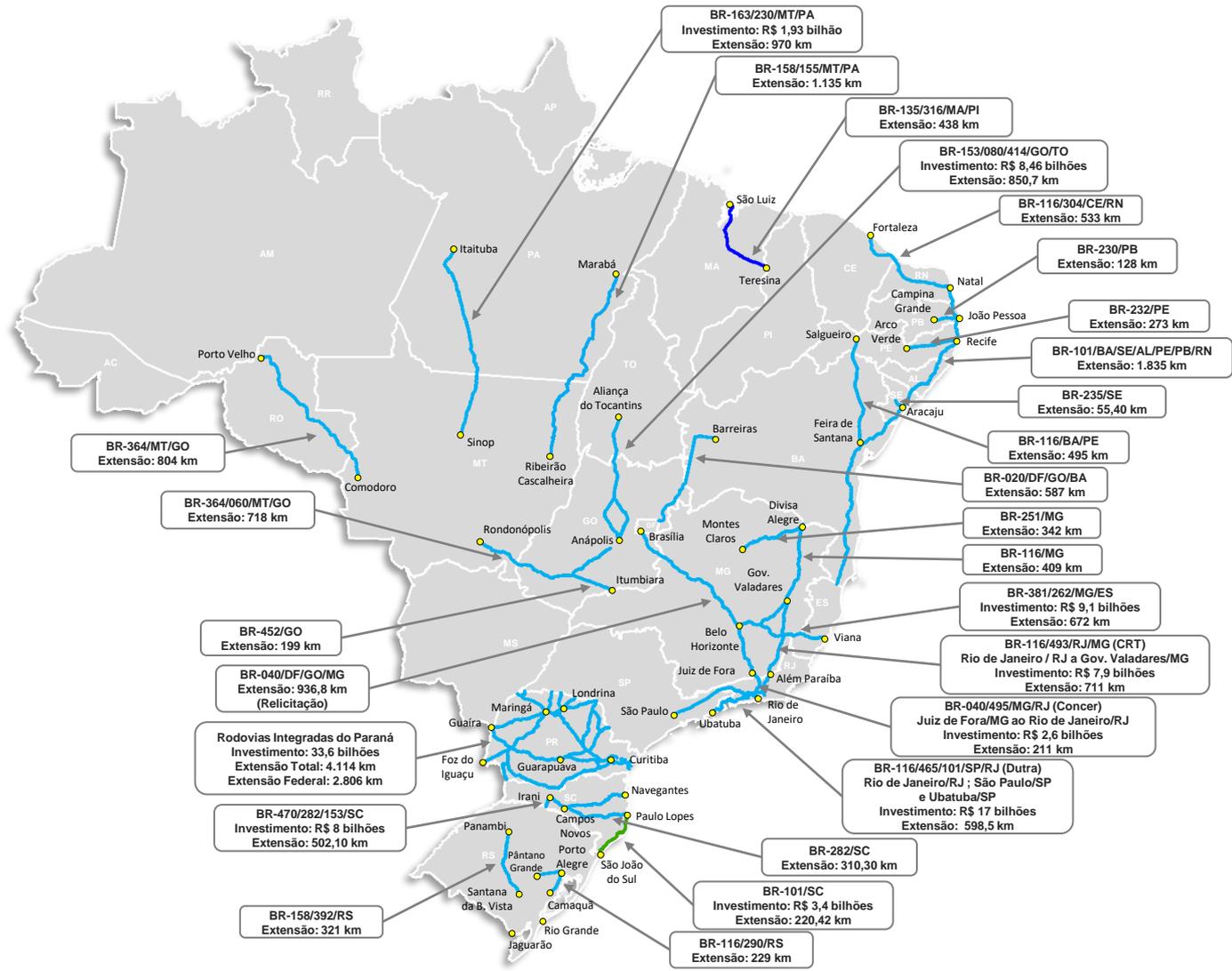
# Parcerias AQUAVIÁRIO



## Projetos

-  Qualificados
-  A Qualificar

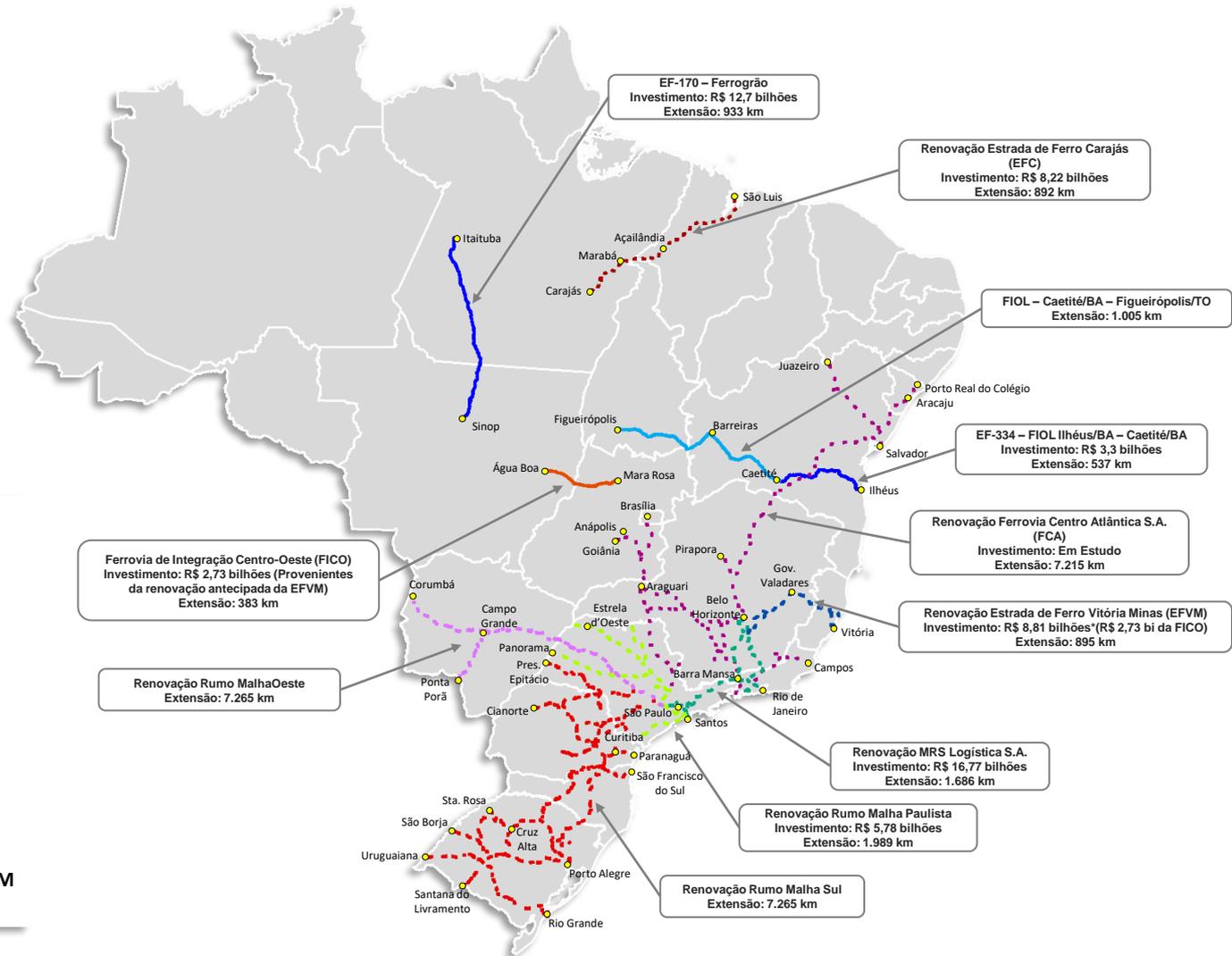
# Parcerias RODOVIÁRIO



## Projetos

- Qualificados
- A Qualificar
- Leiloado em 2020

# Parcerias FERROVIÁRIO



## Projetos

- █ Qualificados para concessão
- █ A Qualificar para concessão

## Qualificados para Renovação Antecipada:

- █ RMP (Renovado em 2020)
- █ EFC
- █ EFVM
- █ MRS
- █ FCA

## A qualificar para Renovação Antecipada:

- █ RMS
- █ RMO

## Investimento Cruzado a partir da Renovação EFVM

- █ FICO

## OBRAS PRIVADAS DE CONTRATOS DE CONCESSÃO VIGENTES

	Total do Investimento 2020-2023	Empregos gerados Brasil 2020-2023
 Rodoviários 8	4.402,6	195.917
 Aquaviários 34	18.225,5	786.243
 Aeroviários 9	195,7	8.707
 Ferroviários 7	6.097,5	150.423
<b>Totais</b>	<b>28.921,2</b>	<b>1.141.290</b>

Valores em milhões de reais

Empregos diretos, indiretos e indiretos.

Dados Preliminares – ainda falta inclusão da 3a Rodada de Concessões Rodoviárias

# Empreendimentos RODOVIÁRIOS

**8** OBRAS

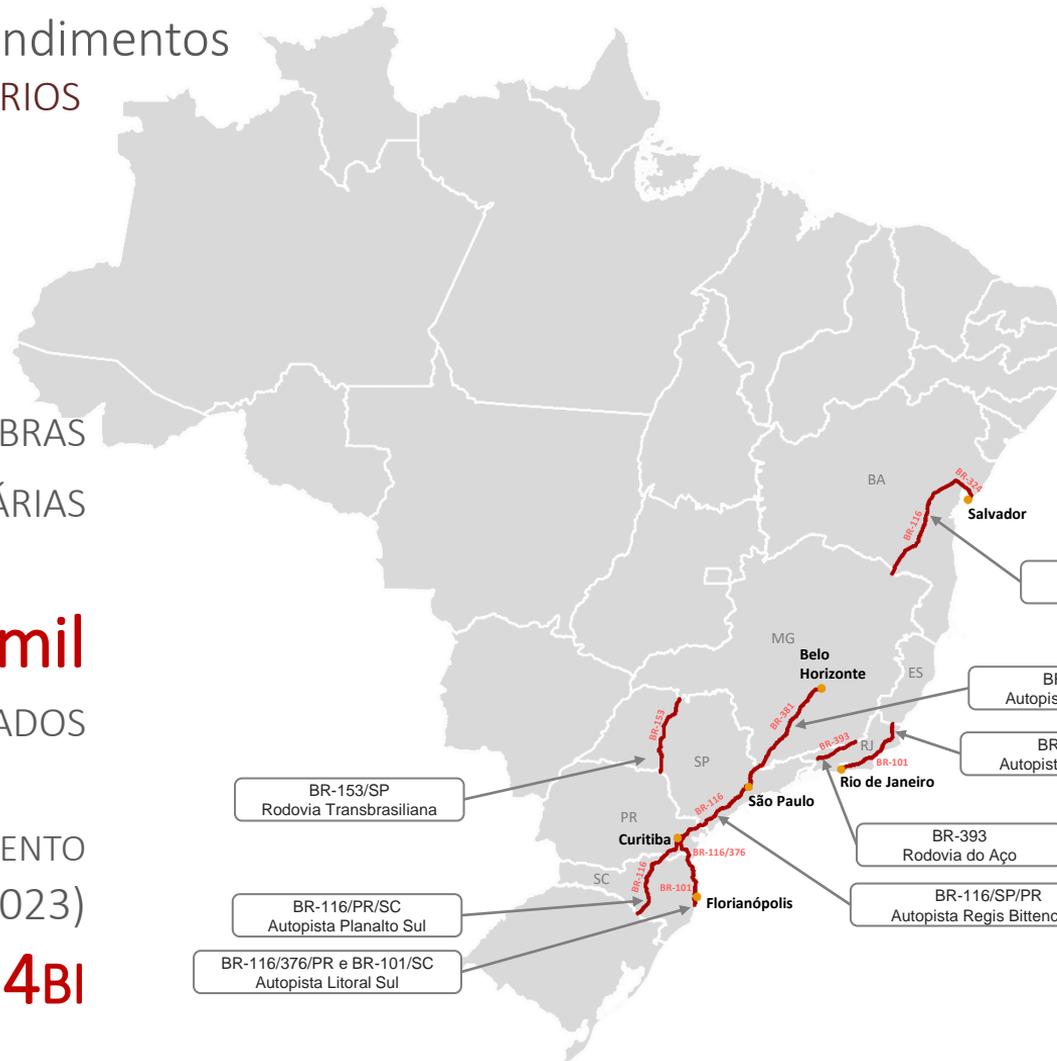
RODOVIÁRIAS

**196 mil**

EMPREGOS GERADOS

VALOR INVESTIMENTO  
(2020-2023)

**4,4BI**



BR-153/SP  
Rodovia Transbrasiliana

BR-116/PR/SC  
Autopista Planalto Sul

BR-116/376/PR e BR-101/SC  
Autopista Litoral Sul

BR-116/324/BA  
ViaBahia

BR-381/MG  
Autopista Fernão Dias

BR-101/RJ  
Autopista Fluminense

BR-393  
Rodovia do Aço

BR-116/SP/PR  
Autopista Regis Bittencourt

# Lista dos empreendimentos

Concessionária	Valor do empreendimento	Empregos gerados Brasil 2020-2023
Autopista Régis Bittencourt S/A: BR-116/SP/PR – São Paulo – Curitiba	331,9	14.767
Concessionária ViaBahia: BR 116/324/BA e BA 526/528	1560,4	69.435
Rodovia Transbrasiliana: BR-153/SP – Divisa MG/SP – Divisa SP/PR	188,5	8.387
K-Infra Rodovia do Aço: BR-393/RJ – Divisa MG/RJ – Entroncamento BR-116 (DUTRA)	321,5	14.305
Autopista Planalto Sul: BR-116/PR/SC – Curitiba – Divisa SC/RS	49,8	2.218
Autopista Litoral Sul: BR-116/376/PR e BR-101/SC – Trecho Curitiba – Palhoça	1269,5	56.491
Autopista Fluminense S/A: BR-101/RJ – Divisa RJ/ES – Ponte Presidente Costa e Silva	526,0	23.406
Autopista Fernão Dias: BR-381/MG/SP - Belo Horizonte - São Paulo	155,2	6.908
-	-	-
-	-	-
-	-	-

# Empreendimentos FERROVIÁRIOS

7 OBRAS

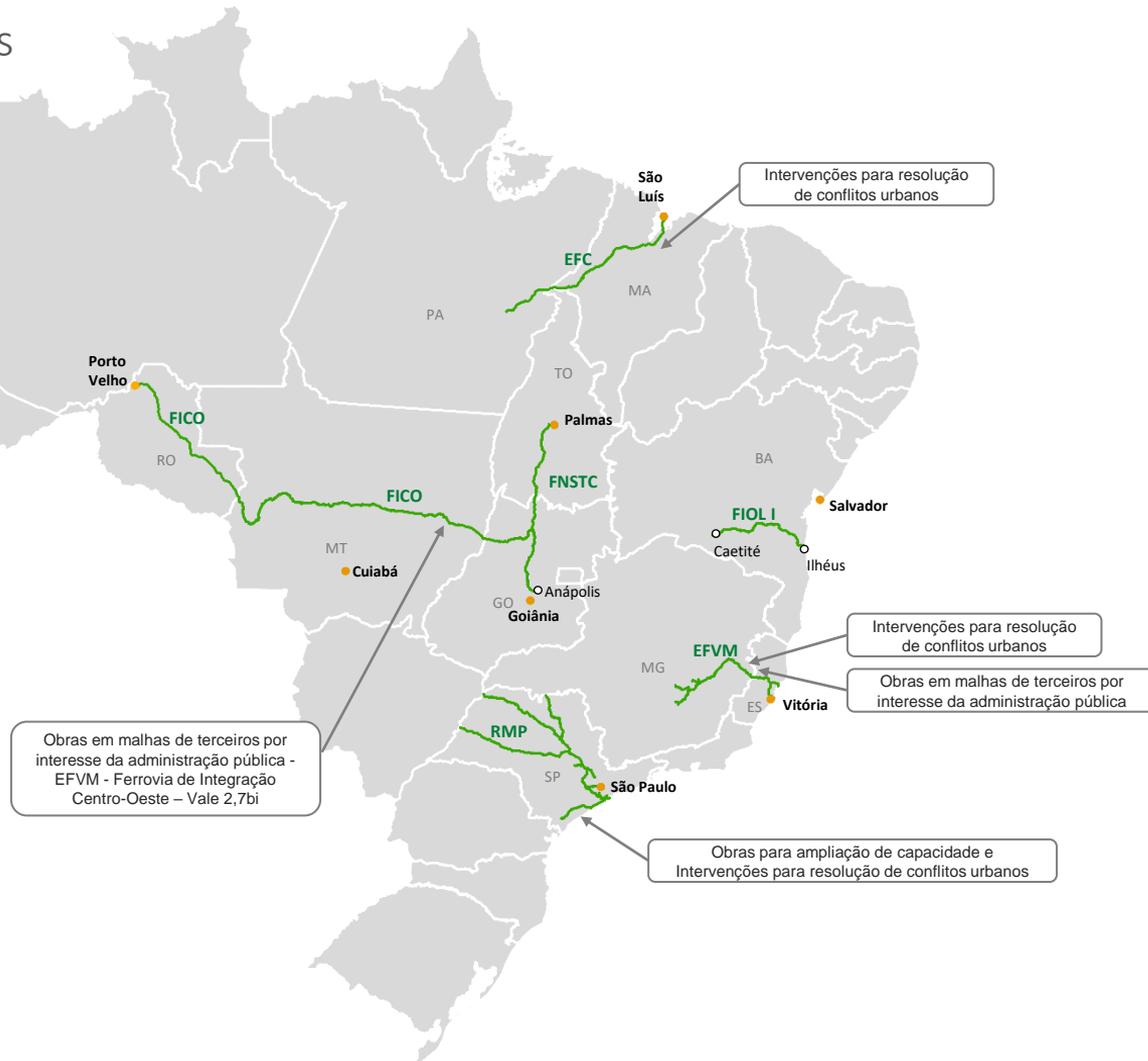
FERROVIÁRIAS

150 mil

EMPREGOS GERADOS

VALOR INVESTIMENTO  
(2020-2023)

6,1BI



# Lista dos empreendimentos

	Valor do empreendimento	Empregos gerados Brasil 2020-2023
<b>Concessões 7</b>	<b>6.097,5</b>	<b>150.423</b>
Obras em malhas de terceiros por interesse da administração pública - EFVM - Ferrovia de Integração Centro-Oeste - Vale	2.735,1	64.171
Intervenções para resolução de conflitos urbanos na Estrada de Ferro Vitória a Minas - Vale	373,5	4.155
Intervenções para resolução de conflitos urbanos na Estrada de Ferro dos Carajás - Vale	243,0	4.635
Ferrovia Norte Sul - Rumo Malha Central S.A.	652,0	27.440
Obras para ampliação de capacidade - Rumo Malha Paulista S.A.	191,9	8.540
Intervenções para resolução de conflitos urbanos - Rumo Malha Paulista S.A.	268,0	11.927
Ferrovia de Integração Oeste Leste FIOL I : Trecho Ilhéus/BA a Caetité/BA	1.633,9	29.555

# Empreendimentos AQUAVIÁRIOS

34 OBRAS

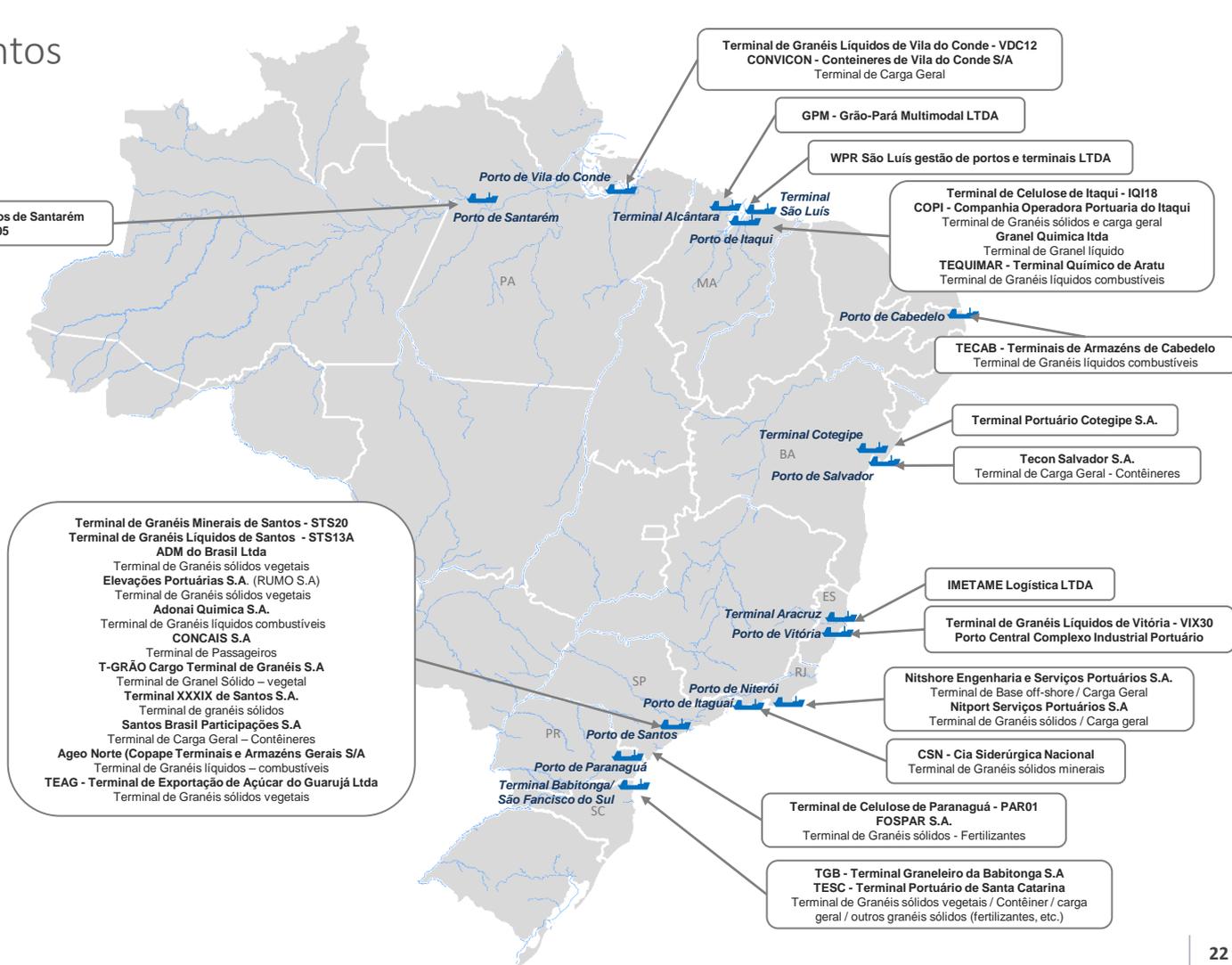
AQUAVIÁRIAS

786 mil

EMPREGOS GERADOS

VALOR INVESTIMENTO  
(2020-2023)

18,2BI



# Lista dos empreendimentos

	Valor do empreendimento	Empregos gerados Brasil 2020-2023
<b>Região Norte</b>	<b>417,4</b>	<b>18.577</b>
CONVICON - CONTEINERES DE VILA DO CONDE S/A - Terminal de Carga Geral - Contêineres no Porto de Vila do Conde-PA	37,4	1.664
Terminal de Granéis Líquidos de Vila do Conde - VDC12	250,0	11.125
Terminal de Granéis Líquidos de Santarém - STM05	65,0	2.894
Terminal de Granéis Líquidos de Santarém - STM04	65,0	2.894
<b>Região Nordeste</b>	<b>9637,8</b>	<b>416.221</b>
TECON SALVADOR S/A - Terminal de Carga Geral - Contêineres no Porto de Salvador-BA	255,4	11.366
COPI - COMPANHIA OPERADORA PORTUARIA DO ITAQUI - Terminal de Granéis sólidos e carga geral no Porto de Itaqui-MA	57,8	2.570
TECAB TERMINAIS DE ARMAZÉNS DE CABEDELO - Terminal de Granéis líquidos combustíveis no Porto de Cabedelo-PB	31,1	1.387
GRANEL QUIMICA LTDA - Terminal de Granel líquido no Porto de Itaqui-MA	40,2	1.789
TEQUIMAR - TERMINAL QUÍMICO DE ARATU - Terminal de Granéis líquidos combustíveis no Porto de Itaqui-MA	48,3	5.313
WPR SÃO LUIS GESTÃO DE PORTOS E TERMINAIS LTDA	780,0	20.182

# Lista dos empreendimentos

	Valor do empreendimento	Empregos gerados Brasil 2020-2023
TERMINAL PORTUÁRIO COTEGIPE S.A.	225,0	9.825
GPM - GRAO-PARA MULTIMODAL LTDA	7900,0	350.439
Terminal de Celulose de Itaquí - IQI18	300,0	13.350
<b>Região Sudeste</b>	<b>7130,4</b>	<b>307.029</b>
CSN CIA SIDERÚRGICA NACIONAL - Terminal de Granéis sólidos minerais no Porto de Itaguaí-RJ	1685,5	75.006
ADM DO BRASIL LTDA - Terminal de Granéis sólidos vegetais no Porto de Santos-SP	269,5	11.993
ELEVAÇÕES PORTUÁRIAS S.A. (RUMO S.A) - Terminal de Granéis sólidos vegetais no Porto de Santos-SP	308,0	13.704
NITSHORE ENGENHARIA E SERVIÇOS PORTUÁRIOS S.A. - Terminal de Base off-shore / Carga Geral no Porto de Niterói-RJ	40,2	1.787
NITPORT SERVIÇOS PORTUÁRIOS S.A - Terminal de Granéis sólidos / Carga geral no Porto de Niterói-RJ	23,7	1.053
ADONAI QUIMICA S.A. - Terminal de Granéis líquidos combustíveis no Porto de Santos-SP	128,5	5.717
CONCAIS S.A - Terminal de Passageiros no Porto de Santos-SP	72,5	3.228
T-GRÃO CARGO TERMINAL DE GRANÉIS S.A - Terminal de Granel Sólido - vegetal no Porto de Santos-SP	51,0	2.268

# Lista dos empreendimentos

	Valor do empreendimento	Empregos gerados Brasil 2020-2023
TERMINAL XXXIX DE SANTOS S/A - Terminal de granéis sólidos - vegetais no Porto de Santos-SP	119,4	6.202
SANTOS BRASIL PARTICIPAÇÕES S.A - Terminal de Carga Geral - Contêineres no Porto de Santos-SP	1276,9	56.820
AGEO NORTE (COPAPE TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS S/A) - Terminal de Granéis Líquidos - combustíveis no Porto de Santos-SP	165,4	7.358
TEAG - TERMINAL DE EXPORTAÇÃO DE AÇÚCAR DO GUARUJÁ LTDA - Terminal de Granéis sólidos vegetais no Porto de Santos-SP	139,4	2.147
PORTO CENTRAL COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO S/A	2245,4	94.406
IMETAME LOGÍSTICA LTDA	77,4	1.852
Terminal de Granéis Líquidos de Santos - STS13A	205,0	9.124
Terminal de Granéis Líquidos de Vitória - VIX30	120,0	5.340
Terminal de Granéis Minerais de Santos - STS20	202,8	9.024
<b>Região Sul</b>	<b>1039,9</b>	<b>44.416</b>
FOSPAR S/A - Terminal de Granéis sólidos - Fertilizantes no Porto de Paranaguá-PR	219,4	9.764
TESC - TERMINAL PORTUÁRIO DE SANTA CATARINA - Terminal de Granéis sólidos vegetais / Contêiner / carga geral / outros granéis sólidos (fertilizantes, etc.) no Porto de São Francisco do Sul-SC	141,3	6.288

# Lista dos empreendimentos

	Valor do empreendimento	Empregos gerados Brasil 2020-2023
TGB - TERMINAL GRANELEIRO DA BABITONGA S.A.	534,2	21.910
Terminal de Celulose de Paranaguá - PAR01	145,0	6.454

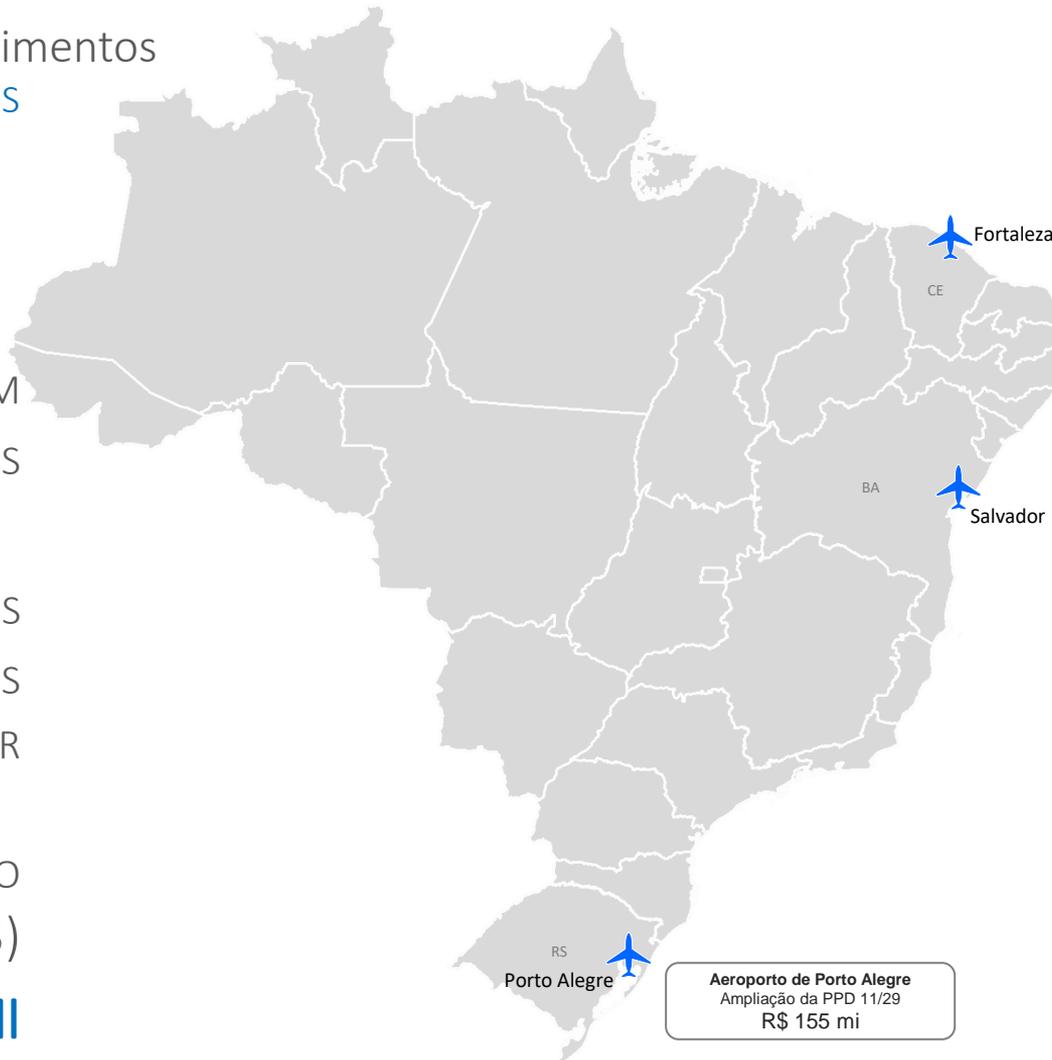
# Empreendimentos AEROVIÁRIOS

9 OBRAS EM  
AEROPORTOS

9 mil EMPREGOS  
GERADOS  
VALOR

INVESTIMENTO  
(2020-2023)

195,7MI



**Aeroporto de Fortaleza**  
Ampliação da PPD 13/31, Implantação P1 da Pista de Táxi, Implantação da Pista de Táxi  
R\$28,5mi

**Aeroporto de Salvador**  
PPD 10/28, Ajustes nos Pátios Existentes, Pontes de Desembarque, Sistema de Manuseio de Bagagem, Equipamento de Segurança  
R\$ 12mi

**Aeroporto de Porto Alegre**  
Ampliação da PPD 11/29  
R\$ 155 mi

# Lista dos empreendimentos

	Valor do empreendimento	Empregos gerados Brasil 2020-2023
<b>Concessões 9</b>	<b>195,7</b>	<b>8.707</b>
Aeroporto de Salvador - PPD 10/28	5,7	252
Aeroporto de Salvador - Ajustes nos Pátios Existentes	0,7	29
Aeroporto de Salvador - Pontes de Desembarque	3,9	175
Aeroporto de Salvador - Sistema de Manuseio de Bagagem	0,4	20
Aeroporto de Salvador - Equipamento de Segurança	1,2	54
Aeroporto de Porto Alegre - Ampliação da PPD 11/29	155,3	6.909
Aeroporto de Fortaleza - Ampliação da PPD 13/31	19,0	845
Aeroporto de Fortaleza - Implantação P1 da Pista de Táxi	4,0	178
Aeroporto de Fortaleza - Implantação da Pista de Táxi	5,5	245

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020+ RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Necessidade de Orçamento			Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
				2021	2022	2023	
 Rodoviários 71	33.915,6*	3.349,5	4.461,0	10.249,8	9.023,6	6.831,7	1.710.288
 Aquaviários 45	4.233,4	679,5	70,0	1.288,6	1.161,2	1.034,2	191.609
 Aeroviários 30	471,5	321,6	0,0	126,7	5,2	0,0	20.330
 Ferroviários 7	1.843,1	357,8	479,0	738,0	268,3	0,0	83.323
<b>Totais</b>	<b>40.463,6</b>	<b>4.708,4</b>	<b>5.010,0</b>	<b>12.403,0</b>	<b>10.458,4</b>	<b>7.865,9</b>	<b>2.005.550</b>

Valores em milhões de reais

Empregos diretos, indiretos e induzidos. Fonte: Metodologia da Universidade Federal Fluminense (UFF)

\* Para manutenção rodoviária foi considerada a necessidade orçamentária de R\$16,2bi entre 2021-2023



# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
<b>Região Norte</b>	<b>2275,9</b>	<b>301,8</b>	<b>263,7</b>	<b>223,4</b>	<b>98.713</b>
BR-317/AC - Construção de Contorno Rodoviário no Município de Brasília/AC	43,0	0,0	0,0	1,0	1.913
BR-425/RO - Construção de Pontes sobre os Rios Araras e Ribeirão	20,0	0,0	0,0	0,0	890
BR-242/TO - Construção da Divisa TO/BA ao Rio Palma (km 0,0 ao km 71,1)	33,1	5,0	2,1	0,0	1.474
BR-153/TO - Construção de Ponte sobre o Rio Araguaia em Xambioá	172,7	0,0	25,0	70,0	4.229
BR-432/RR - Construção de Cantá a Novo Paraíso	144,5	64,4	5,1	25,0	6.429
BR-364/RO - Construção de Ponte sobre o Rio Madeira (no Distrito de Abunã)	55,1	22,2	8,0	20,0	2.453
BR-316/PA - Adequação de Castanhal - Santa Maria do Pará - Trevo de Salinópolis (km 67.6 ao km 112.6)	144,0	0,0	65,1	3,9	6.407
BR-230/PA - Construção de Altamira a Rurópolis	531,4	4,5	13,6	60,0	24.540
BR-230/PA - Construção de Marabá a Altamira	309,8	13,4	52,9	3,5	13.788
BR-163/PA - Construção da Divisa MT/PA a Rurópolis	174,1	66,8	37,3	40,0	7.749
BR-156/AP - Construção de Ferreira Gomes a Oiapoque	398,1	103,5	54,6	0,0	17.716

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
BR-319/AM - Construção de Manaus a Divisa AM/RO	250,0	22,0	0,0	0,0	11.125
<b>Região Nordeste</b>	<b>5092,1</b>	<b>550,2</b>	<b>472,8</b>	<b>740,0</b>	<b>227.858</b>
BR-235/PI - Construção de Ponte sobre o Rio Parnaíba em Santa Filomena	31,5	1,0	30,5	0,0	6.458
BR-407/428/PE - Travessia Urbana de Petrolina (2 Viadutos) - R. Bernardo Coelho x Av. São Francisco e R. Mal. Hermes da Fonseca x Av. das Nações	27,0	0,0	10,0	0,0	757
BR-116/CE - Construção de Viaduto do Horizonte	6,0	6,0	0,0	0,0	220
BR-222/CE - Travessia de Tianguá	45,0	0,0	0,0	0,0	2.004
BR-135/BA - Construção de São Desidério a Divisa BA/MG	193,6	17,9	9,6	98,0	8.614
BR-101/SE - Adequação de Pedra Branca a Divisa SE/AL	640,0	35,9	72,1	25,0	28.500
BR-304/RN - Adequação do Entr. BR-226 ao Entr. BR-101 (Reta Tabajara)	569,7	60,5	43,2	0,0	25.352
BR-101/406/RN - Construção de Viaduto Rodoviário em Natal	44,5	4,5	0,0	20,0	890
BR-101/RN - Construção de Viaduto Rodoviário nos Municípios de Natal e Parnamirim	46,3	10,0	27,4	9,0	2.062
BR-343/PI - Adequação da Travessia de Teresina (km 341,5 ao Km 346,7)	103,0	29,0	24,0	0,0	4.138

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
BR-235/PI Construção do Entr. BR-135 a Divisa BA/PI	214,5	64,9	39,6	0,0	8.219
BR-104/PE - Adequação do Entr. PE-160 ao Entr. PE-149 (Km 19,8 ao Km 71,2)	77,9	24,9	0,0	53,0	3.466
BR-426/PB - Construção de Piancó a Nova Olinda	10,4	0,9	8,5	0,0	464
Adequação de Trecho Rodoviário - Entroncamento BR-104/408/PB-095 (Campina Grande) - Entroncamento BR-110/361 (Patos) - Na BR-230/PB	192,8	0,0	12,8	35,0	8.581
BR-230/PB - Adequação de Cabedelo ao Entr. BR-101 (Oitizeiro)	191,3	1,3	0,0	40,0	8.738
BR-226/MA - Construção do Entr. BR-316 ao Povoado Montividel - Incluindo Contorno de Timon	107,2	27,2	0,0	20,0	4.771
BR-135/MA - Adequação de Bacabeira ao Entr. BR-222 (Miranda do Norte)	211,9	1,3	80,5	20,0	9.427
BR-010/MA - Adequação da Travessia Urbana em Imperatriz	243,9	23,9	0,0	25,0	11.297
BR-222/CE - Adequação de Caucaia ao Entr. Acesso ao Porto de Pecém	171,0	33,8	17,1	30,0	7.607
BR-020/CE - Adequação de Anel Rodoviário em Fortaleza	30,0	0,0	0,0	30,0	1.335
BR-235/BA - Construção de Div. PI/BA a Div. BA/SE	210,3	0,9	16,4	50,0	9.358
BR-235/BA - Construção de Nova Remanso a Campo Alegre de Lourdes	10,0	10,0	0,0	0,0	445

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
BR-116/BA - Adequação da Div. PE/BA a Feira de Santana	598,4	48,5	19,9	50,0	26.629
BR-101/BA - Adequação da Div. SE/BA ao Entr. BR-324	509,9	97,0	37,9	100,0	22.593
BR-416/AL - Construção de Colônia Leopoldina a Ibateguara	81,9	1,9	0,0	35,0	3.647
BR-104/316/AL - Construção de Viaduto Rodoviário em Maceió (viaduto PRF)	1,4	0,4	0,0	0,0	65
BR-101/AL - Adequação entre a Divisa AL/PE e a Divisa AL/SE	522,5	48,4	23,2	100,0	22.221
<b>Região Sudeste</b>	<b>1316,8</b>	<b>267,6</b>	<b>195,9</b>	<b>189,6</b>	<b>56.750</b>
BR-154/MG - Construção do Entr. BR-364 ao Entr. BR-365	44,9	17,9	11,9	8,0	1.995
BR-153/SP - Adequação da Travessia de São José do Rio Preto (km 54.3 ao Km 72.1)	93,8	14,5	19,3	60,0	4.175
BR-440/MG - Construção da Travessia de Juiz de Fora Entr. BR-040 ao km 5 (Acesso a UFJF)	59,0	17,9	16,1	20,0	2.626
BR-381/MG - Adequação do Entr. MG-320 (km 288.4) ao km 317,0 e São Gonçalo do Rio Abaixo ao Entr. MG-435 (km 389.5 ao km 427)	307,8	127,3	90,4	70,0	13.696
BR-367/MG - Construção da Divisa BA/MG (Salto da Divisa) ao Entr. MG-406 (Almenara)	154,3	24,3	0,0	30,0	6.869
BR-365/MG - Adequação da Travessia Urbana de Uberlândia	46,7	9,0	31,2	1,6	2.080

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
BR-101/ES - Construção do Contorno Rodoviário de Mestre Álvaro, em Serra	333,6	56,6	0,0	0,0	14.847
Construção de Acesso Rodoviário ao Terminal Portuário de Capuaba - Vias Elevadas - na BR-447/ES - No Estado do Espírito Santo	276,6	0,0	27,0	0,0	10.462
<b>Região Sul</b>	<b>5199,4</b>	<b>732,2</b>	<b>219,0</b>	<b>757,0</b>	<b>253.013</b>
BR-158/282/SC Adequação de Chapecó - Maravilha - São Miguel do Oeste	208,0	78,4	19,6	0,0	8.383
BR-163/SC - Adequação de Dionísio Cerqueira a São Miguel do Oeste	221,0	17,0	1,0	0,0	9.790
BR-277/PR - Construção da Segunda Ponte Binacional sobre o Rio Paraná (Foz do Iguaçu)	0,0	0,0	0,0	0,0	20.603
BR-470/SC - Adequação de Navegantes a Rio do Sul	756,5	73,7	28,6	115,0	33.663
BR-285/SC - Construção de Timbé do Sul a Divisa SC/RS (km 33.8 ao Km 55.8)	80,5	34,9	10,6	25,0	3.270
BR-280/SC - Adequação de São Francisco do Sul a Jaraguá do Sul	859,7	73,7	30,9	100,0	38.255
BR-392/RS - Adequação do Contorno Rodoviário de Pelotas	75,4	26,0	9,4	25,0	3.355
BR-290/RS - Adequação do Entr. BR-116 (p/Guaíba) ao Entr. BR-471 (Pantano Grande)	612,2	0,0	12,2	100,0	29.470
BR-285/RS - Adequação de São José dos Ausentes a Divisa RS/SC	120,0	0,0	0,0	0,0	5.340

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
BR-158/287/RS - Adequação de Travessia Urbana em Santa Maria	101,5	23,3	8,2	45,0	4.517
BR-116/RS - Adequação de Porto Alegre a Pelotas	956,9	112,3	52,6	150,0	42.581
BR-116/RS - Adequação de Porto Alegre a Novo Hamburgo	328,7	28,7	0,0	40,0	14.626
BR-116/290/RS - Construção da Segunda Ponte sobre o Rio Guaíba e Acessos	232,8	82,7	23,1	77,0	10.361
BR-487/PR - Construção de Porto Camargo a Serra dos Dourados	164,1	29,0	0,1	40,0	7.303
BR-163/PR - Adequação de Entr. BR-277 (Acesso a Cascavel) a Marmelândia	225,2	73,0	12,2	20,0	10.060
BR-163/PR - Adequação de Toledo a Marechal Cândido Rondon	257,0	79,5	10,5	20,0	11.436
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>1308,2</b>	<b>230,2</b>	<b>116,0</b>	<b>316,0</b>	<b>58.214</b>
BR-163/MT - Adequação de Rondonópolis - Cuiabá	256,4	100,7	25,7	85,0	11.408
BR-070/MT - Construção do Contorno Rodoviário em Barra do Garças	90,2	26,9	3,3	25,0	4.014
BR-419/MS - Construção Entr. BR-163 (Rio Verde Mato Grosso) ao Entr. BR-262 (Aquidauana)	591,1	31,4	49,7	50,0	26.306
BR-080/GO - Construção de Uruaçu a Divisa GO/MT	198,7	15,5	3,2	100,0	8.841

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
BR-070/GO - Construção do Contorno de Aragarças (km 8,30 - km 14,60)	28,7	0,9	21,8	6,0	1.277
BR-060/GO - Construção de Contorno Rodoviário em Jataí (km 12 ao Km 23.6)	47,0	9,7	2,3	30,0	2.092
BR-020/GO - Adequação da Travessia de Formosa (km 0,0 ao km 12,0)	96,1	45,1	10,0	20,0	4.276
<b>Nacional</b>	<b>18723,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2235,0</b>	<b>1.015.740</b>
Conservação e Recuperação de Ativos de Infraestrutura da União - Nacional	18723,3	0,0	0,0	2235,0	1.015.740

# Empreendimentos AQUAVIÁRIOS

45 OBRAS  
AQUAVIÁRIAS

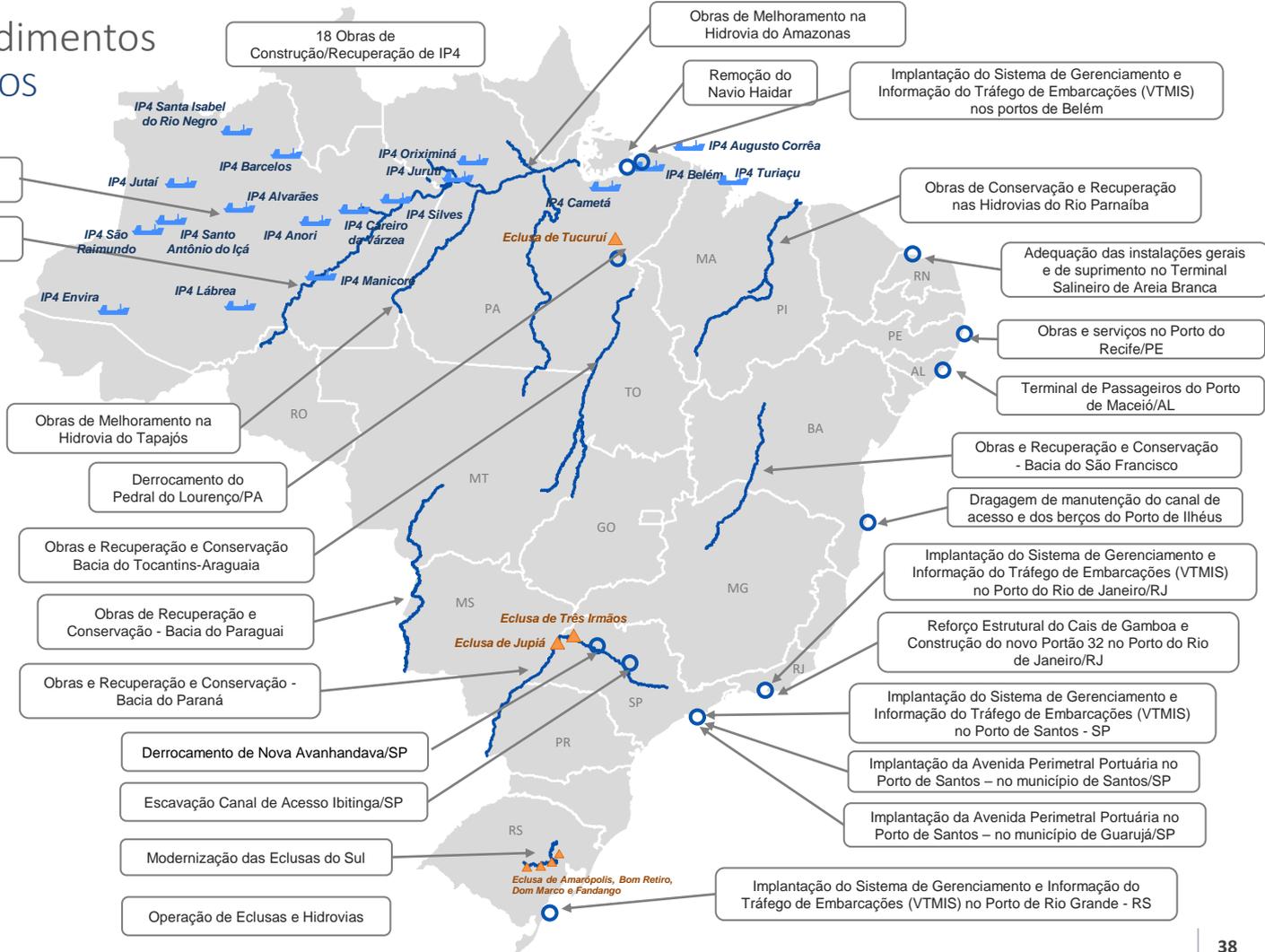
191 mil

EMPREGOS GERADOS

NECESSIDADE DE  
SUPLEMENTAÇÃO 2020

EM R\$ 70 mi

PARA 8 OBRAS



# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
<b>Nacional</b>	<b>424,8</b>	<b>56,4</b>	<b>9,0</b>	<b>29,1</b>	<b>18.901</b>
Manutenção, Operação e Certificação de IP4	145,3	27,7	1,2	16,6	6464
Obras e Recuperação e Conservação Bacia do Paraguai	60,9	7,9	0,0	4,6	2709
Obras e Recuperação e Conservação Bacia do Paraná	65,1	7,2	0,0	2,6	2898
Obras e Recuperação e Conservação Bacia do São Francisco	41,4	0,0	0,0	0,0	1841
Obras e Recuperação e Conservação Bacia do Tocantins-Araguaia	47,2	0,0	0,0	0,0	2101
Operação de Eclusas e Hidrovias	64,9	13,6	7,8	5,3	2888
<b>Região Norte</b>	<b>2319,6</b>	<b>38,2</b>	<b>92,2</b>	<b>11,6</b>	<b>103.976</b>
Derrocamento do Pedral do Lourenço	648,2	0,0	10,8	0,0	28845
IP4 de Cameté/PA	2,0	0,0	2,0	0,0	88
IP4 de Careiro da Várzea/AM	5,8	0,0	0,0	0,0	376
IP4 de Envira/AM	24,8	4,3	3,0	0,0	1104

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
IP4 de Juruti/PA	3,6	3,0	0,0	0,0	160
IP4 de Jutai/AM	13,3	0,0	0,0	0,0	592
IP4 de Lábrea/AM	37,4	0,0	0,0	10,0	1662
IP4 de Manicoré/AM	9,3	0,0	0,0	0,0	258
IP4 de Oriximiná/PA	0,6	0,0	0,0	0,0	160
IP4 de Santa Izabel do Rio Negro/AM	2,8	0,0	0,0	0,0	124
IP4 de Santo Antônio do Içá/AM	13,3	0,0	0,0	0,0	592
IP4 de São Raimundo/AM	60,8	0,0	0,0	0,0	2705
IP4 de Silves/AM	11,6	0,3	8,8	0,0	514
IP4 de Alvarães/AM	13,5	6,0	7,5	0,0	600
IP4 de Anori/AM	13,0	6,0	7,0	0,0	580
IP4 de Augusto Corrêa/PA	1,8	0,0	1,8	0,0	80

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
IP4 de Barcelos /AM	12,8	0,0	0,0	0,0	567
IP4 de Belém/PA (Mosqueiro)	2,5	0,0	2,5	0,0	111
Obras de Melhoramento na Hidrovia do Amazonas	66,2	0,0	0,0	0,0	2943
Obras de Melhoramento na Hidrovia do Madeira	970,6	15,3	1,0	0,0	43191
Obras de Melhoramento na Hidrovia do Tapajós	313,0	0,0	0,0	0,0	14019
Implantação do Sistema de Gerenciamento e Informação do Tráfego de Embarcações (VTMIS) nos portos de Belém/Vila do Conde	40,0	0,0	0,0	0,0	2358
Remoção do Navio Haidar	52,8	3,4	47,8	1,6	2347
<b>Região Nordeste</b>	<b>128,1</b>	<b>2,4</b>	<b>98,8</b>	<b>1,7</b>	<b>5.705</b>
Terminal de Passageiros do Porto de Maceió/AL	6,1	1,5	4,3	0,0	271
Obras e Recuperação e Conservação Bacia do Parnaíba	16,8	0,9	0,3	1,7	746
Obras e serviços para adequação de instalações de acostagem e movimentação e armazenagem de cargas no Porto do Recife/PE	27,3	0,0	27,3	0,0	1217
Dragagem de manutenção do canal de acesso e dos berços do Porto de Ilhéus/BA	11,0	0,0	0,0	0,0	494

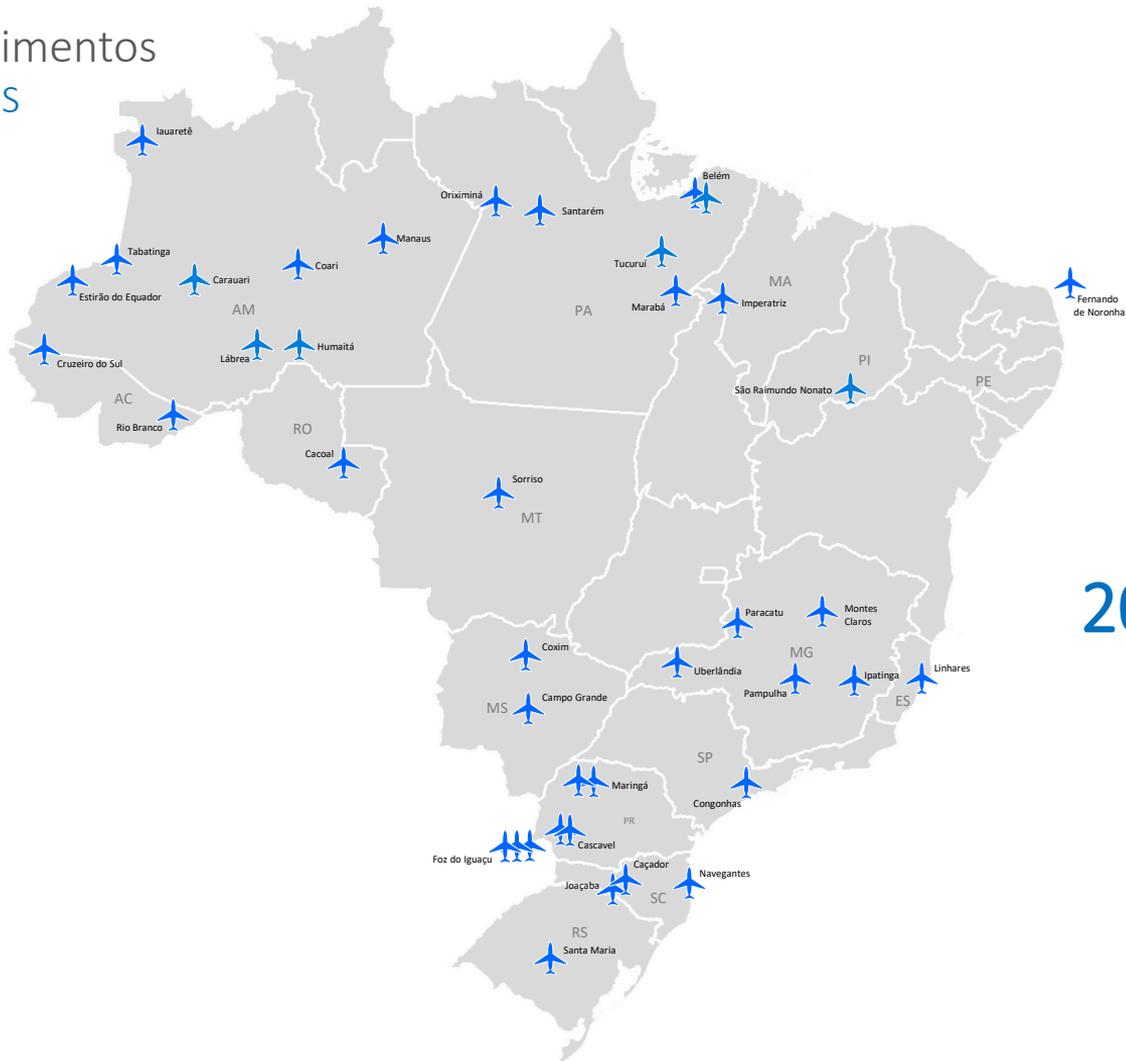
# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
Adequação das instalações gerais e de suprimento no Terminal Salineiro de Areia Branca (RN)	66,9	0,0	66,9	0,0	2977
<b>Região Sudeste</b>	<b>931,4</b>	<b>0,8</b>	<b>319,6</b>	<b>0,0</b>	<b>42.932</b>
Derrocamento de Nova Avanhandava	253,1	0,7	10,8	0,0	10781
Escavação Canal de Acesso Ibitinga/SP	2,2	0,0	2,1	0,0	95
Reforço Estrutural do Cais da Gamboa no Porto do Rio de Janeiro (RJ)	200,0	0,0	64,6	0,0	8900
Implantação do Sistema de Gerenciamento e Informação do Tráfego de Embarcações (VTMIS) no Porto de Santos - SP	17,5	0,0	5,5	0,0	1492
Implantação do Sistema de Gerenciamento e Informação do Tráfego de Embarcações (VTMIS) no Porto do Rio de Janeiro/RJ	21,0	0,0	6,0	0,0	2092
Implantação da Avenida Perimetral Portuária margem direita no Porto de Santos - no Município de Santos (SP)	83,2	0,0	83,2	0,0	3705
Implantação da avenida Perimetral da Margem Esquerda 2ª Fase – Guarujá – Porto de Santos/SP.	350,0	0,0	145,8	0,0	15575
Construção do novo Portão 32 do Porto do Rio de Janeiro	4,3	0,0	1,5	0,0	292
<b>Região Sul</b>	<b>429,6</b>	<b>58,7</b>	<b>3,4</b>	<b>27,5</b>	<b>20.095</b>
Modernização das Eclusas do Sul	348,5	42,0	0,0	27,5	15911

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
Obras e Recuperação e Conservação Bacia do Atlântico Sul	51,0	16,7	3,4	0,0	2271
Implantação do Sistema de Gerenciamento e Informação do Tráfego de Embarcações (VTMIS) no Porto de Rio Grande - RS	30,0	0,0	0,0	0,0	1913

# Empreendimentos AEROVIÁRIOS



**30** OBRAS EM  
AEROPORTOS

**20 mil** EMPREGOS  
GERADOS

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
<b>Região Norte</b>	<b>157,9</b>	<b>82,3</b>	<b>25,7</b>	<b>0,0</b>	<b>7.029</b>
Aeroporto de Santarém	5,0	5,0	0,0	0,0	224
Aeroporto de Belém - TPS	1,4	1,4	0,0	0,0	65
Aeroporto de Belém	43,7	34,9	0,0	0,0	1.945
Aeroporto de Manaus	10,9	10,9	0,0	0,0	484
Aeroporto de Cacoal	6,1	2,2	3,4	0,0	273
Aeroporto de Oriximiná	1,9	0,0	1,9	0,0	87
Aeroporto de Iauaretê	20,0	9,8	3,0	0,0	888
Aeroporto de Estirão do Equador	14,5	1,9	12,6	0,0	646
Aeroporto de Coari	54,3	16,1	4,8	0,0	2.417
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
<b>Região Nordeste</b>	<b>2,1</b>	<b>0,0</b>	<b>2,1</b>	<b>0,0</b>	<b>94</b>
Aeroporto de Fernando de Noronha	2,1	0,0	2,1	0,0	94
<b>Região Sudeste</b>	<b>109,7</b>	<b>55,2</b>	<b>17,6</b>	<b>0,0</b>	<b>5.033</b>
Aeroporto de Paracatu	4,7	3,0	0,1	0,0	211
Aeroporto de Montes Claros	22,2	12,0	0,0	0,0	988
Aeroporto de Uberlândia	41,8	23,2	0,0	0,0	1.859
Aeroporto de Ipatinga (Santana do Paraíso)	12,0	2,5	3,0	0,0	533
Aeroporto de Linhares	0,0	0,0	0,0	0,0	796
Aeroporto de Congonhas - Revitalização da pista de pouso e decolagem	29,0	14,5	14,5	0,0	646
<b>Região Sul</b>	<b>134,0</b>	<b>58,7</b>	<b>35,5</b>	<b>0,0</b>	<b>5.964</b>
Aeroporto de Foz do Iguaçu - PPD	12,3	9,0	0,0	0,0	548
Aeroporto de Navegantes	35,2	33,0	0,0	0,0	1.568

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
Aeroporto de Foz do Iguaçu - Acesso viário	1,0	0,5	0,0	0,0	44
Aeroporto de Foz do Iguaçu - Pátio e Taxiway	2,9	2,0	0,0	0,0	127
Aeroporto de Santa Maria	1,8	1,2	0,7	0,0	81
Aeroporto de Maringá - ILS	13,0	5,0	0,0	0,0	580
Aeroporto de Maringá - Lado Ar	61,6	8,0	28,6	0,0	2.738
Aeroporto de Cascavel - Lado Ar	5,9	0,0	5,9	0,0	264
Aeroporto de Cascavel - TPS	0,3	0,0	0,3	0,0	14
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>44,5</b>	<b>36,1</b>	<b>3,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1.980</b>
Aeroporto de Campo Grande	34,1	33,1	0,0	0,0	1.518
Aeroporto de Sorriso	8,1	3,0	1,0	0,0	360
Aeroporto de Coxim	2,3	0,0	2,3	0,0	102
-	-	-	-	-	-

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
<b>Regiões: Norte e Nordeste</b>	<b>18,1</b>	<b>18,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>804</b>
Estações Meteorológicas de Superfície Automática - EMS-A (5º Lote) - Aeroportos de Oriximiná e Tucuruí/PA, São Raimundo Nonato/PI, Humaitá, Lábrea e Carauari/AM	18,1	18,1	0,0	0,0	804
<b>Nacional</b>	<b>5,2</b>	<b>5,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>230</b>
Fornecimento e instalação de PAPI* em 7 aeroportos (Pampulha/MG, Cruzeiro do Sul/AC, Imperatriz/MA, Marabá/PA, Montes Claros/MG, Rio Branco/AC e Tabatinga/AM).	5,2	5,2	0,0	0,0	230
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

\* Equipamento luminoso de auxílio à trajetória na aproximação

# Empreendimentos FERROVIÁRIOS



**7** OBRAS  
FERROVIÁRIAS

**83 mil** EMPREGOS  
GERADOS

NECESSIDADE DE  
SUPLEMENTAÇÃO  
2020 EM

**R\$479 mi** PARA  
**3** OBRAS

# Lista dos empreendimentos

	Total do Investimento 2020-2023	LOA 2020	RAP	Necessidade de Suplementação 2020	Empregos Gerados – Brasil 2020-2023
<b>Região Nordeste</b>	<b>1700,3</b>	<b>241,9</b>	<b>76,0</b>	<b>439,0</b>	<b>75.663</b>
Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL II: Trecho de Caetitê/BA a Barreiras/BA	1700,3	241,9	76,0	439,0	75663
<b>Região Sudeste</b>	<b>39,8</b>	<b>30,9</b>	<b>8,9</b>	<b>0,0</b>	<b>2.789</b>
Adequação da Linha Férrea em Juiz de Fora/MG	9,5	9,5	0,0	0,0	439
Adequação no Perímetro Urbano de Barra Mansa e Construção do Pátio Ferroviário	18,8	18,8	0,0	0,0	1813
Transposição de Mogi Guaçu	11,5	2,6	8,9	0,0	537
<b>Região Sul</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>288</b>
Adequação da Linha Férrea em Rolândia/PR	0,0	0,0	0,0	0,0	288
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>50,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20,0</b>	<b>2.225</b>
FICO 2 - Água Boa/MT - Lucas do Rio Verde/MT	50,0	0,0	0,0	20,0	2225
<b>Regiões: Nordeste - Norte - Centro-Oeste</b>	<b>53,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>20,0</b>	<b>2.358</b>
FIOL 3 - Barreiras/BA - FNS	53,0	0,0	0,0	20,0	2358



MINISTÉRIO DA  
INFRAESTRUTURA



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL