



Programa de Investimentos em Logística: Aeroportos Regionais

SAC/PR

A expansão da malha irá gerar:

INTEGRAÇÃO DO TERRITÓRIO NACIONAL

DESENVOLVIMENTO DOS POLOS REGIONAIS

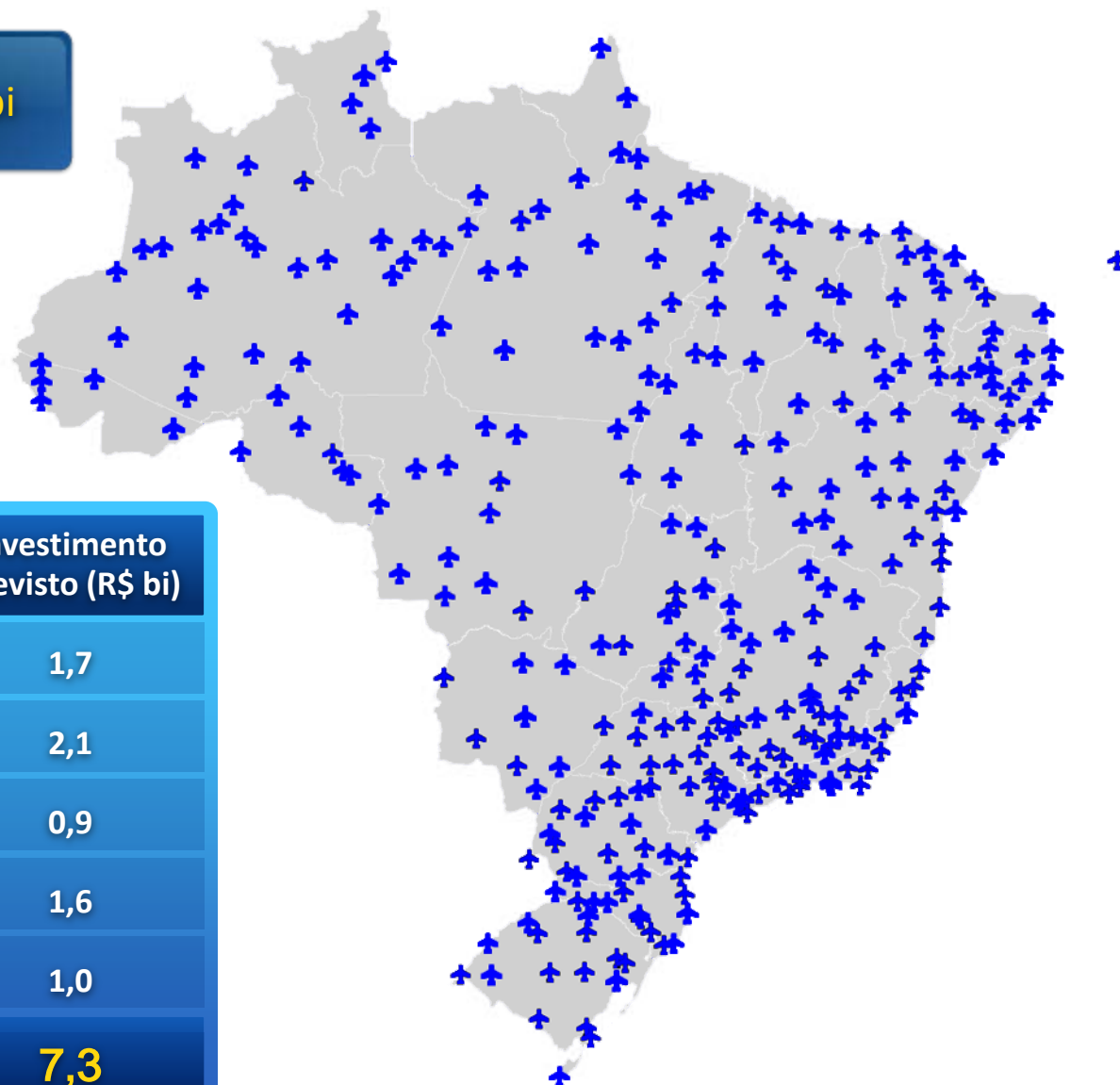
FORTALECIMENTO DOS CENTROS DE TURISMO

GARANTIA DE ACESSO ÀS COMUNIDADES DA AMAZÔNIA LEGAL

Investimento de R\$ **7,3** bi

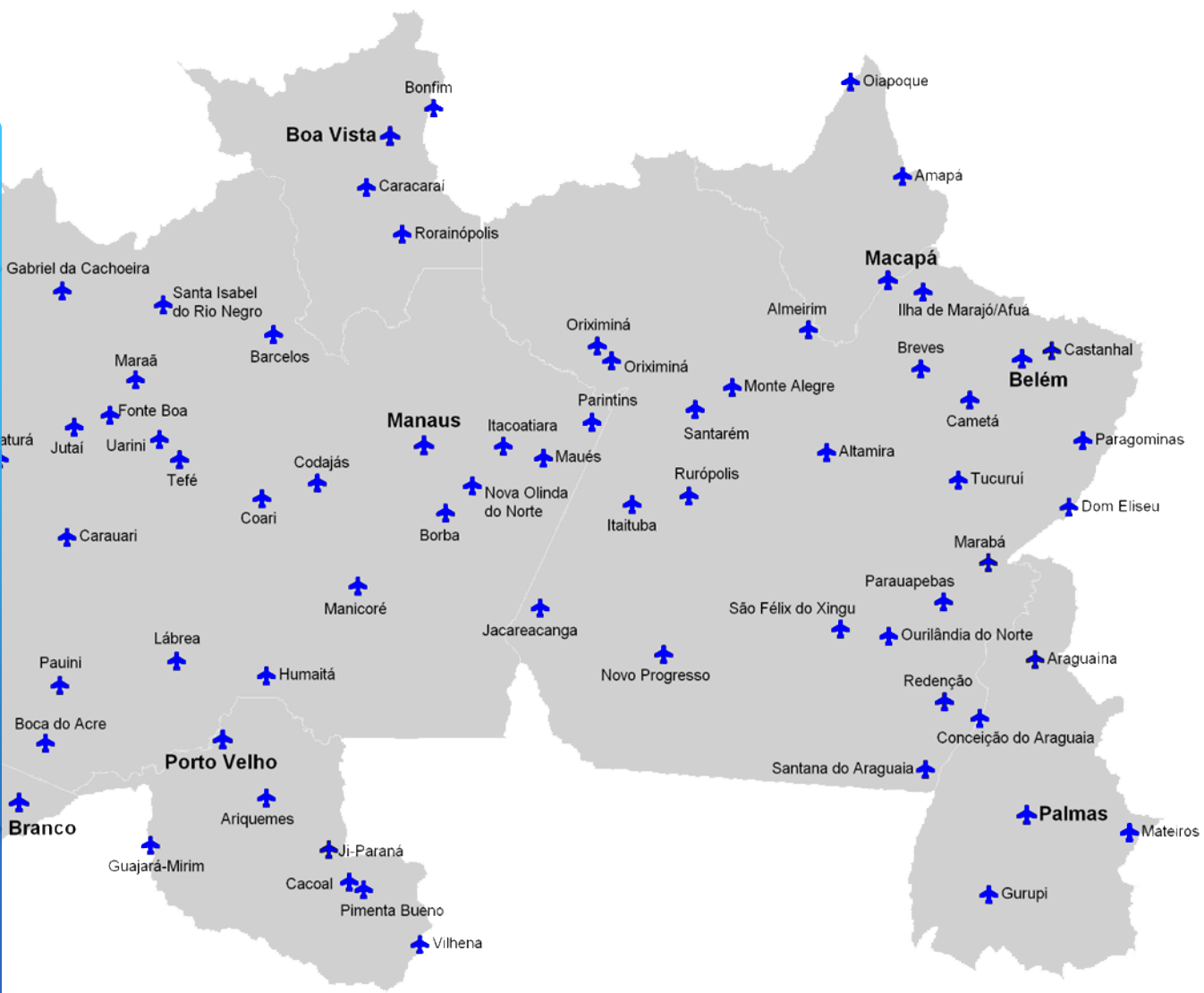
Para a adequação de

270
aeroportos

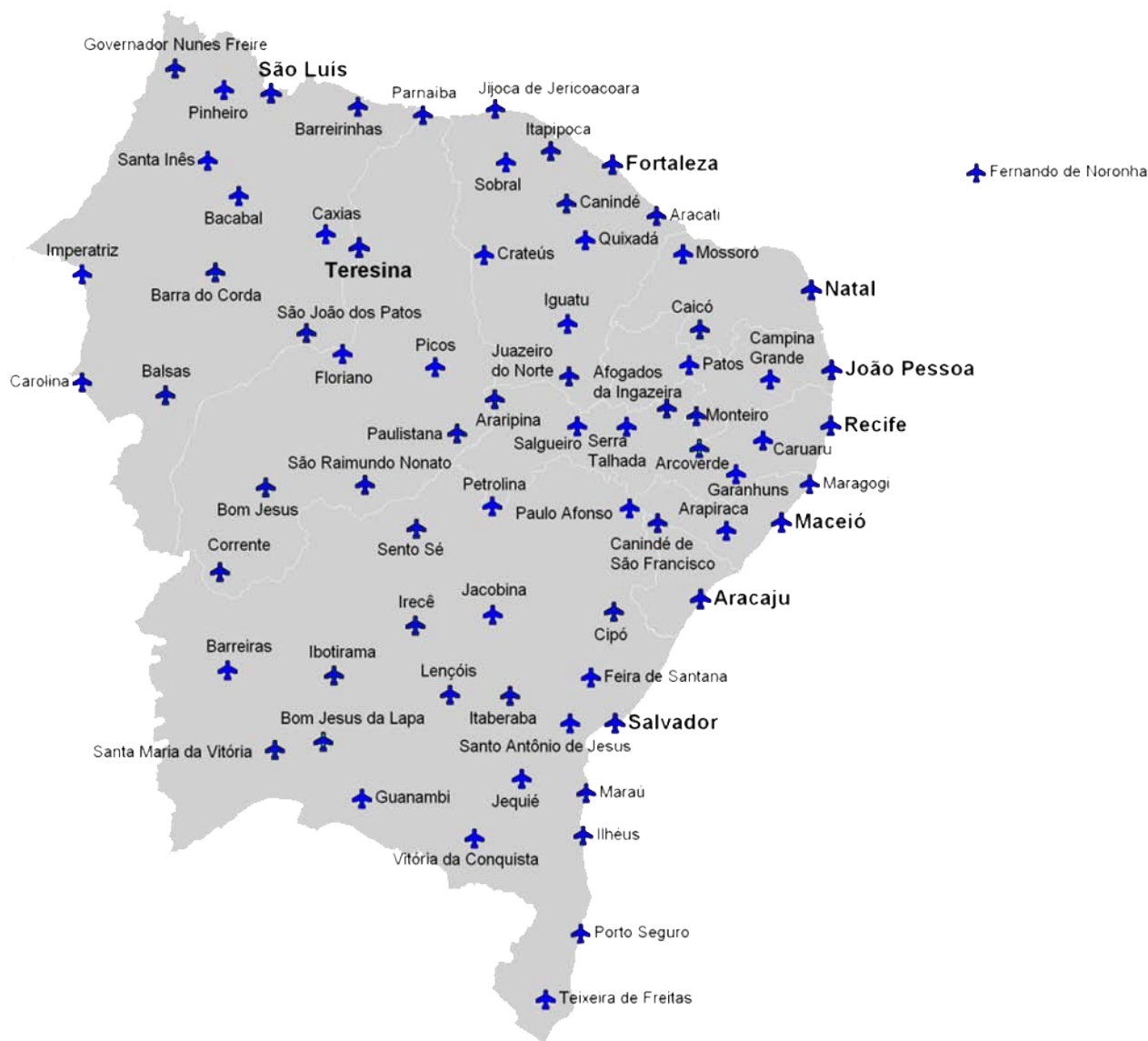


Região	Aeroportos	Investimento Previsto (R\$ bi)
Norte	67	1,7
Nordeste	64	2,1
Centro-Oeste	31	0,9
Sudeste	65	1,6
Sul	43	1,0
Total:	270	7,3

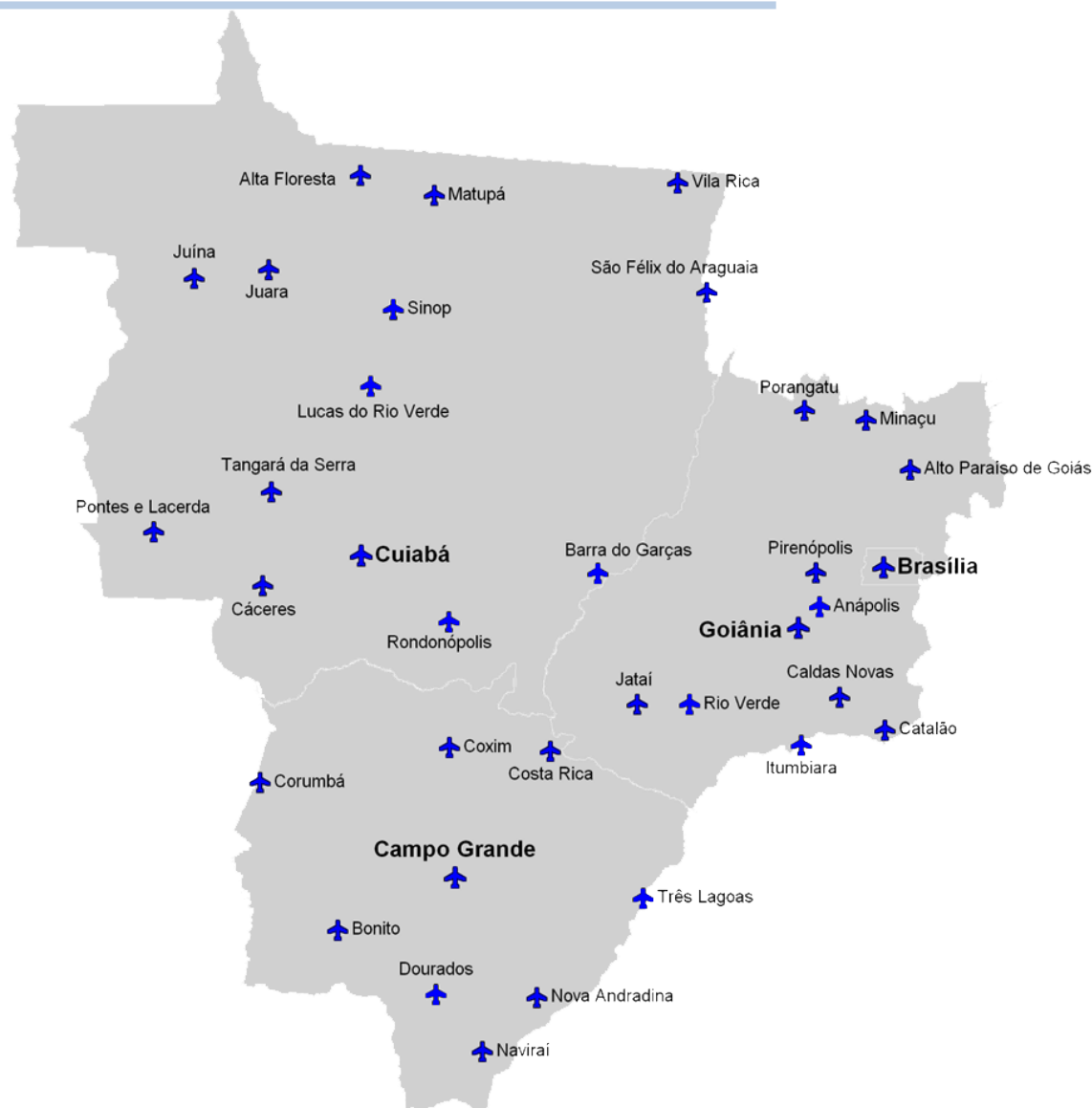
Estado	Aeroportos
Acre	4
Amazonas	25
Amapá	2
Pará	24
Rondônia	6
Roraima	3
Tocantins	3
Total de aeroportos:	67
Investimento total:	R\$ 1,7 bi



Estado	Aeroportos
Alagoas	2
Bahia	20
Ceará	9
Maranhão	11
Paraíba	3
Pernambuco	9
Piauí	7
Rio Grande do Norte	2
Sergipe	1
Total de aeroportos:	64
Investimento total:	R\$ 2,1 bi



Estado	Aeroportos
Goiás	10
Mato Grosso do Sul	8
Mato Grosso	13
Total de aeroportos:	31
Investimento total:	R\$ 0,9 bi

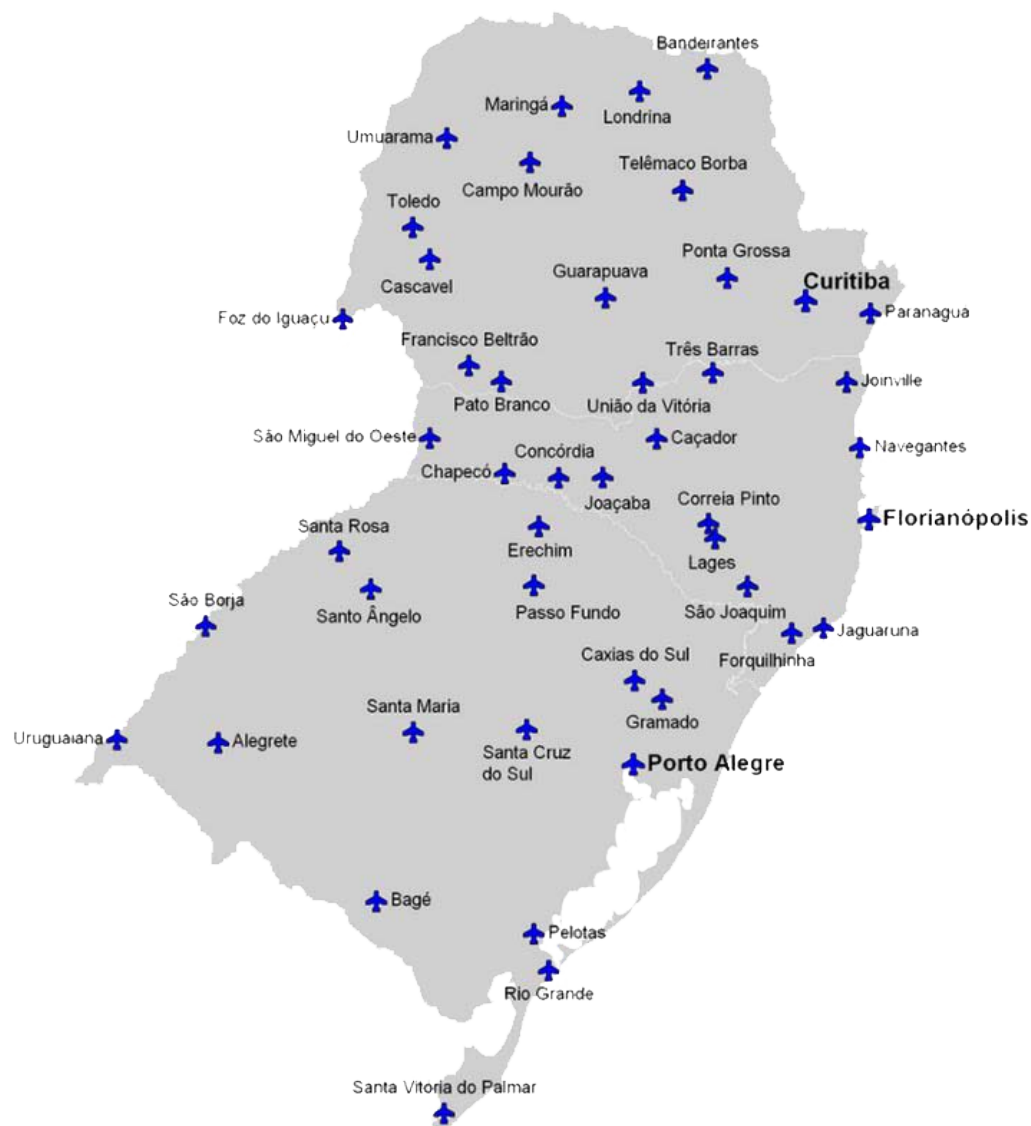


SECRETARIA DE AVIAÇÃO CIVIL

A map of Brazil showing the distribution of 100 cities. The cities are marked with blue crosses and labeled with their names. The map is divided into regions, with some regions highlighted in yellow. The cities are distributed across the country, with a higher concentration in the Southeast and South regions. The labels for the cities are as follows:

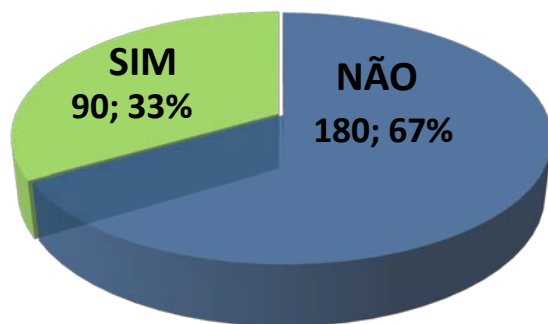
- Jaíba
- Janaúba
- Salinas
- Unai
- Montes Claros
- Paracatu
- Pirapora
- João Pinheiro
- Diamantina
- Teófilo Otoni
- Governador Valadares
- São Mateus
- Linhares
- Colatina
- Vitória
- Cachoeiro de Itapemirim
- Campos dos Goytacazes
- Macaé
- Cabo Frio
- Parati
- Angra dos Reis
- Volta Redonda
- RJ/Galeão
- RJ/Santos Dumont
- Guarujá
- Registro
- Sorocaba
- Botucatu
- Ourinhos
- Bauri e Arealva
- Marília
- Presidente Prudente
- Araçatuba
- Fernandópolis
- Uberlândia
- Ituiutaba
- Araxá
- Uberaba
- Barretos
- Franca
- Piumhi
- Passos
- São Sebastião do Paraíso
- Poços de Caldas
- Varginha
- Barbacena
- Goianá
- Juiz de Fora
- Nova Friburgo
- Resende
- Guaratinguetá
- SJ dos Campos
- Piracicaba
- Rio Claro
- Araraquara
- Ribeirão Preto
- São José do Rio Preto
- SP/Campinas
- SP/Guarulhos
- SP/Congonhas
- Divinópolis
- BH/Confins
- BH/Pampulha
- Ouro Preto
- Ponte Nova
- Ubá
- Muriae
- Itaperuna

Estado	Aeroportos
Paraná	15
Rio Grande do Sul	15
Santa Catarina	13
Total de aeroportos:	43
Investimento total:	R\$ 1,0 bi

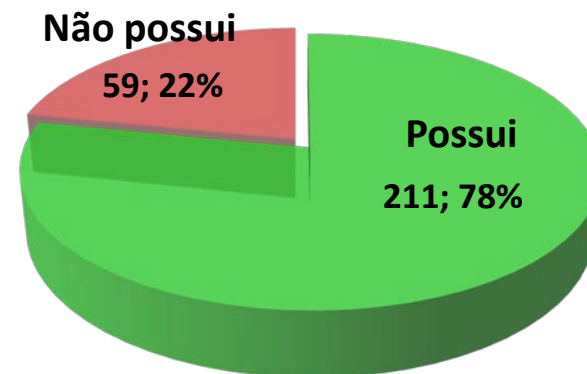


Características Gerais dos 270 Aeródromos

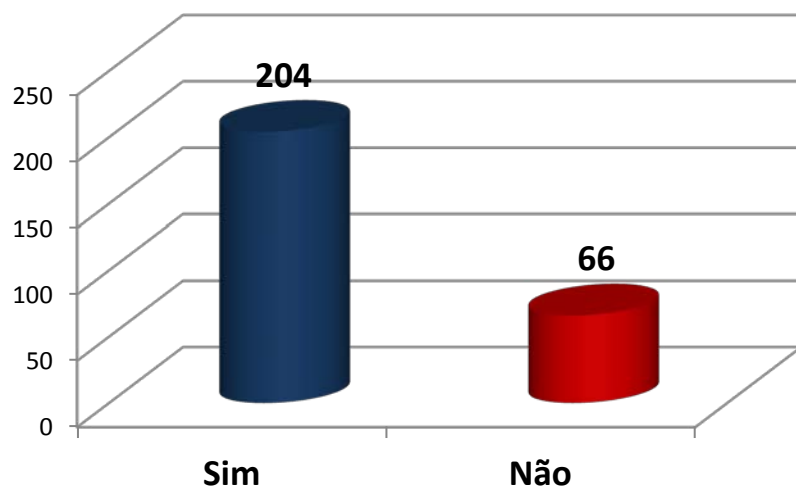
➤ OPERA VOOS REGULARES



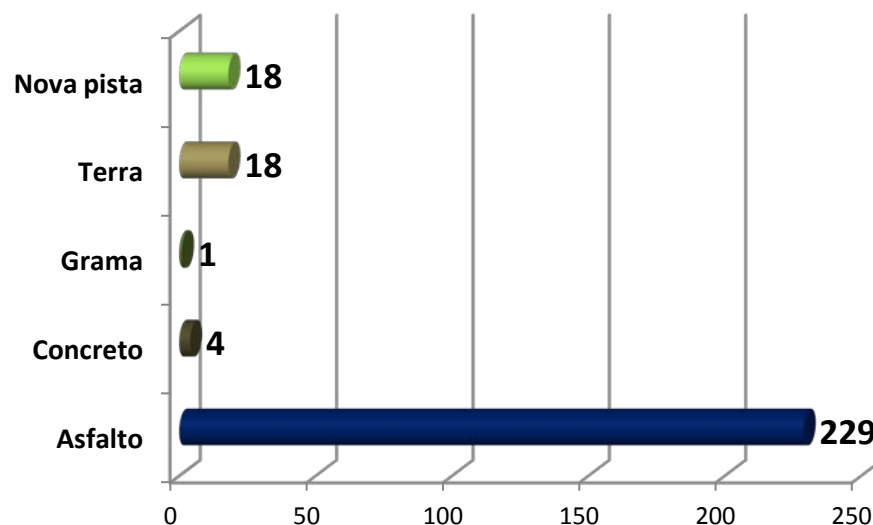
➤ POSSUI OUTORGA (ADMINISTRADOR)



➤ POSSUI TERMINAL DE PASSAGEIROS - TPS



➤ TIPOS DE PISTA DE POUSO



Estratégia de Investimento:

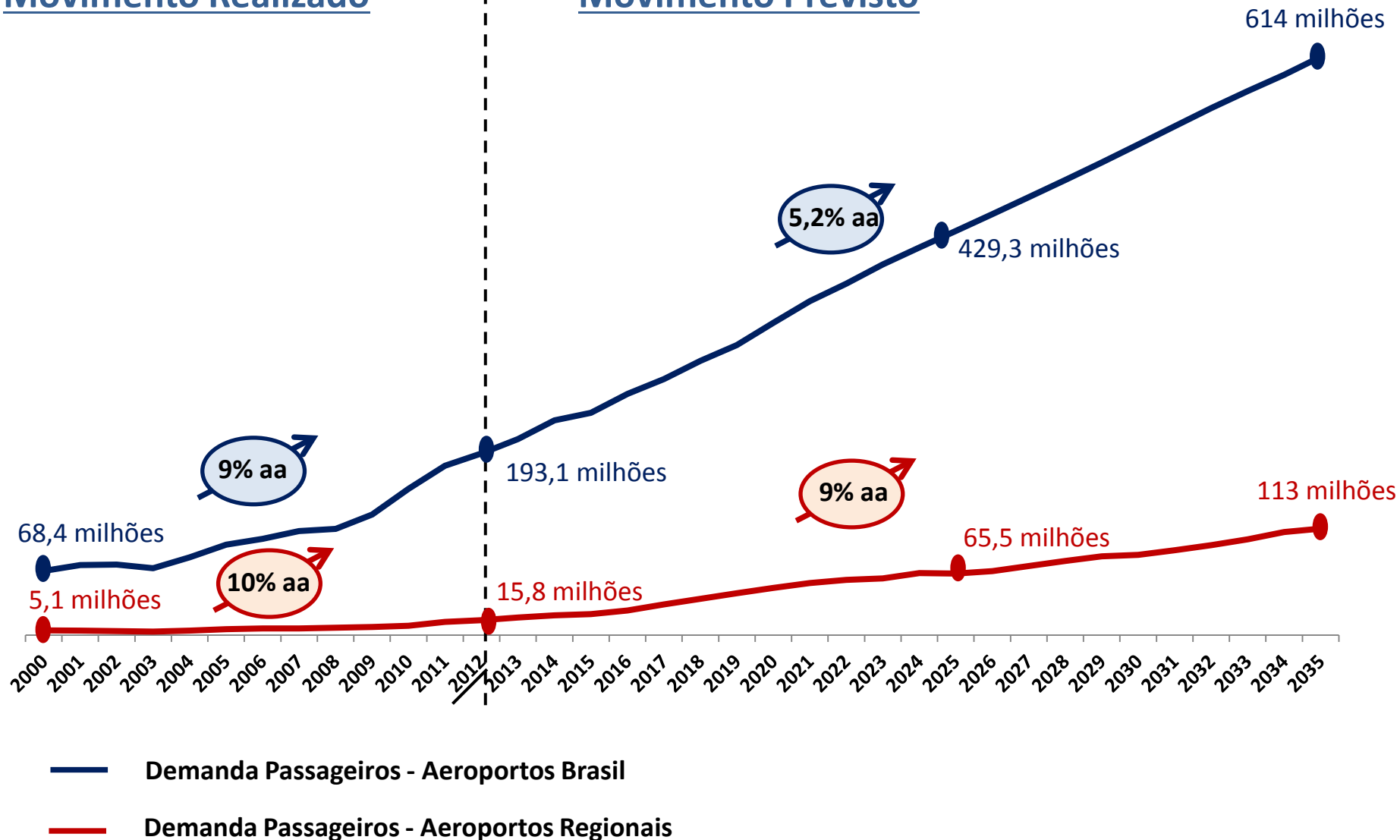
- 1) **Projeção de Demanda** para cada aeródromo/localidade;
- 2) **Levantamento da infraestrutura atual e o seu entorno** (obstáculos);
- 3) **Estudo de Viabilidade Técnica** (Quais investimentos são necessários e viáveis no aeródromo) ;
- 4) **Estudos ambientais, levantamento topográfico, sondagens e ensaios** (estudos e levantamento necessários no aeródromo);
- 5) **Estudo Preliminar** (Detalha os investimentos que serão realizados, com a definição do *layout* das infraestruturas que terá o aeródromo);
- 6) **Anteprojeto** (Nível de projeto necessário para a contratação das obras via RDC Integrada);
- 7) **Projeto Básico e Executivo** (Detalha o projeto construtivo);
- 8) **Obras** (Construção das infraestruturas necessárias no aeródromo);
- 9) **Aquisição de equipamentos e mobiliários** (Equipar o aeródromo).

Demanda Potencial da Aviação Regional

Demanda Potencial da Aviação Regional

Movimento Realizado

Movimento Previsto



➤ Operação regional no Brasil (HOTRAN)

Categoria do Aeroporto	Aeronave	Total de operações semanais	Participação
2C (ou menor)	ATR 42	982	18,86%
3C	Emb170/A 319	2.113	40,59%
4C	Emb 190/ B737	2.111	40,55%
TOTAL		5.206	100,00%

* Ligações entre as capitais desconsideradas

➤ Tendência da aviação regional no mundo:

Aeronaves possuirão entre **60 e 100 lugares** distribuídas entre :

- **Turbo-propulsores (40%)** – percursos curtos e médios (aeroportos 2C)
- **Jatos (60%)** –percursos longos e de alta densidade (aeroportos 3C-4D)

Exemplos de Aeronaves de Projeto

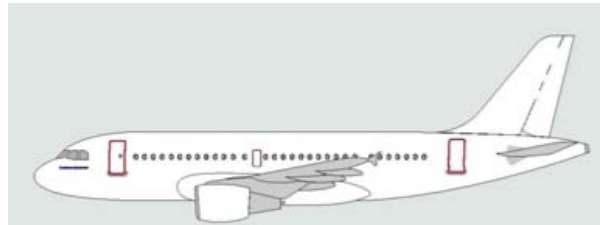
➤ ATR - 42 – 300 (2C)



ATR-42-300 QC

Capacidade de assentos	46 a 50
Comprimento básico de pista	1.165 m
Comprimento da aeronave	22,67 m
Altura	7,59 m
Envergadura	24,57 m
Peso máximo de decolagem	17.300 kg
Velocidade	500 k/h
Alcance	2.700 km

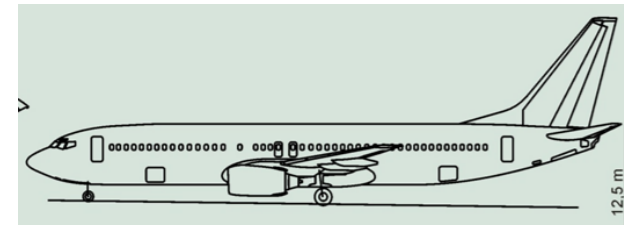
➤ AIRBUS A 319



AIRBUS A319

Capacidade de assentos	126
Comprimento básico de pista	1.951 m
Comprimento da aeronave	33,84 m
Altura	11,76 m
Envergadura	34,10 m
Peso máximo de decolagem	64.000 kg
Velocidade	832 k/h
Alcance	3.861 km

➤ BOEING B 737-800



B 737-800

Capacidade de assentos	162 a 189
Comprimento básico de pista	2.090 m
Comprimento da aeronave	39,50 m
Altura	12,50 m
Envergadura	34,30 m
Peso máximo de decolagem	79.010 kg
Velocidade	March 0,81
Alcance	5.765 km

Contratação dos Estudos e Projetos

Atos Normativos do Programa

- MP 600, de 28 de dezembro de 12
(convertida na Lei nº 12.833, de 20 de junho de 2013);
- Decreto nº 8.024, de 4 de junho de 2013
(regulamenta o FNAC);
- Portaria Int. MF/SAC nº 360, de 19 de junho de 2013
(estabelece a remuneração do Banco do Brasil S.A.);
- Contrato SAC/BB nº 11, de 20 de junho de 2013;
- Portaria SAC nº 123, de 18 de julho de 2013
(trata do Comitê de Monitoramento);
- Manual Operacional – *em elaboração*.

Estratégia de Editais

Publicados:

1 Programa

- PMO
- Caderno Geral de Encargos
- Projeto Padrão SCI
- Estratégia de editais

Publicação: 28/06/13

2 Região 1

- Estudo de Viabilidade Técnica
- Estudo Preliminar
- Anteprojeto
- Ensaio e Sondagem

Publicação: 23/07/13

3 Região 2

- Estudo de Viabilidade Técnica
- Estudo Preliminar
- Anteprojeto
- Ensaio e Sondagem

Publicação: 24/07/13

4 Região 3

- Estudo de Viabilidade Técnica
- Estudo Preliminar
- Anteprojeto
- Ensaio e Sondagem

Publicação: 25/07/13

5 Região 4

- Estudo de Viabilidade Técnica
- Estudo Preliminar
- Anteprojeto
- Ensaio e Sondagem

Publicação: 26/07/13

6 Meio ambiente

Região	Demais UF's	AM	PA	GO	BA	MG	PR
Publicação	22/08	23/08	26/08	28/08	30/08	03/09	05/09

7 Levantamento Topográfico

Publicação: 07/08/13

Próximos Passos:

Contratação:

- ✓ Estudos de prospecção de novos sítios;
- ✓ Aquisição de equipamentos de segurança (raio-x, EPI e EPR);