



Transporte aéreo no Brasil: evolução da oferta, da demanda e do preço

26ª Reunião Conjunta

Comissão de Meio Ambiente, Defesa do Consumidor e Fiscalização e Controle

Comissão de Serviços de Infraestrutura

Transporte aéreo no Brasil



- Estrutura de mercado
- Oferta e demanda
- Preço médio
- Distribuição de assentos

Transporte aéreo por região

- Oferta e demanda
- Preço

Considerações finais

Transporte aéreo no Brasil

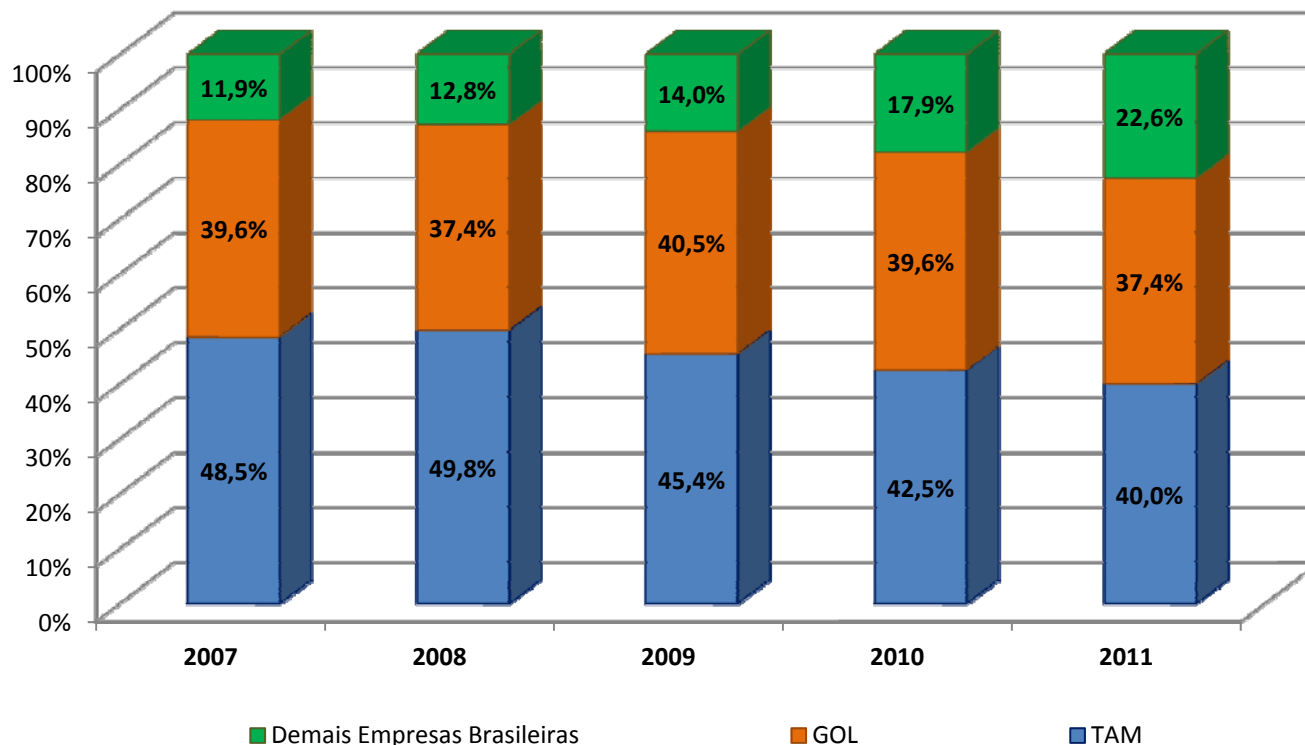


- Estrutura de mercado
- Oferta e demanda
- Preço médio
- Distribuição de assentos



Participação de Mercado Doméstico (RPK)

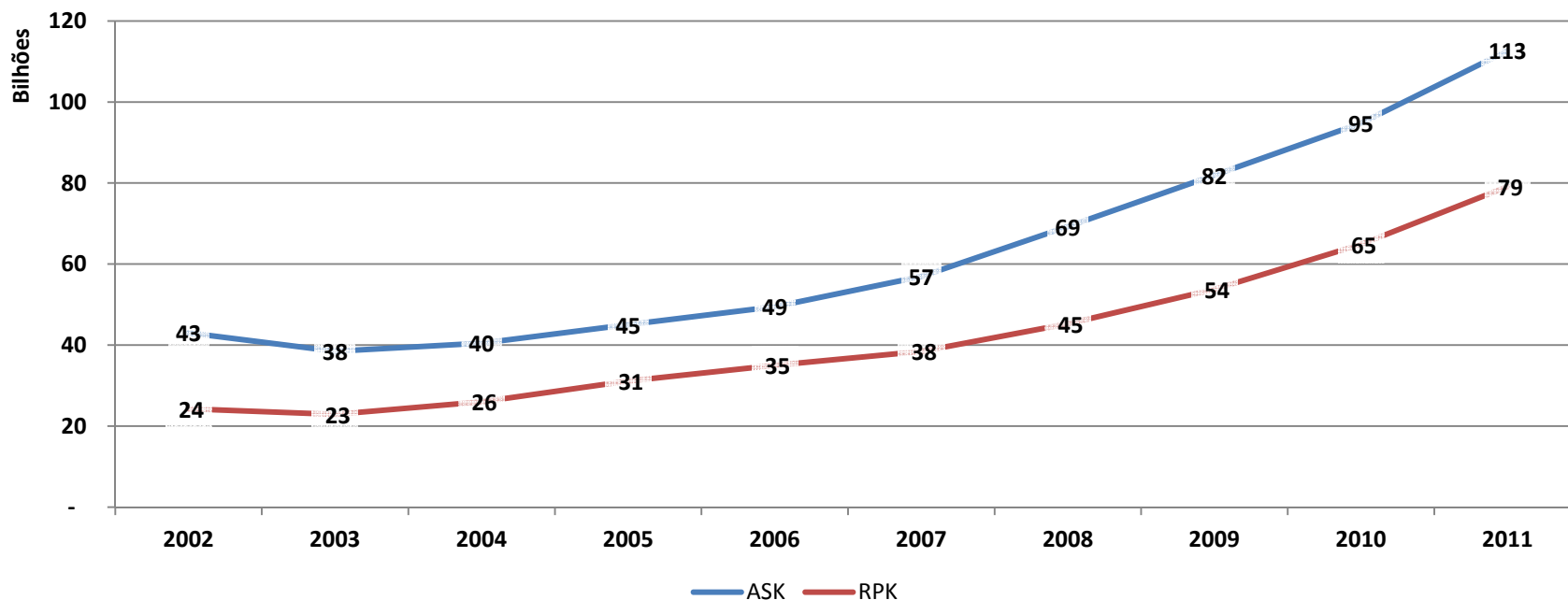
Empresas Aéreas Brasileiras de Serviços Aéreos Públicos



- A participação das 2 empresas líderes no mercado doméstico brasileiro caiu de 88% para 77,4% nos últimos 5 anos.
- A participação das demais empresas no mercado doméstico praticamente dobrou nos últimos 5 anos, tendo passado de 11,9% para 22,6%.

Oferta e Demanda

Linhas Aéreas Domésticas Regulares de Passageiros

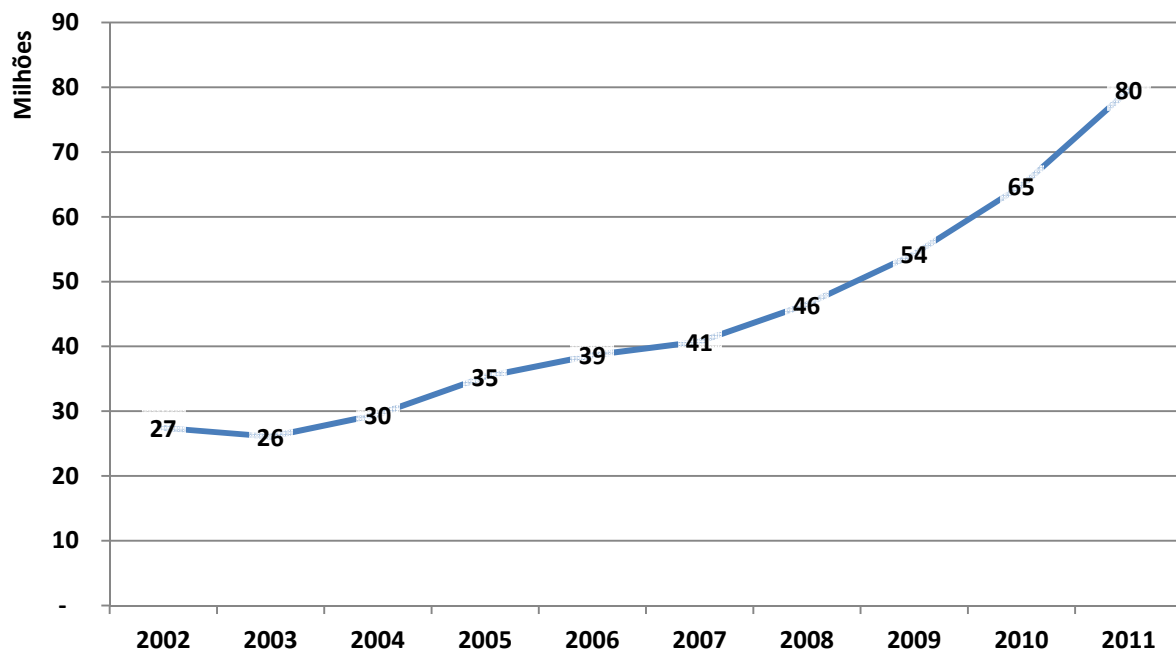


- A quantidade de passageiros quilômetros transportados pagos (RPK) do transporte aéreo doméstico vem crescendo a uma taxa média de 11% ao ano desde 2002.



Passageiros Transportados Pagos Linhas Aéreas Domésticas Regulares

Agência Nacional de Aviação Civil
SRE/GEAC



Crescimento brasileiro supera a média mundial:

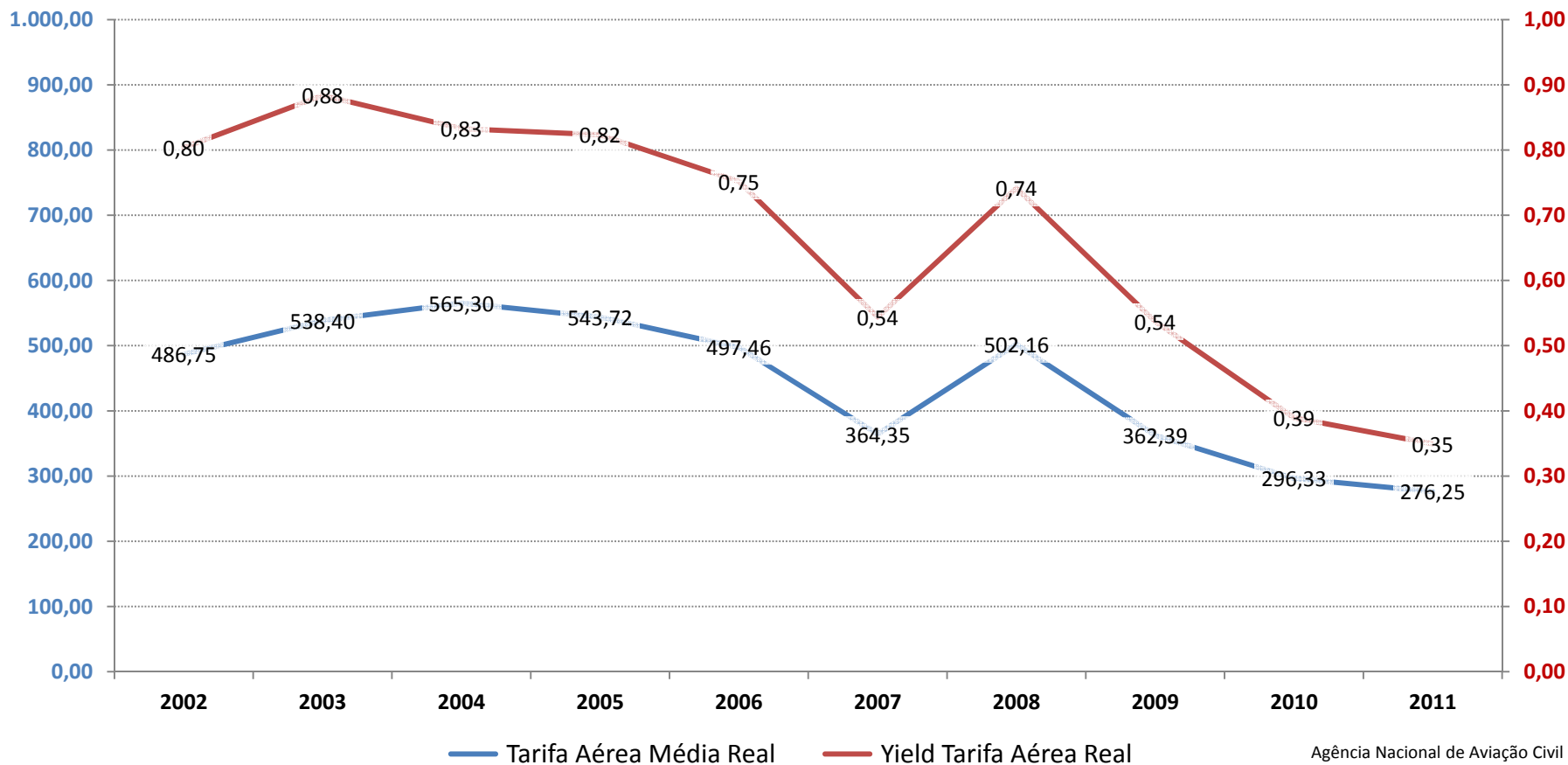
Crescimento 2011/2003 (PAX):

Brasil	Mundo
200%	46%

**Crescimento Médio (PAX):
2011 em relação a 2010**

Brasil	Mundo
24,6%	4,9%

Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros

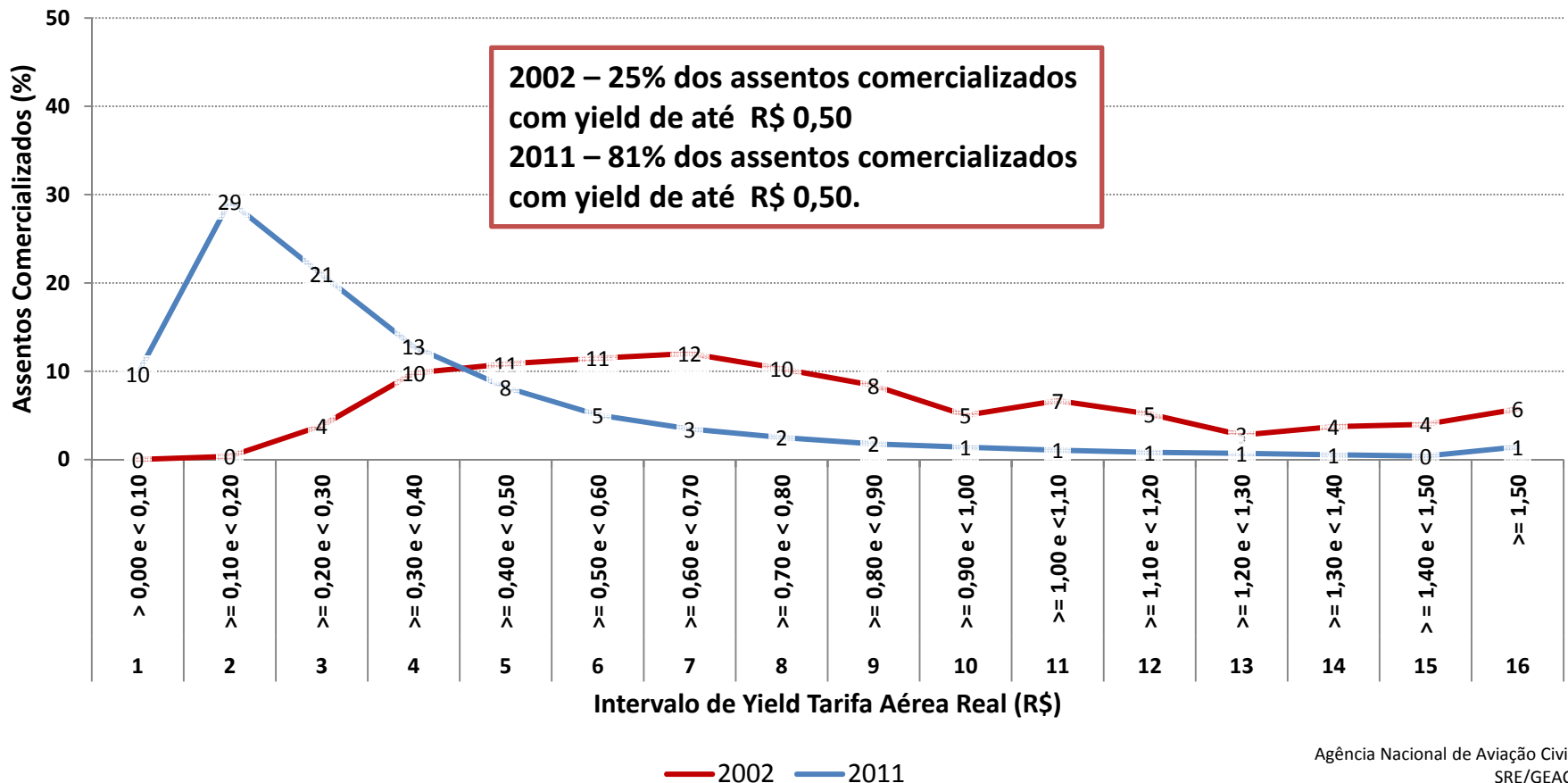


- Os valores dos serviços de transporte aéreo em 2011 foram os menores em 10 anos.
- Em 2011, o passageiro pagou menos da metade do valor que pagava há 10 anos para voar 1 km.



Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros



Transporte aéreo por região

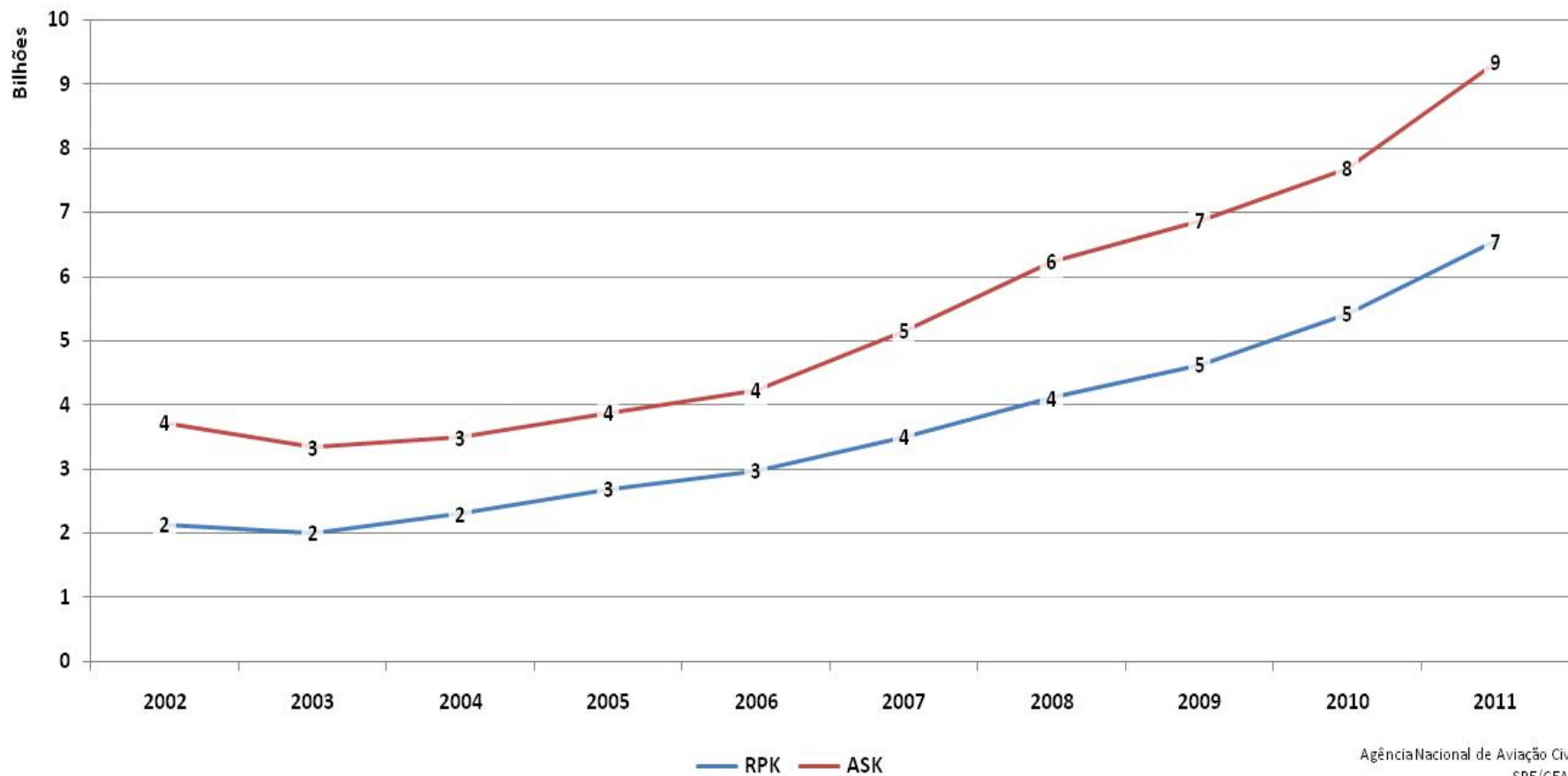
- Oferta e demanda
- Preço



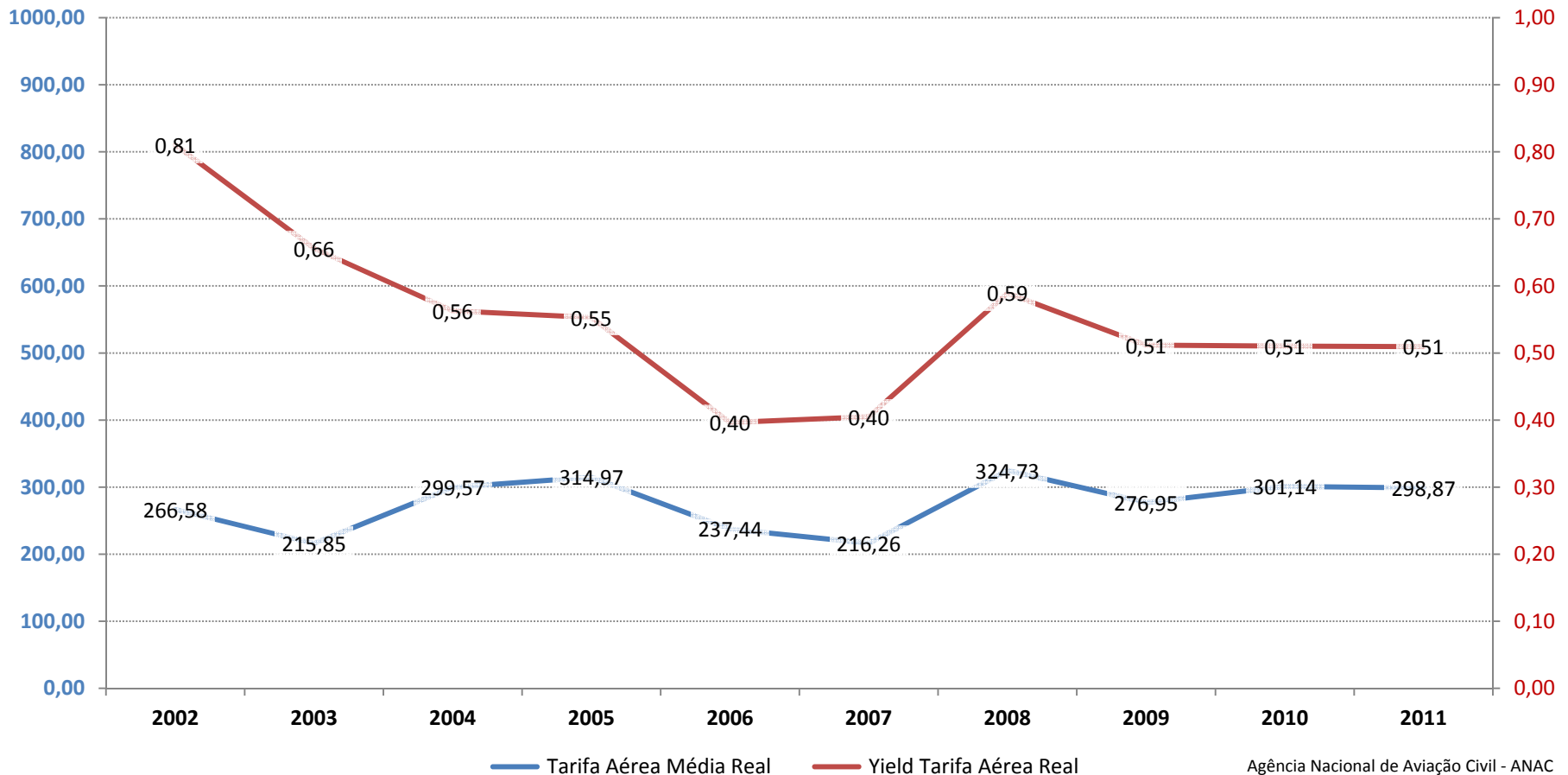
Transporte aéreo por região

- Norte

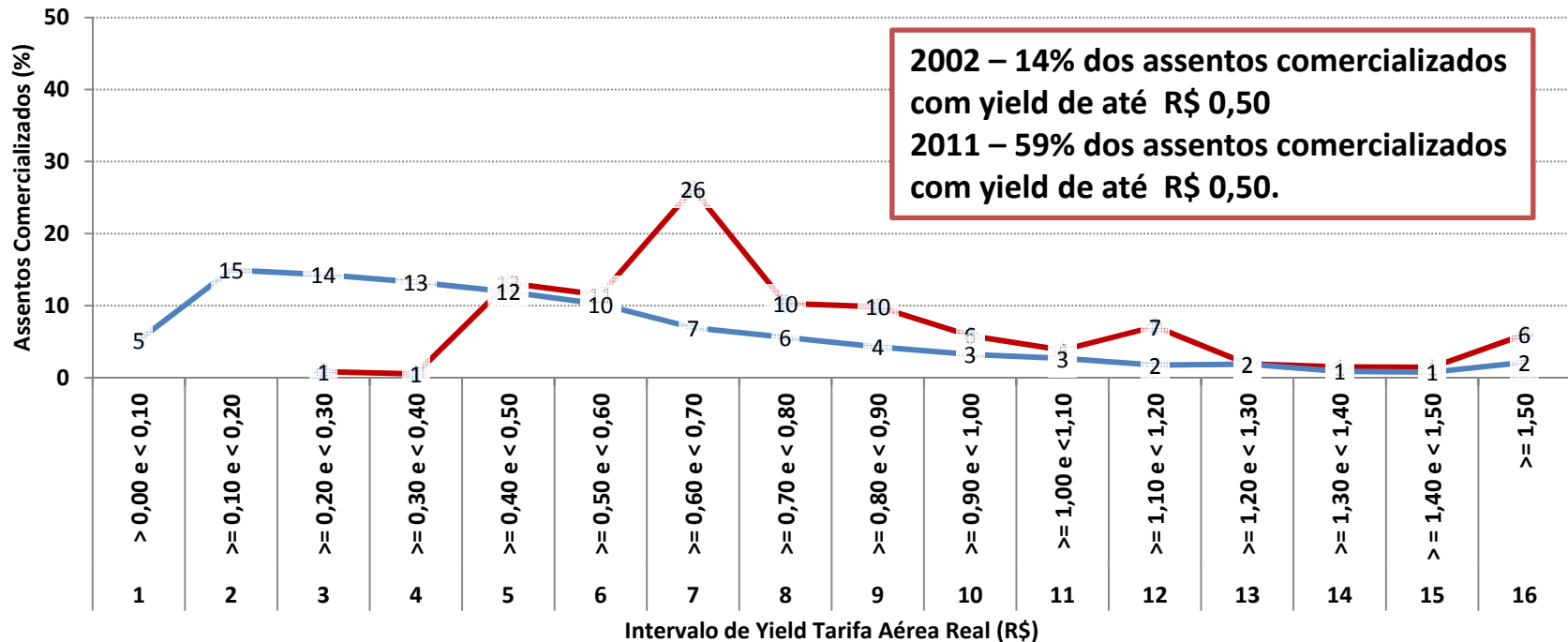


Oferta e Demanda do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros
Origem Região Norte

Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Norte para Norte



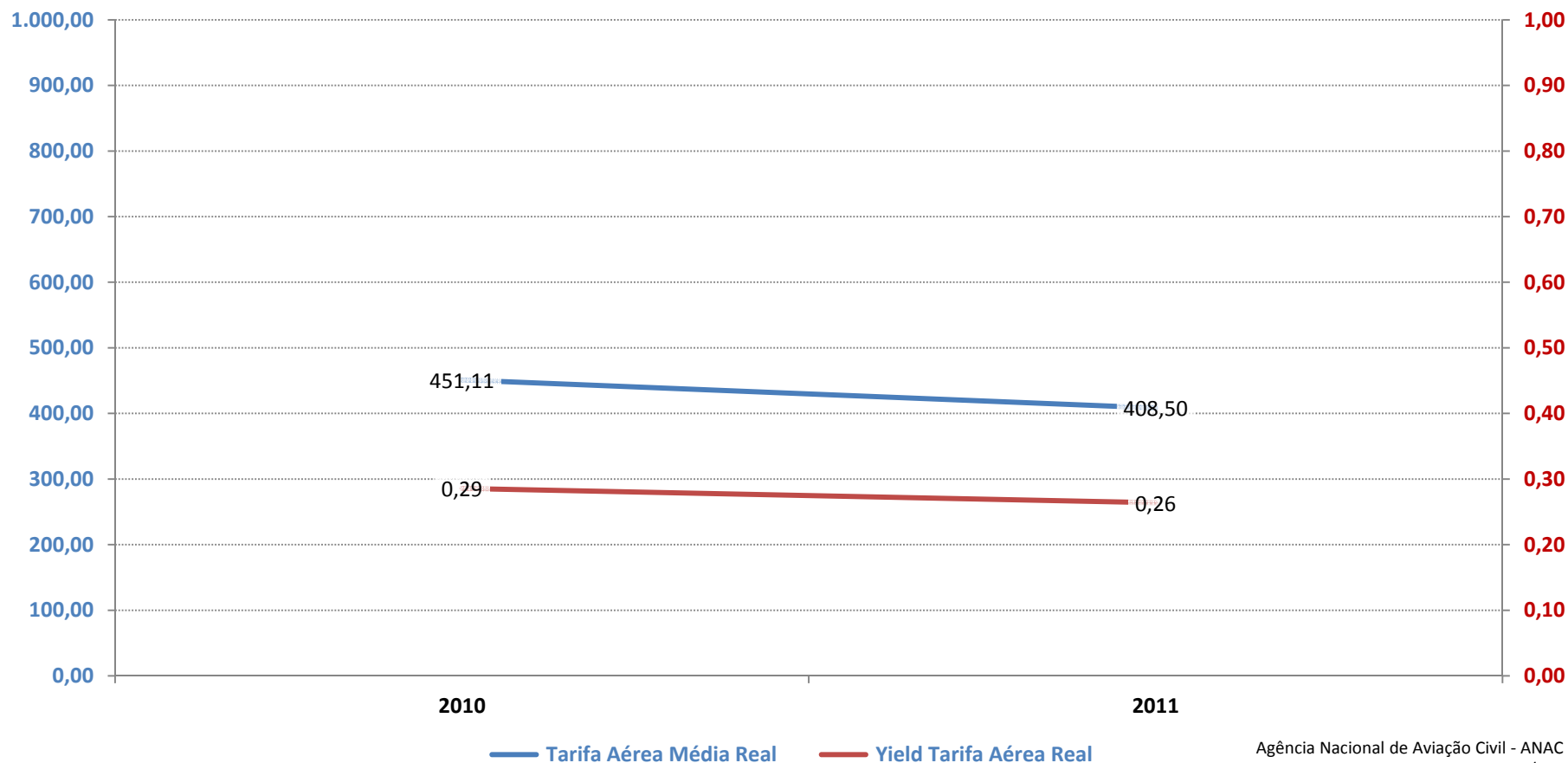
Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Norte para Norte



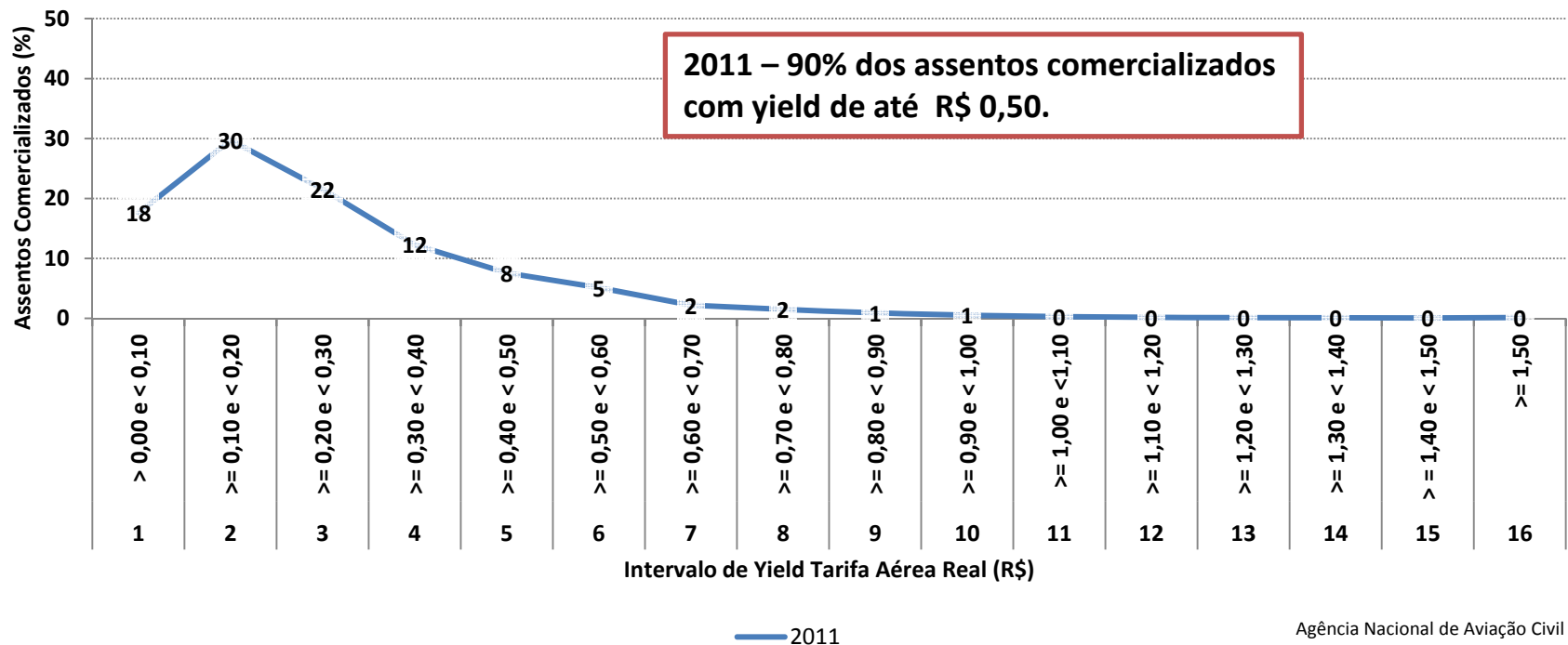
2002 – 14% dos assentos comercializados com yield de até R\$ 0,50
2011 – 59% dos assentos comercializados com yield de até R\$ 0,50.

◆ 2002 ◆ 2011

Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Norte para Nordeste



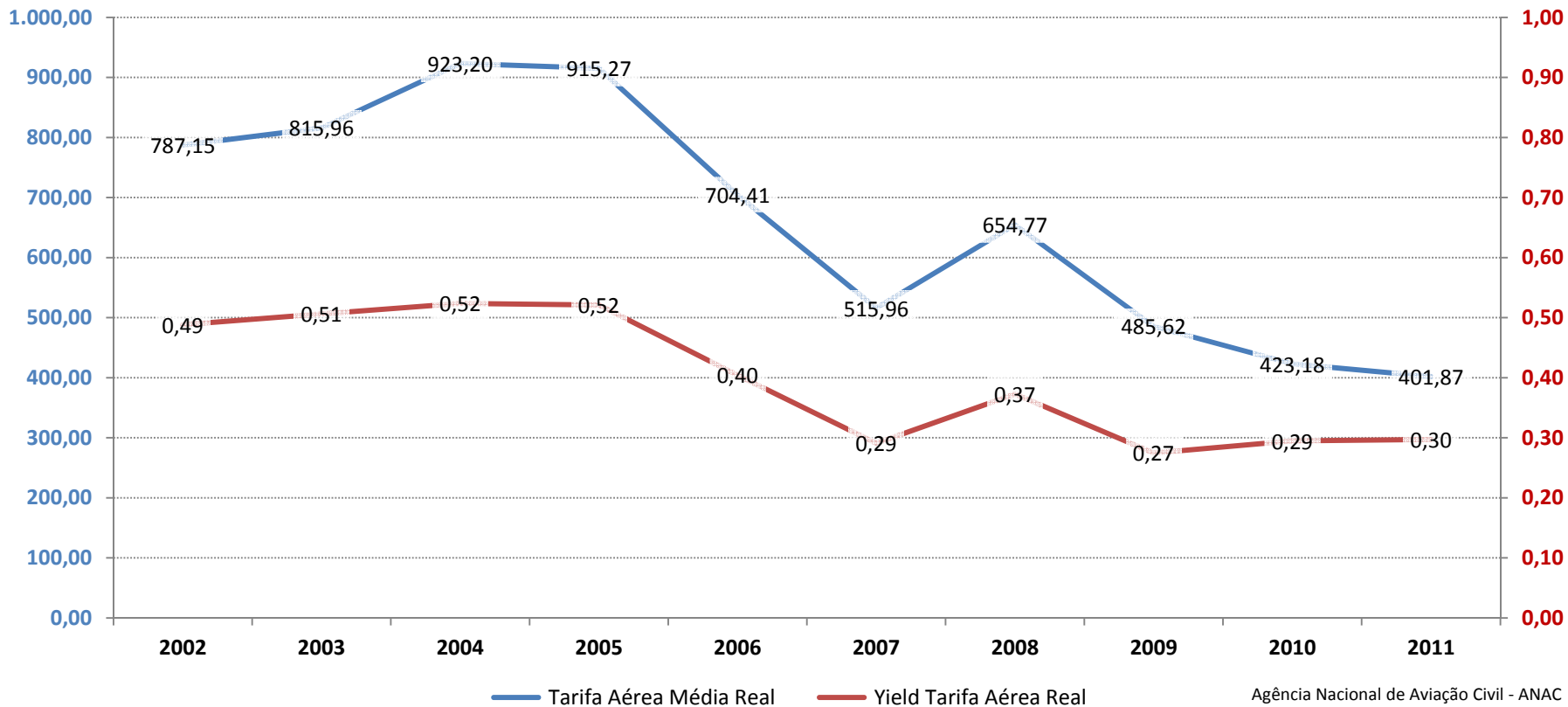
Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Norte para Nordeste



2011 – 90% dos assentos comercializados com yield de até R\$ 0,50.

- Em 2002 não eram monitoradas linhas ligando essas regiões.

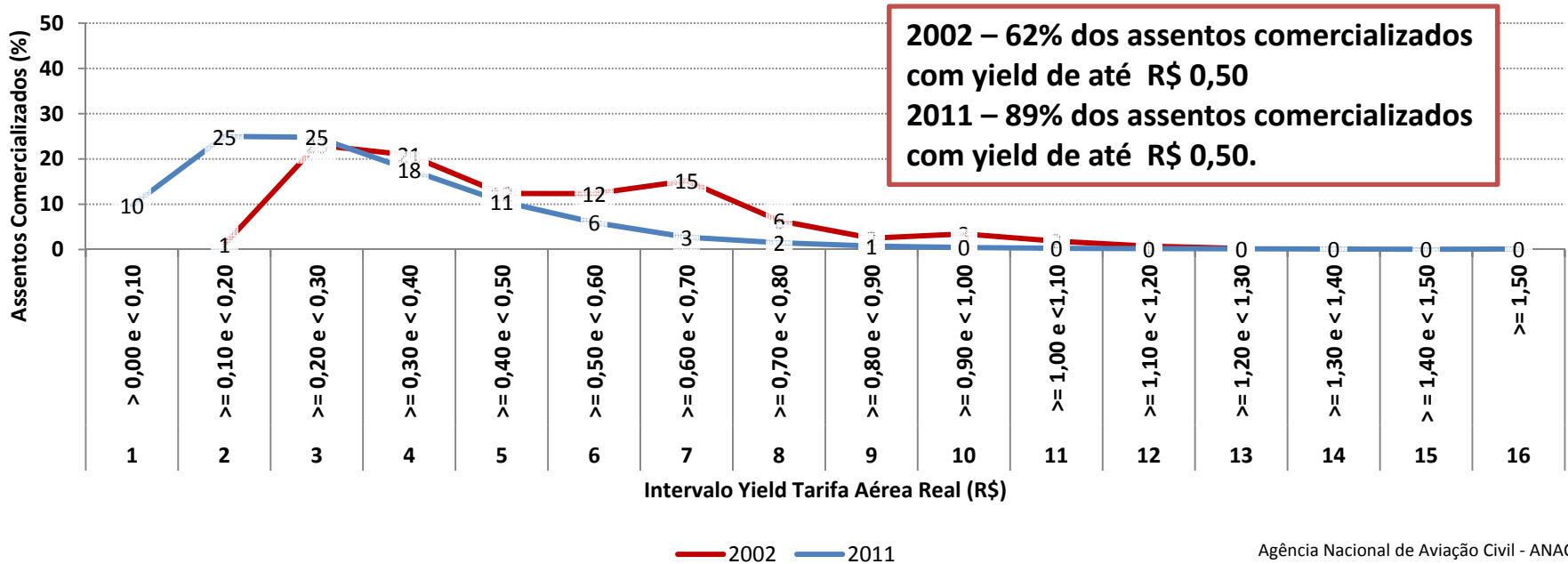
Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Norte para Centro-Oeste



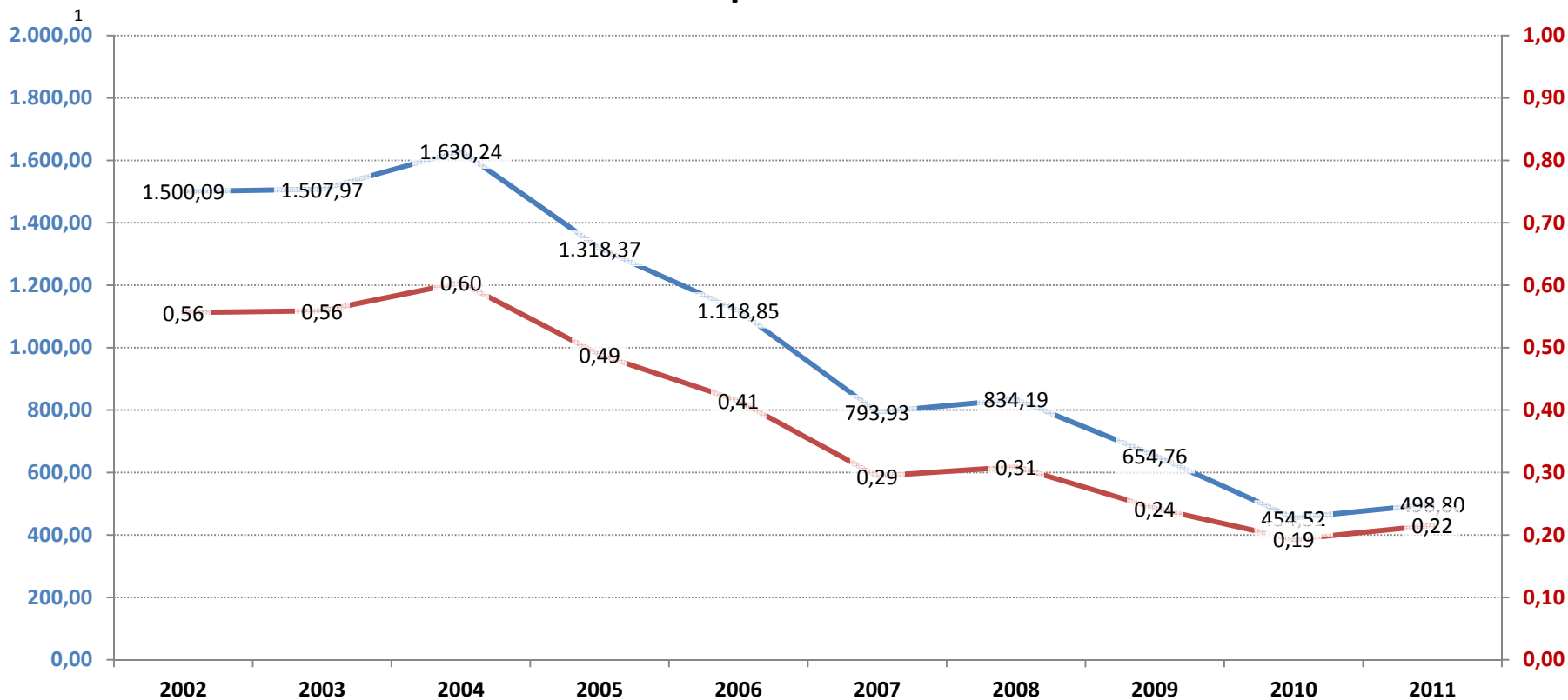
Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC
GEAC/SRE

Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Norte para Centro-Oeste



Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Norte para Sudeste



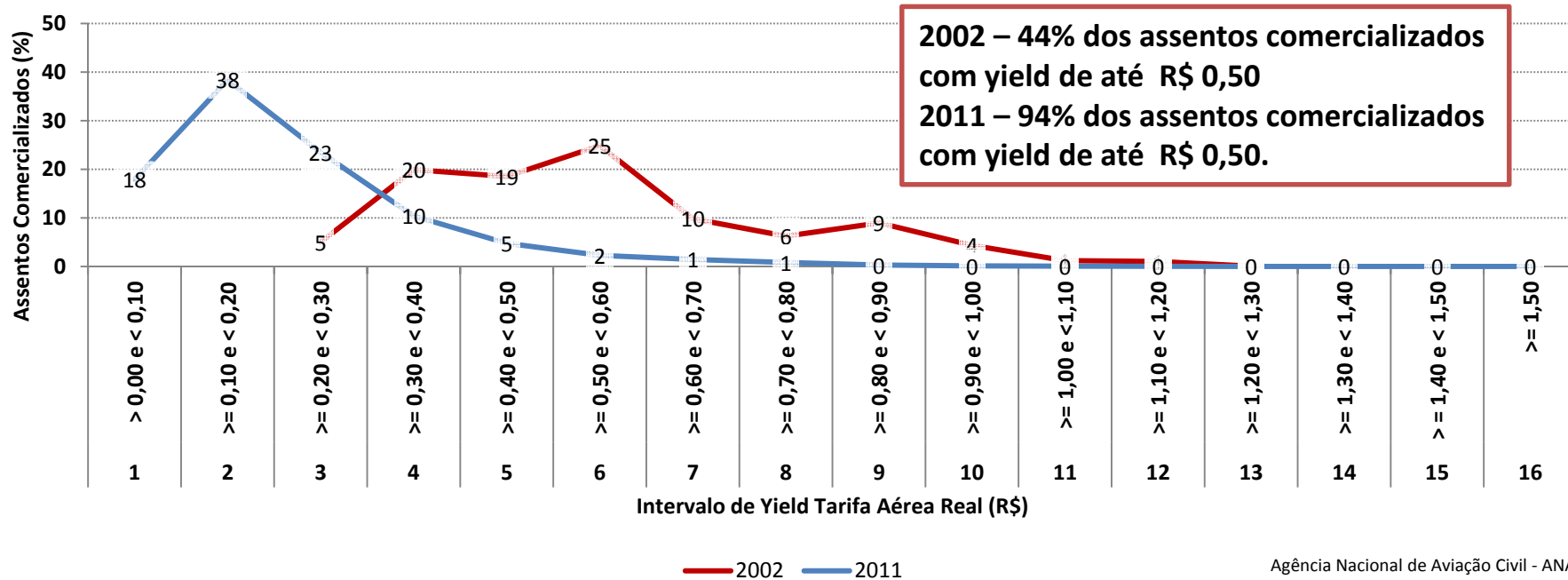
1. Escala diferenciada dos demais gráficos.

— Tarifa Aérea Média Real — Yield Tarifa Aérea Real

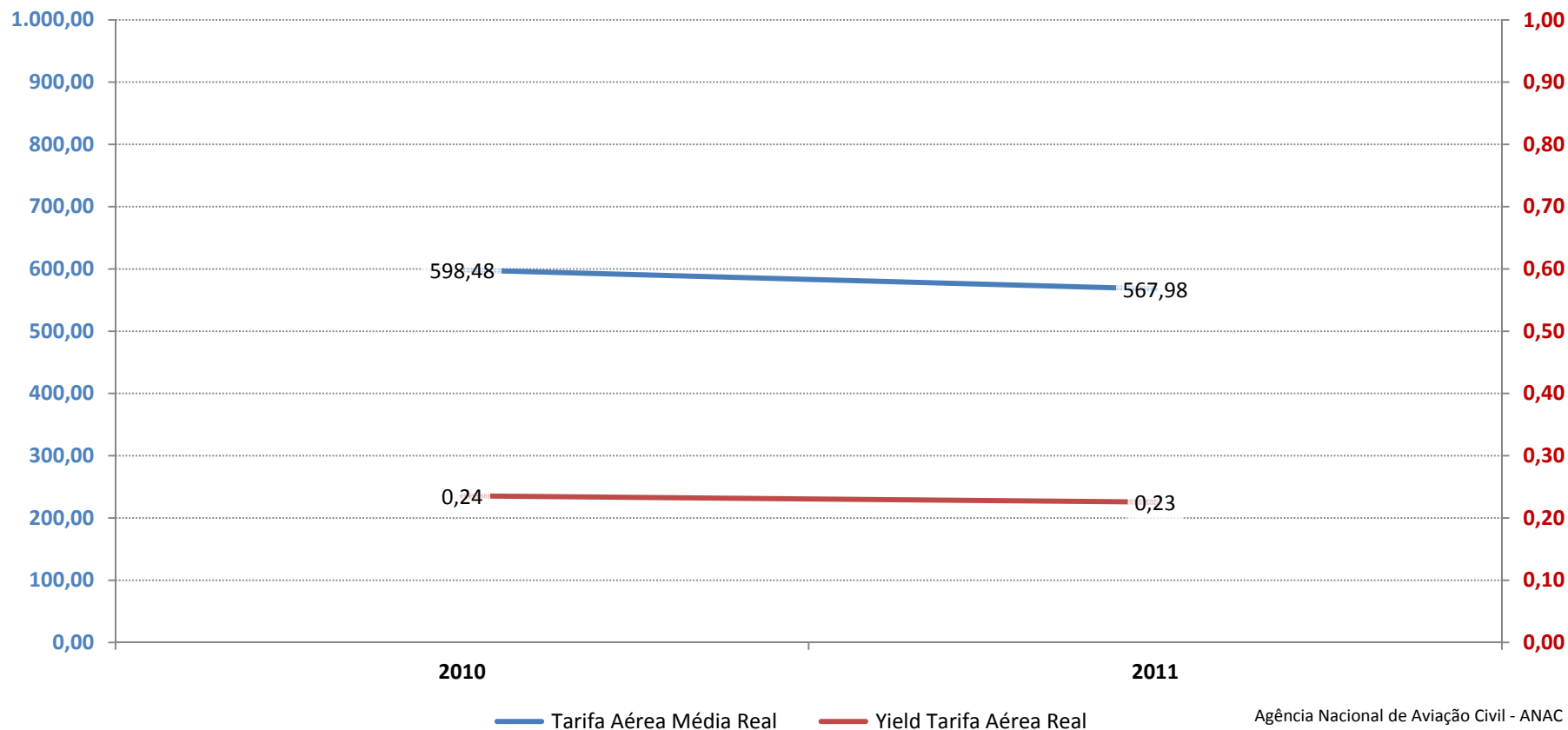
Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC
GEAC/SRE

Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Norte para Sudeste

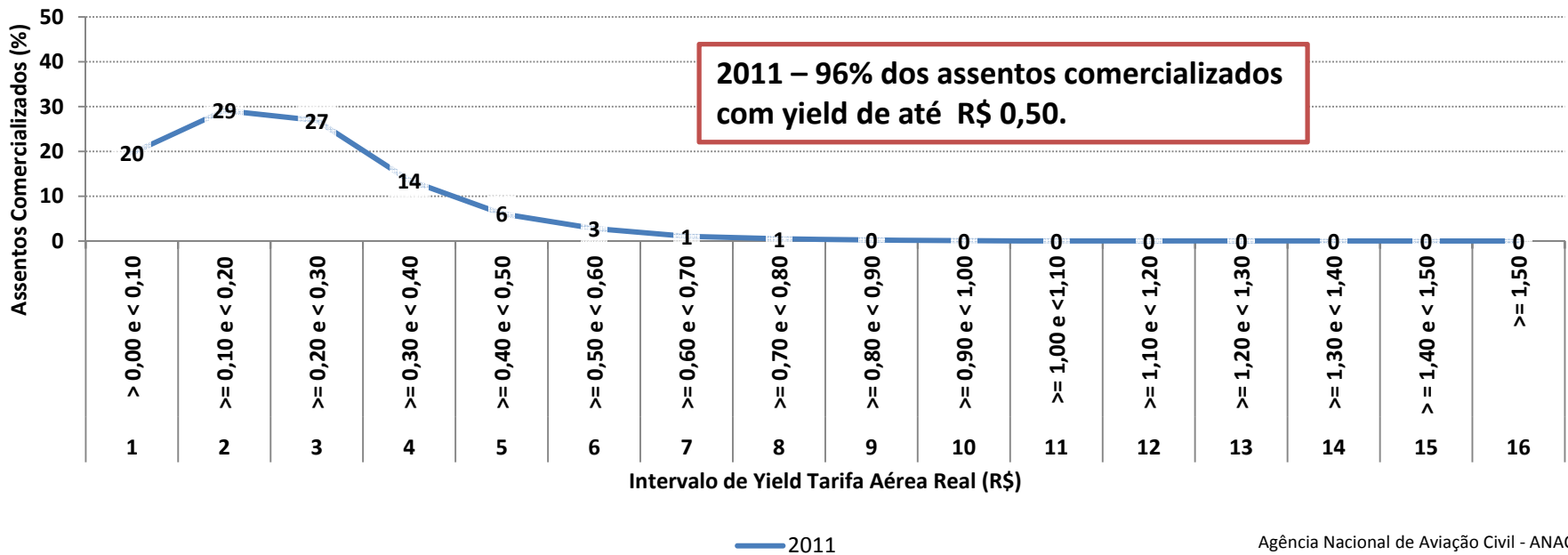


Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Norte para Sul



Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Norte para Sul



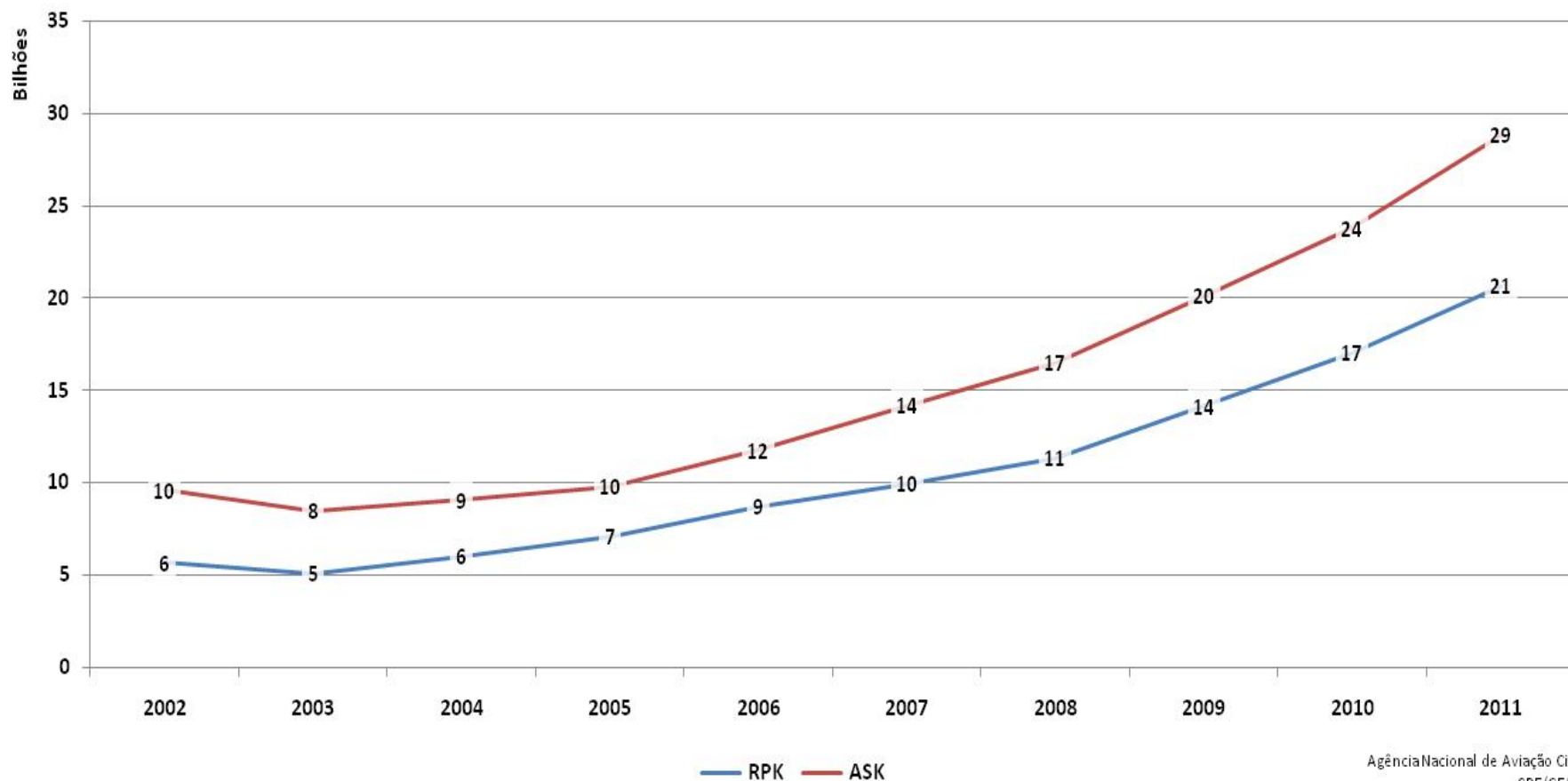
- Em 2002 não eram monitoradas linhas ligando essas regiões.

Transporte aéreo por região

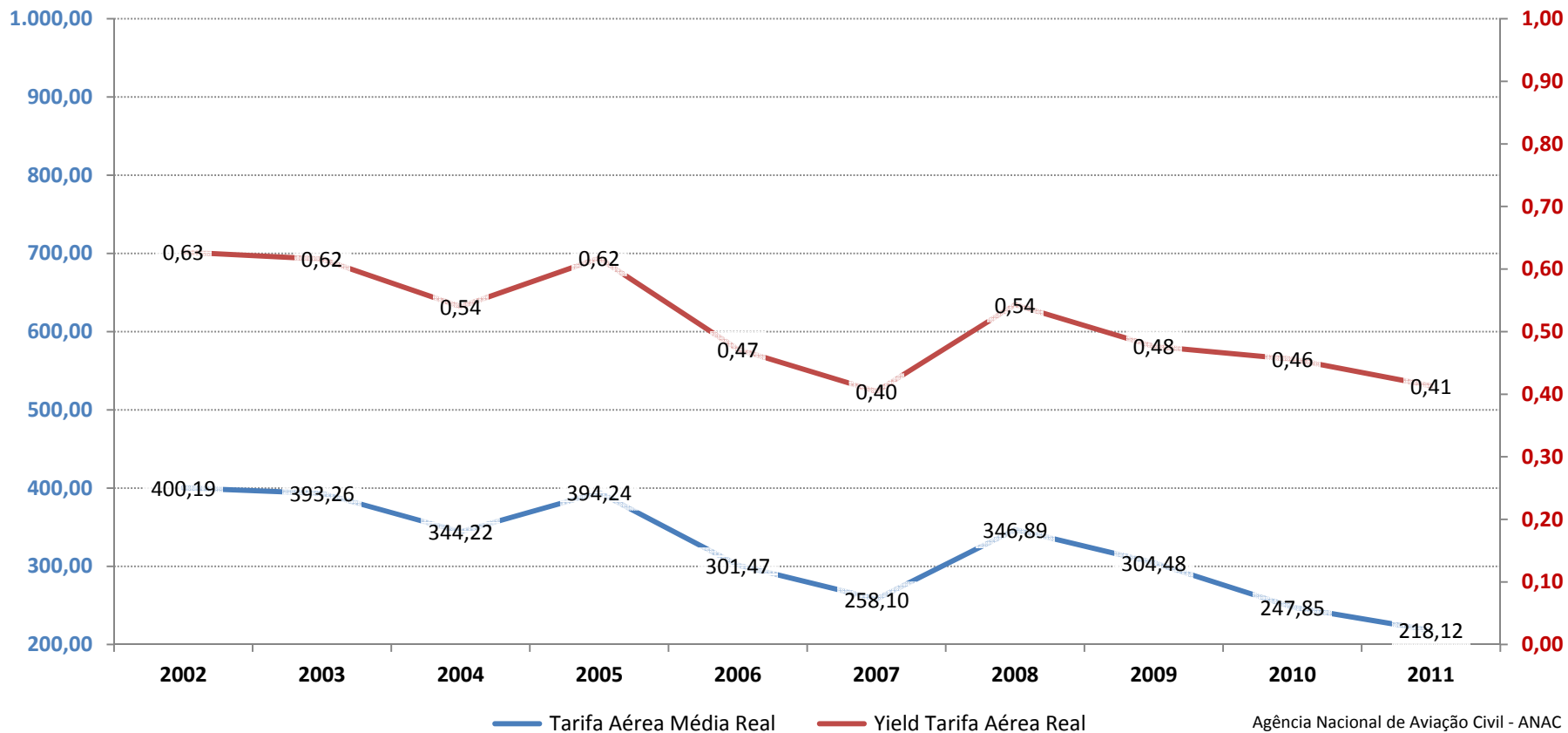
- Nordeste



Oferta e Demanda do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Origem Região Nordeste



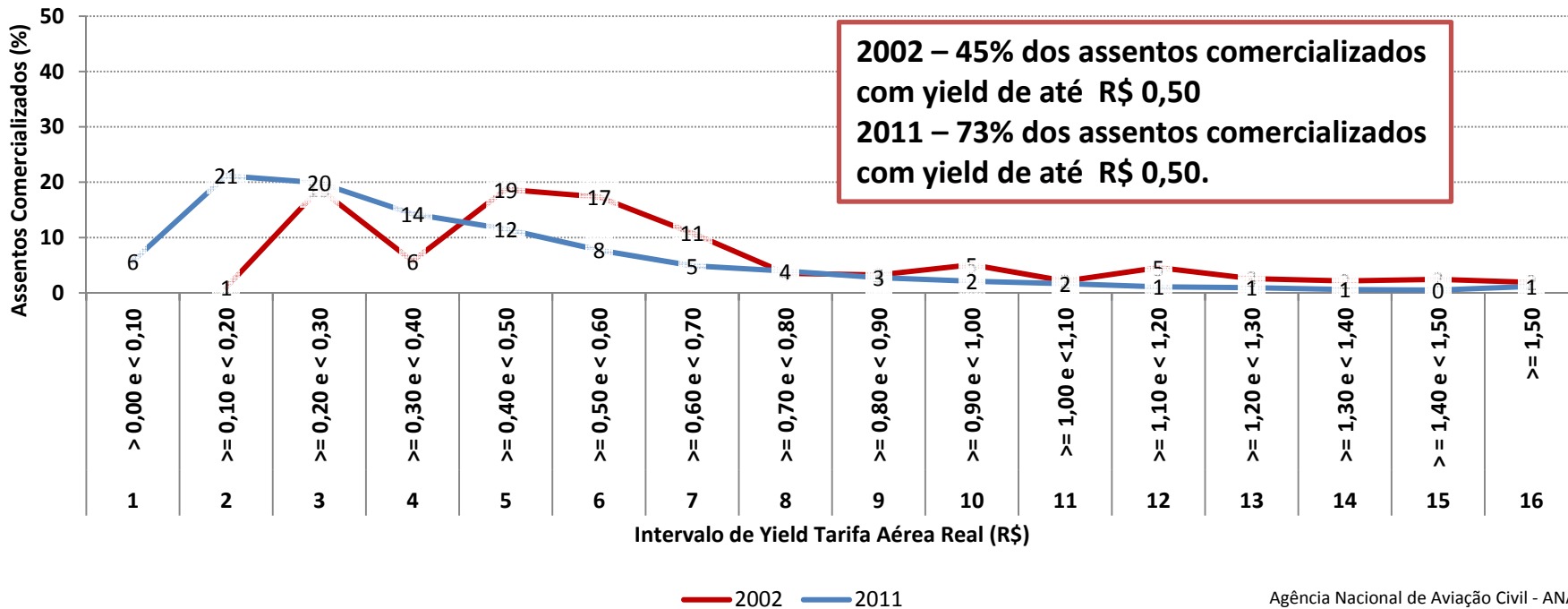
Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Nordeste para Nordeste



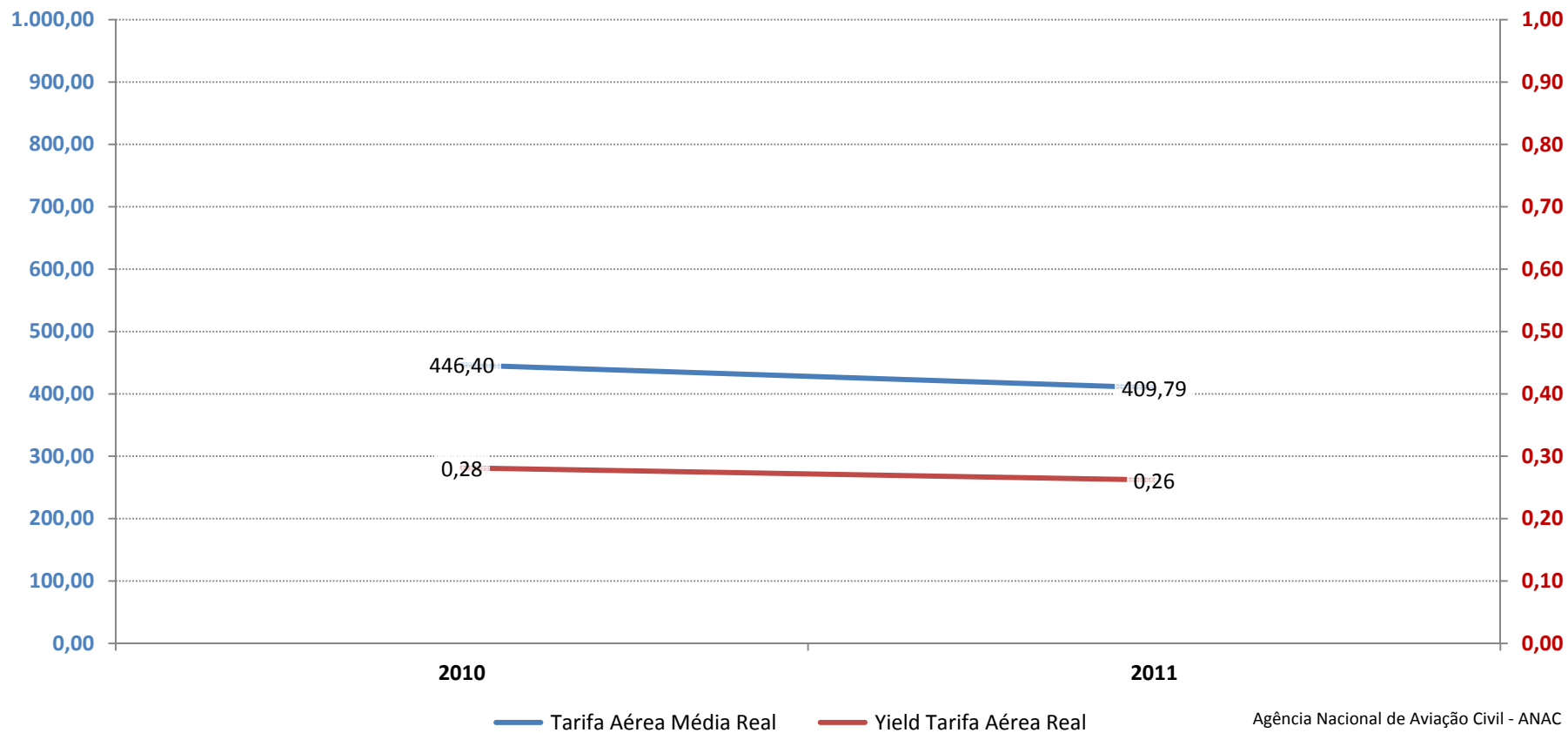
Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC
GEAC/SRE

Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Nordeste para Nordeste

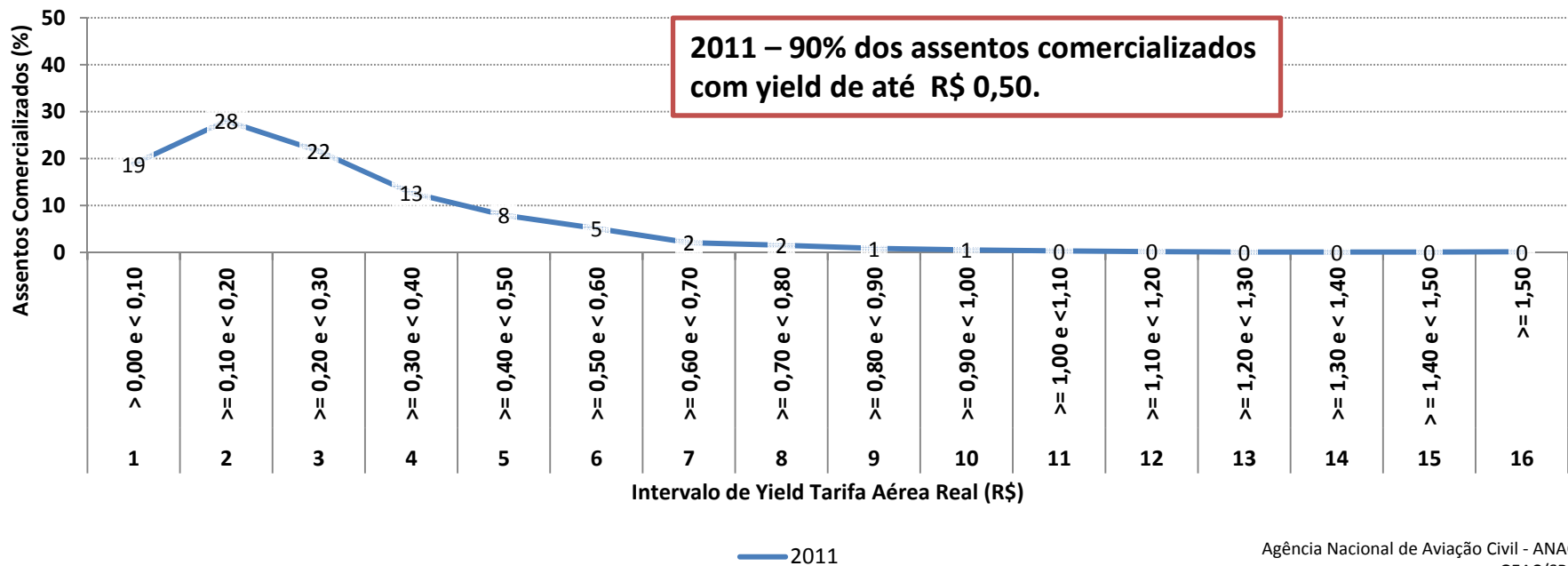


Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Nordeste para Norte



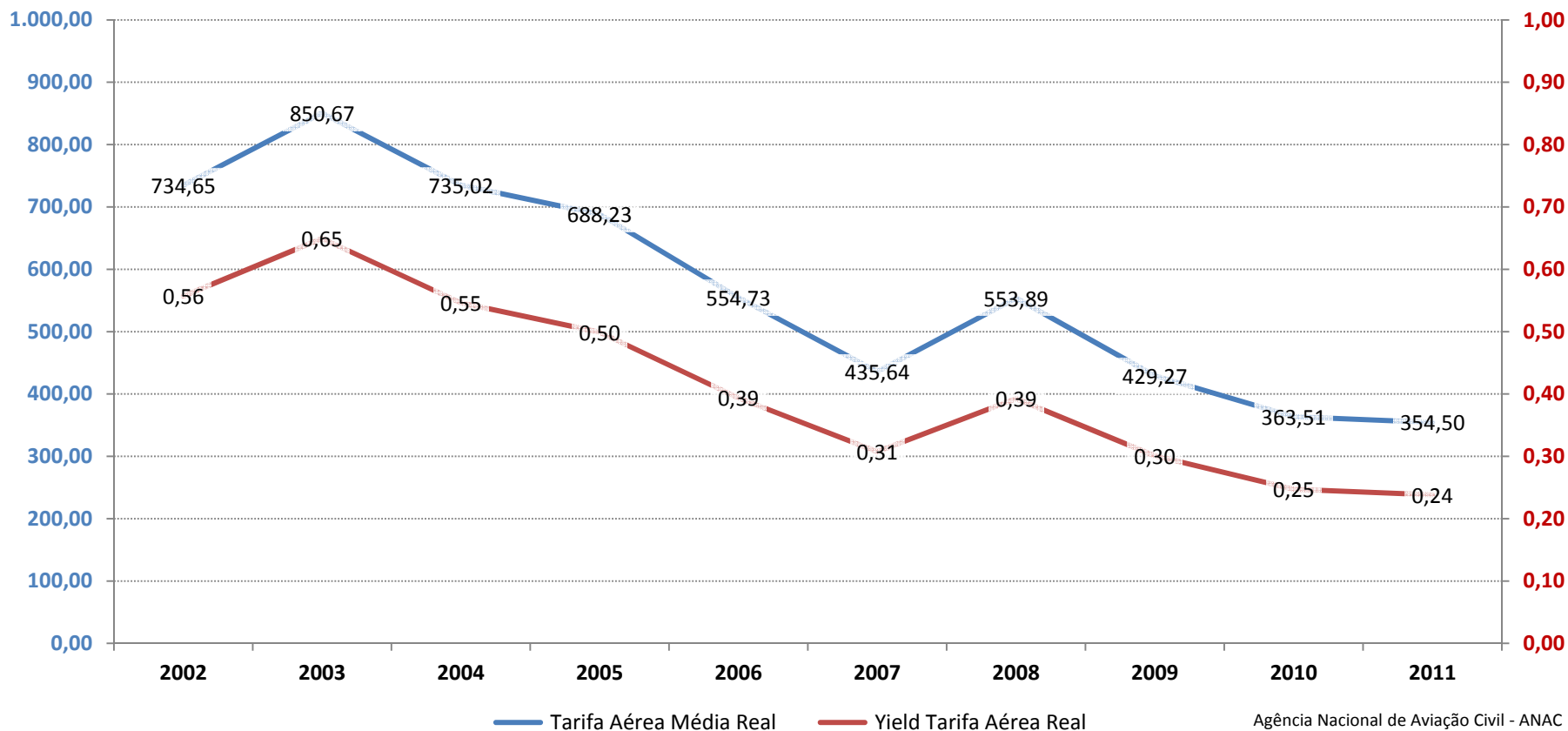
Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Nordeste para Norte



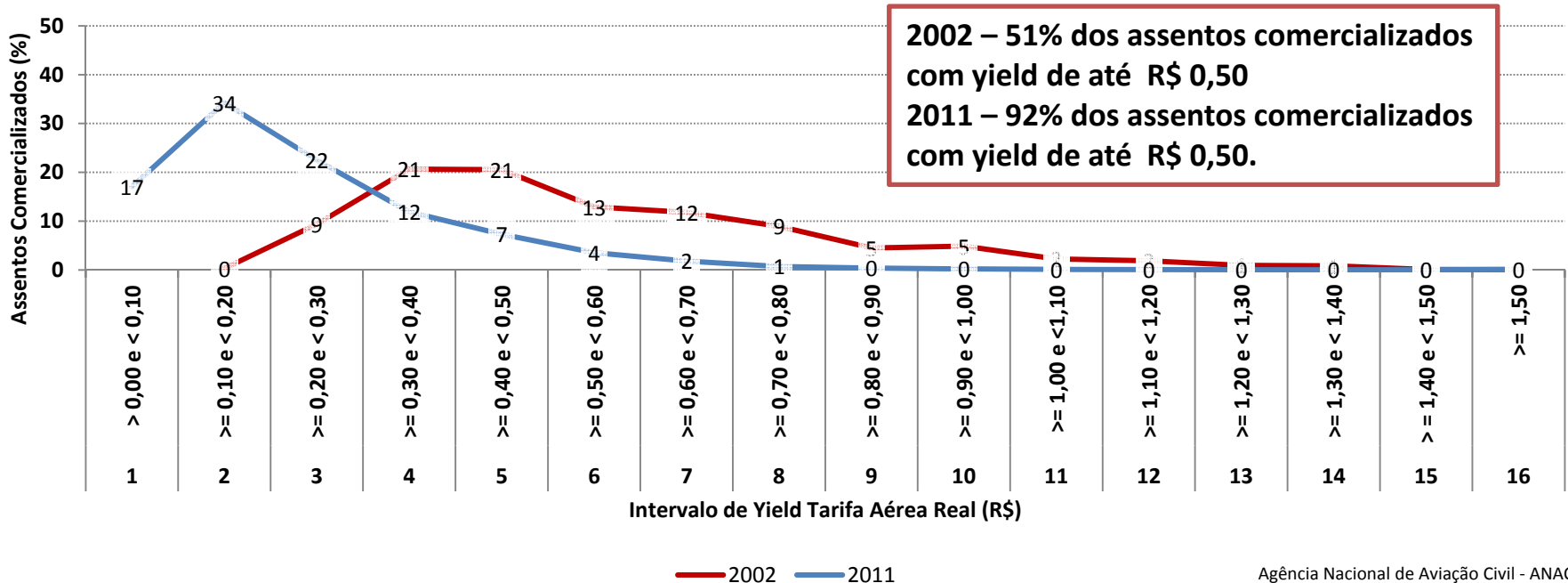
- Em 2002 não eram monitoradas linhas ligando essas regiões.

Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Nordeste para Centro-Oeste

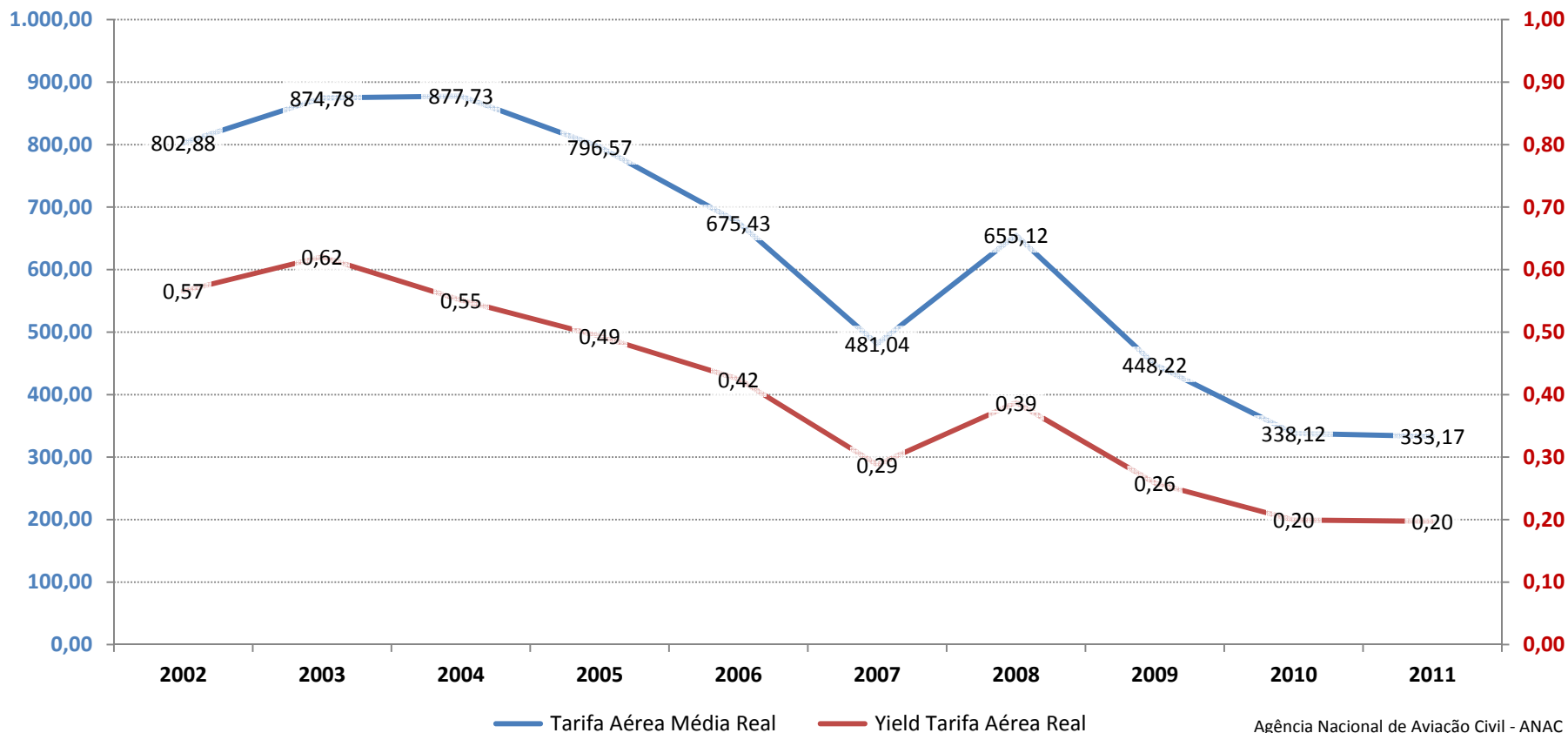


Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Nordeste para Centro-Oeste



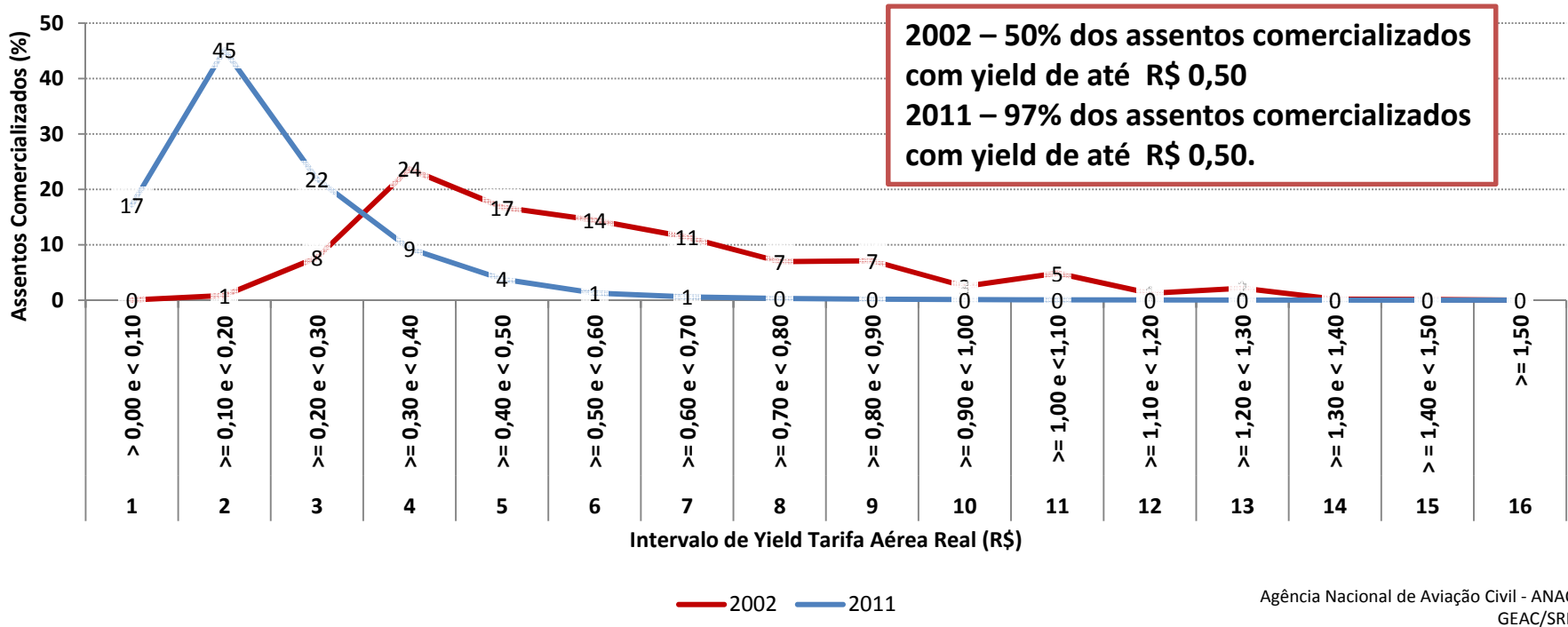
Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Nordeste para Sudeste



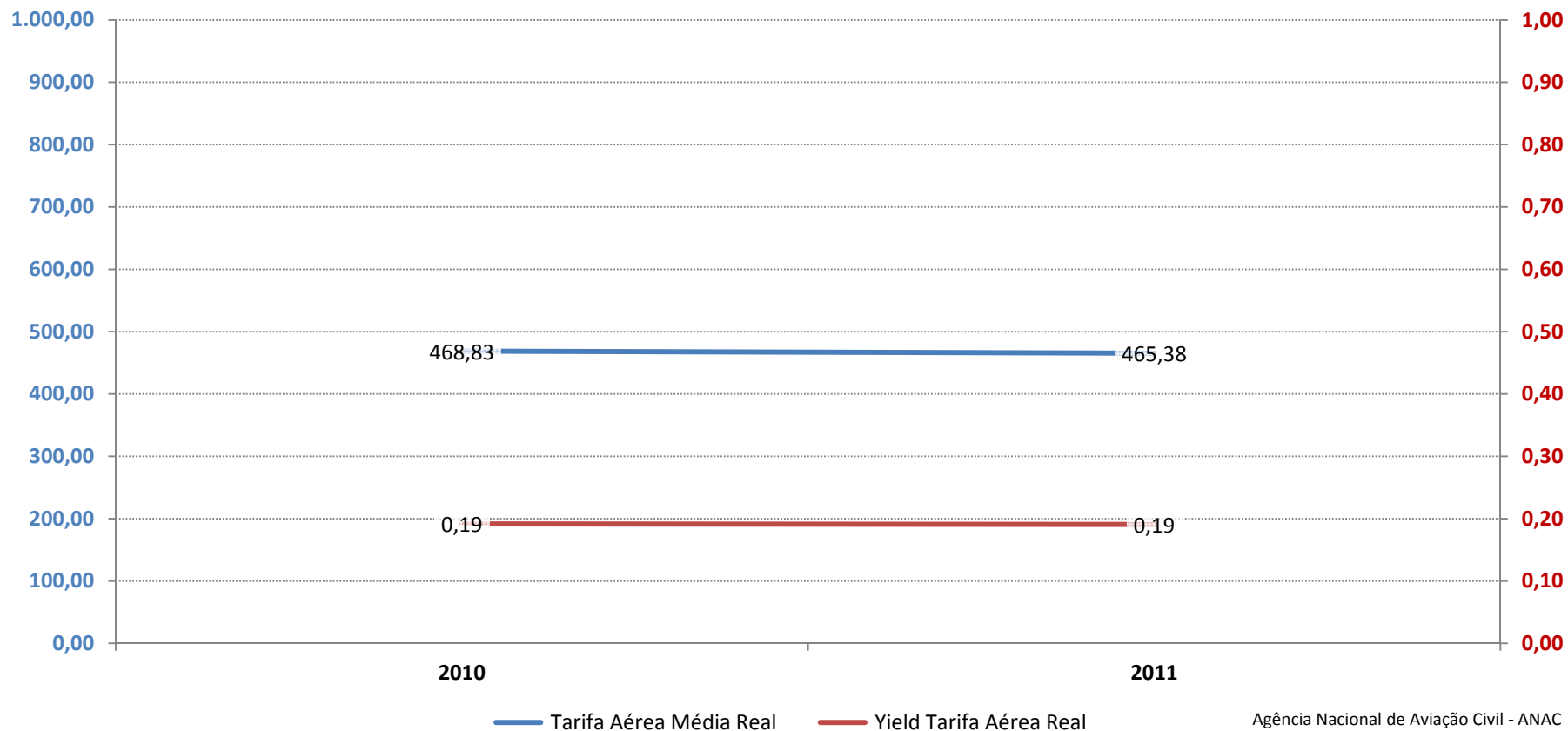
Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC
GEAC/SRE

Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Nordeste para Sudeste

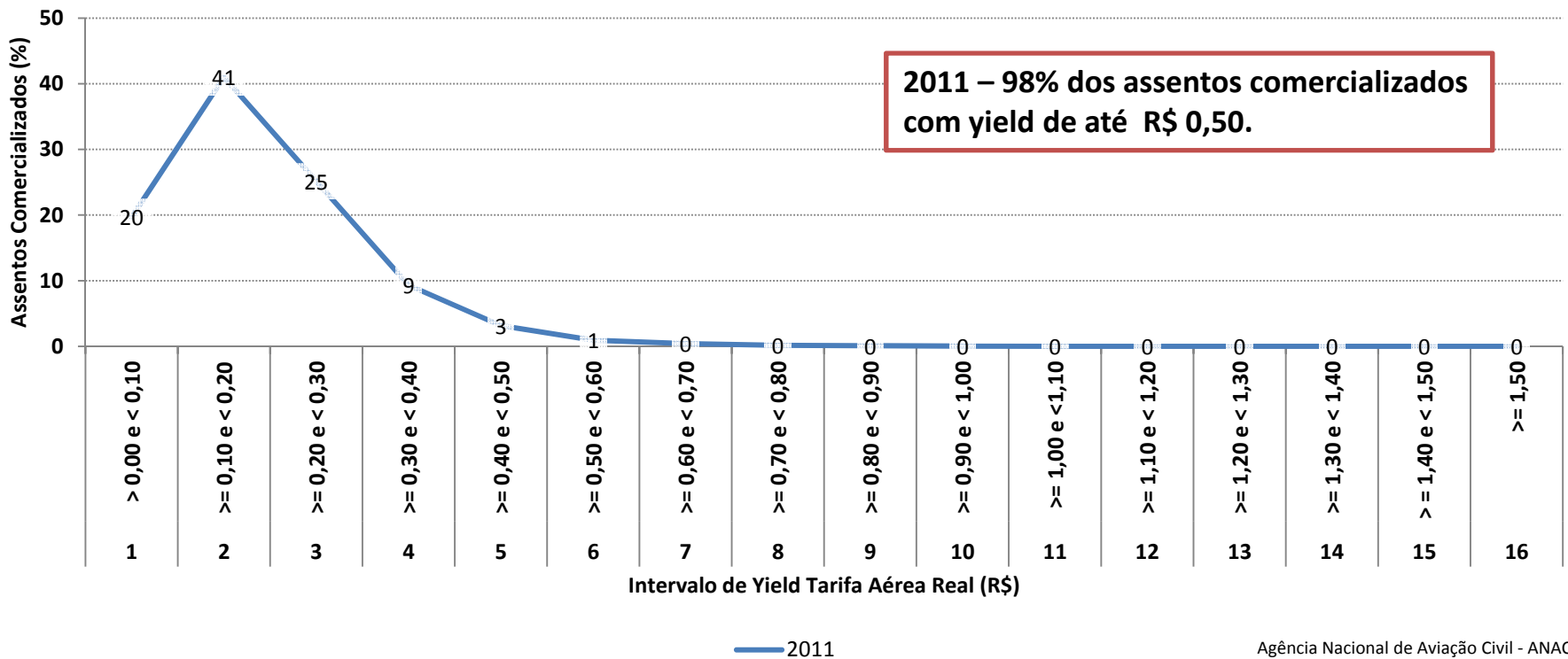


Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Nordeste para Sul



Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Nordeste para Sul



- Em 2002 não eram monitoradas linhas ligando essas regiões.

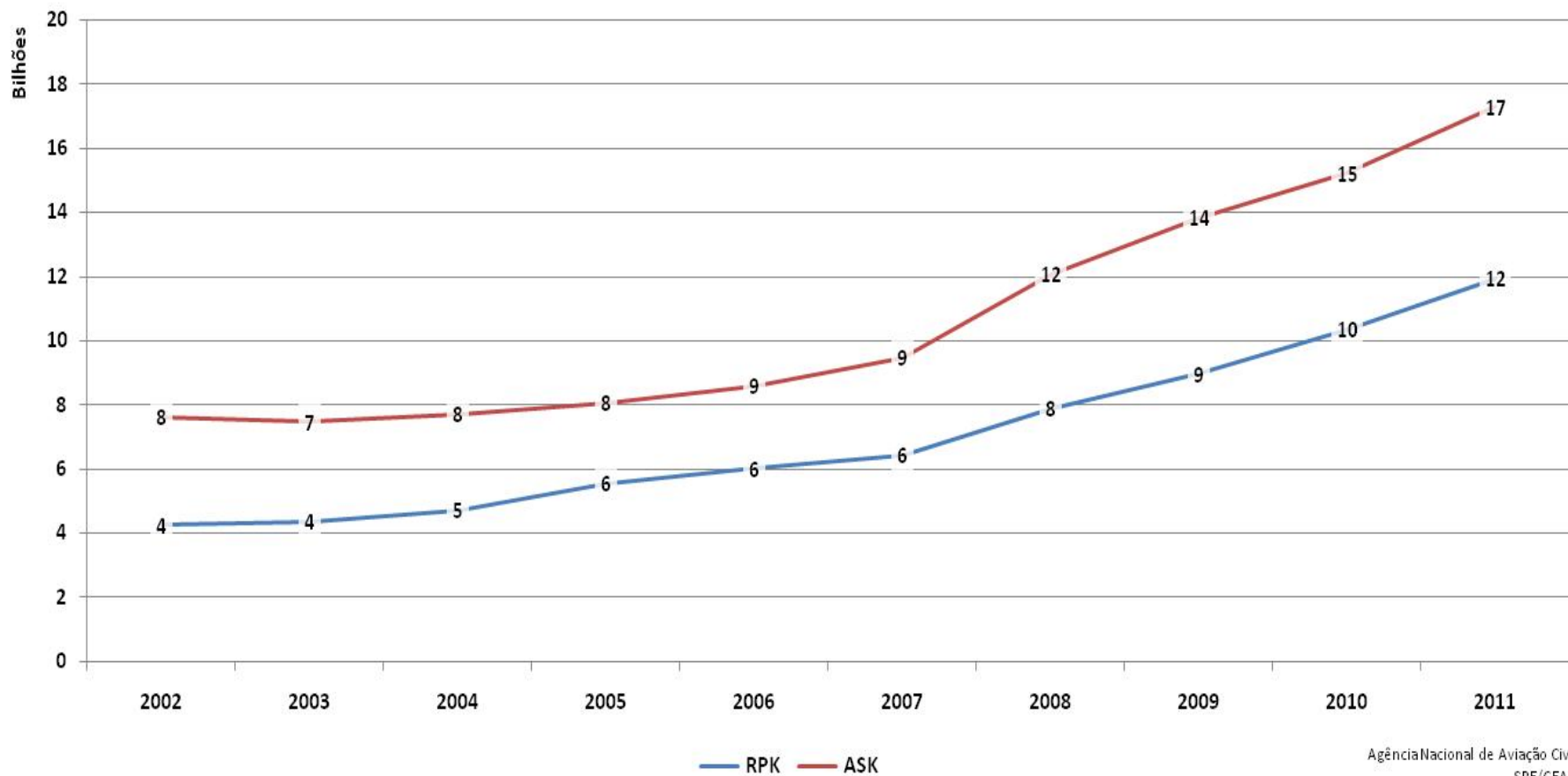


Transporte aéreo por região

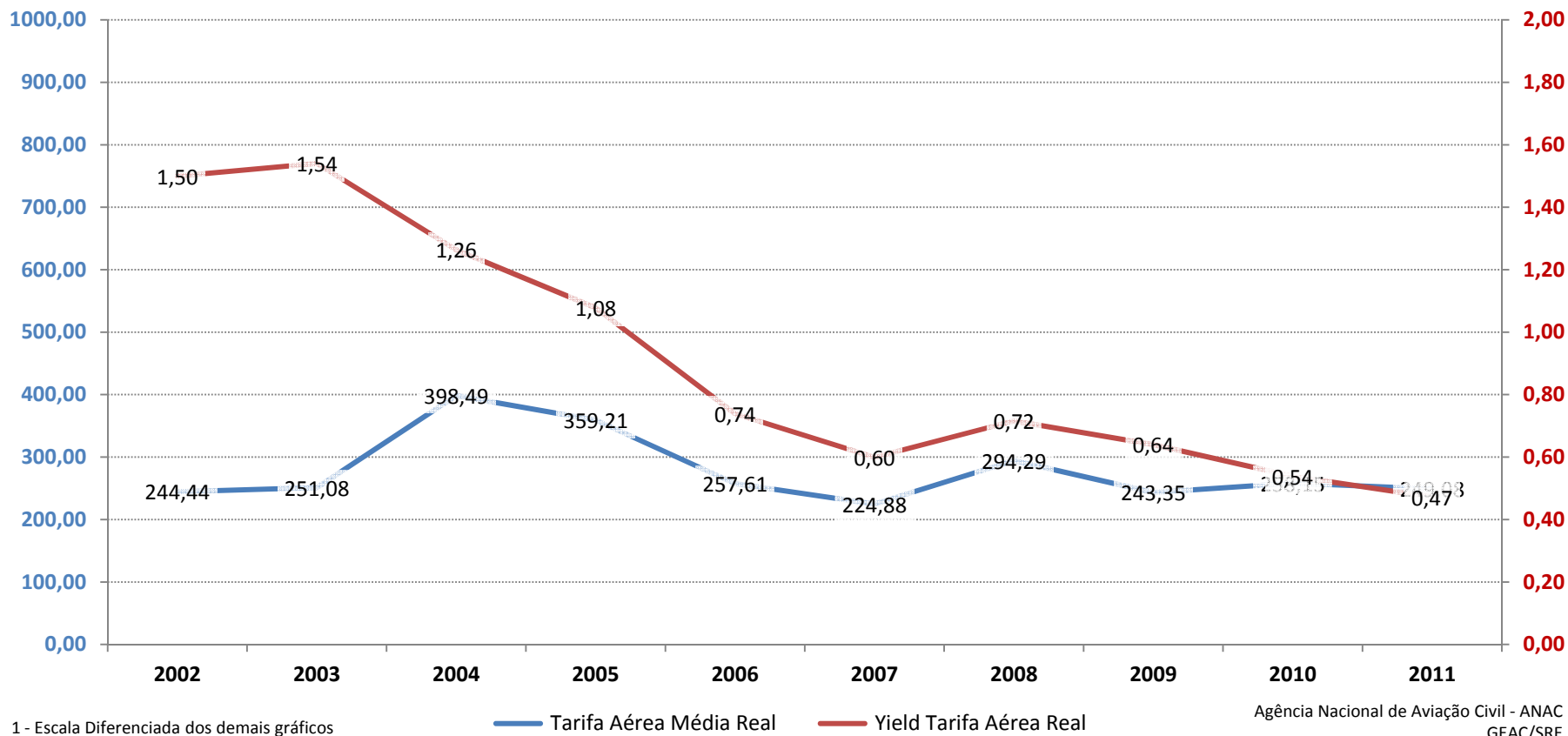
- Centro-oeste



Oferta e Demanda do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Origem Região Centro-Oeste

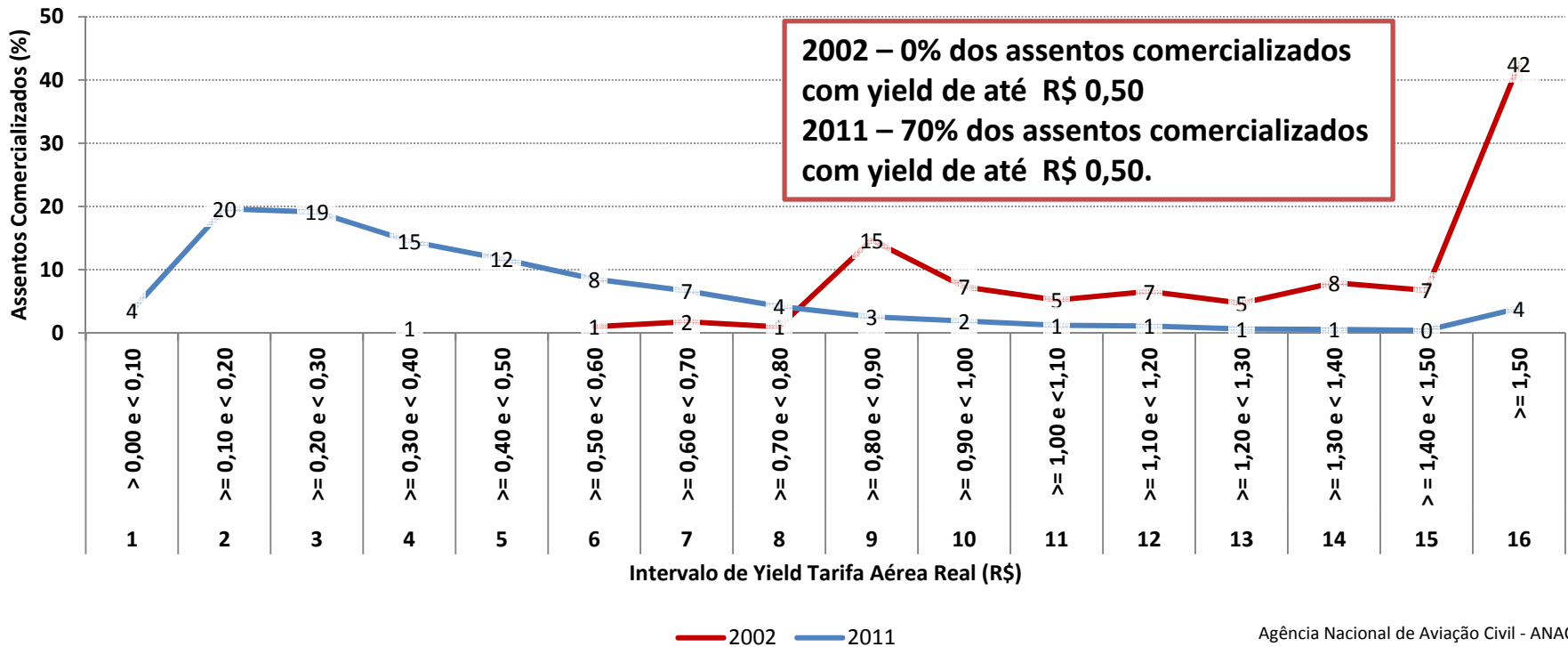


Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Centro-Oeste para Centro-Oeste

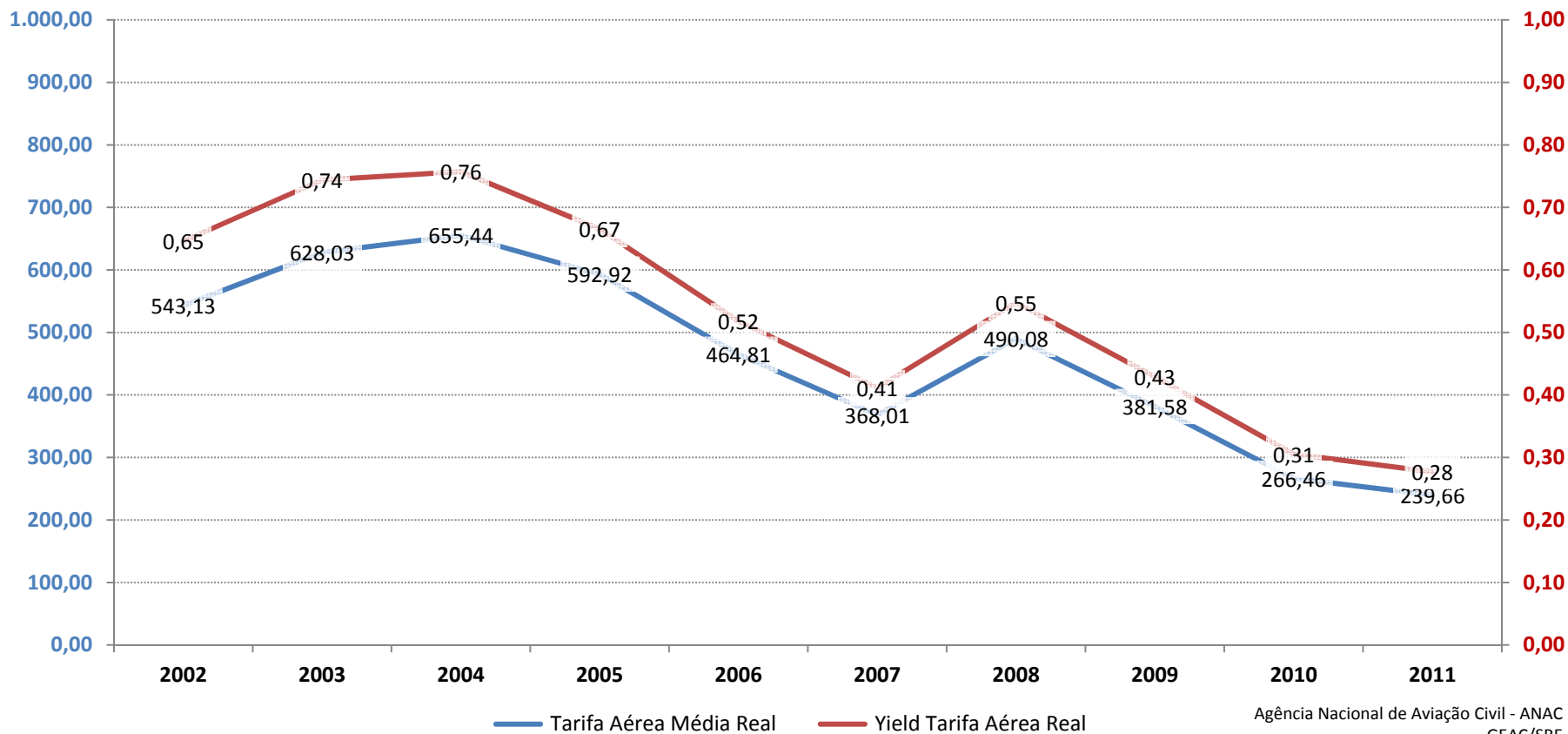


Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Centro-Oeste para Centro-Oeste

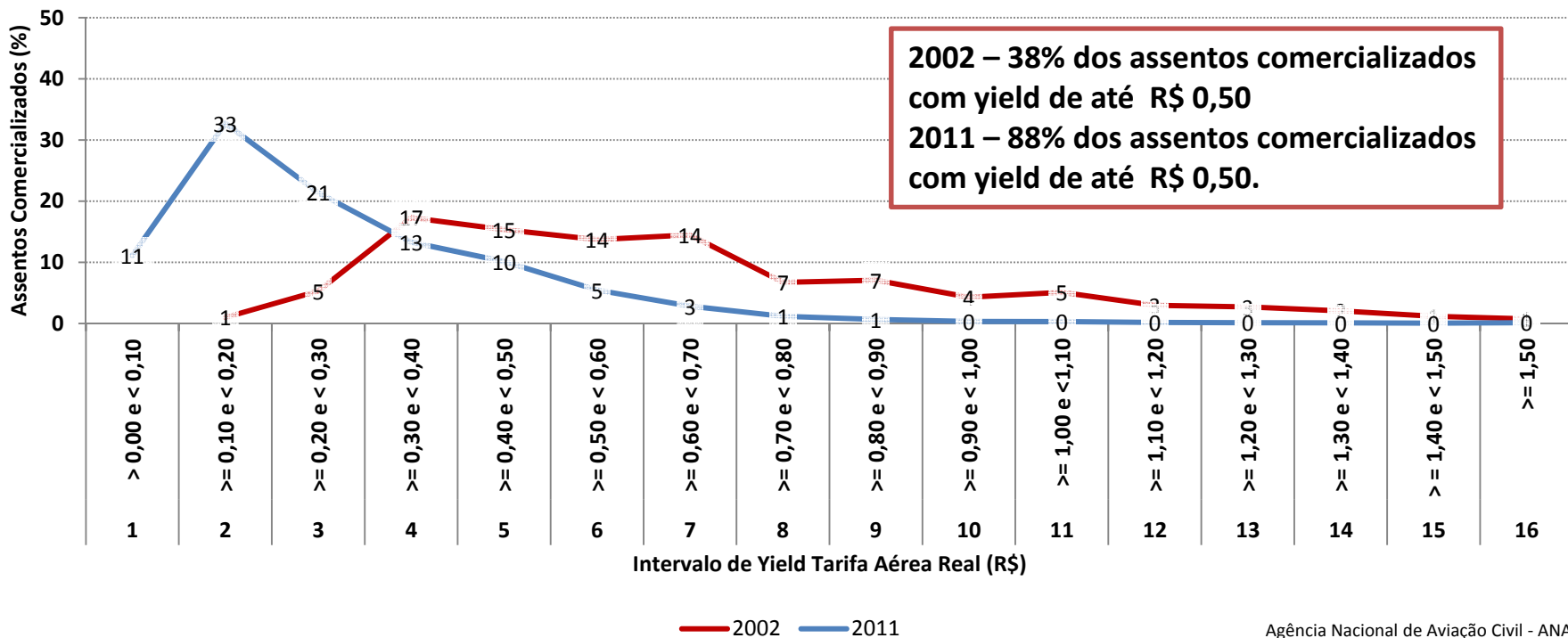


Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Centro-Oeste para Sudeste



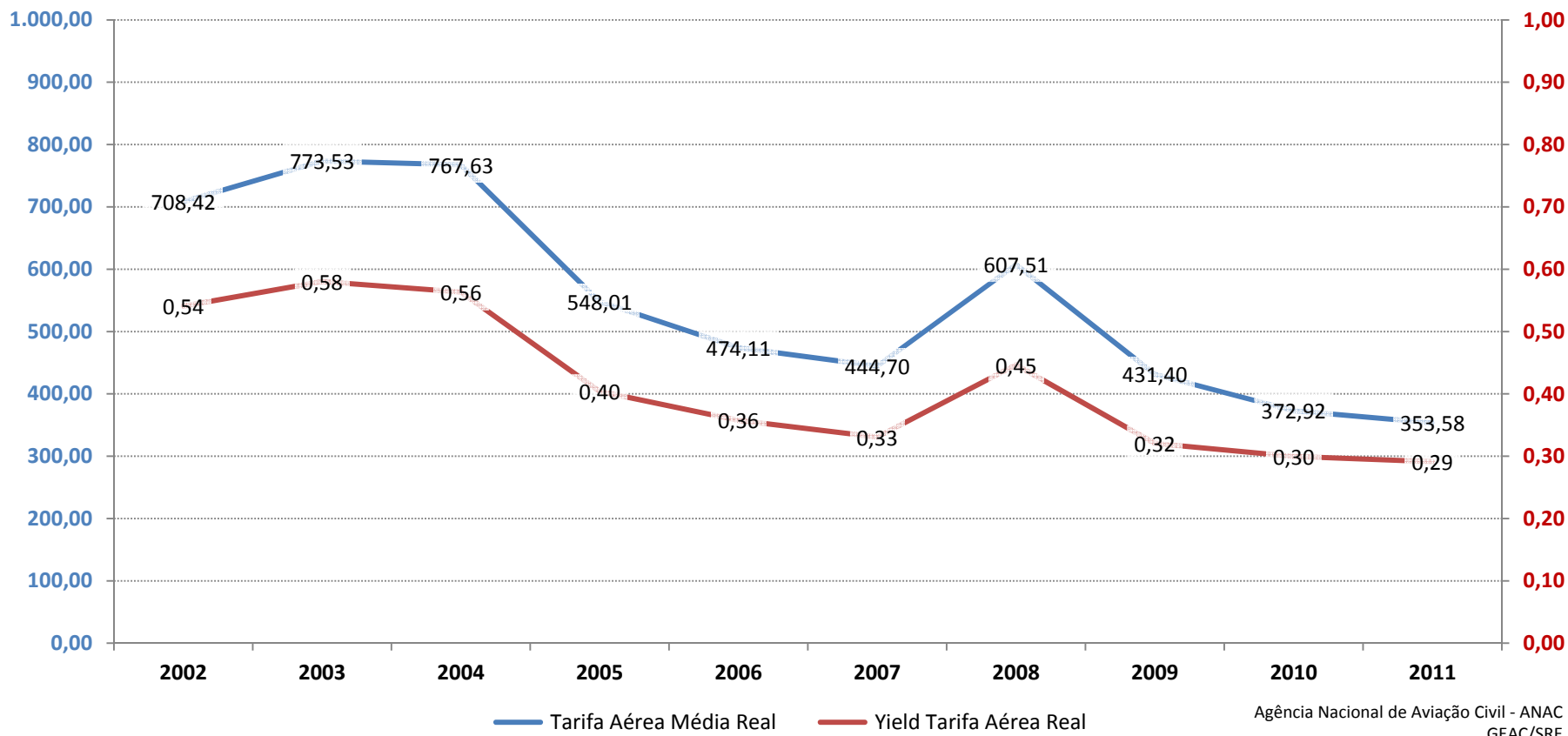
Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Centro-Oeste para Sudeste



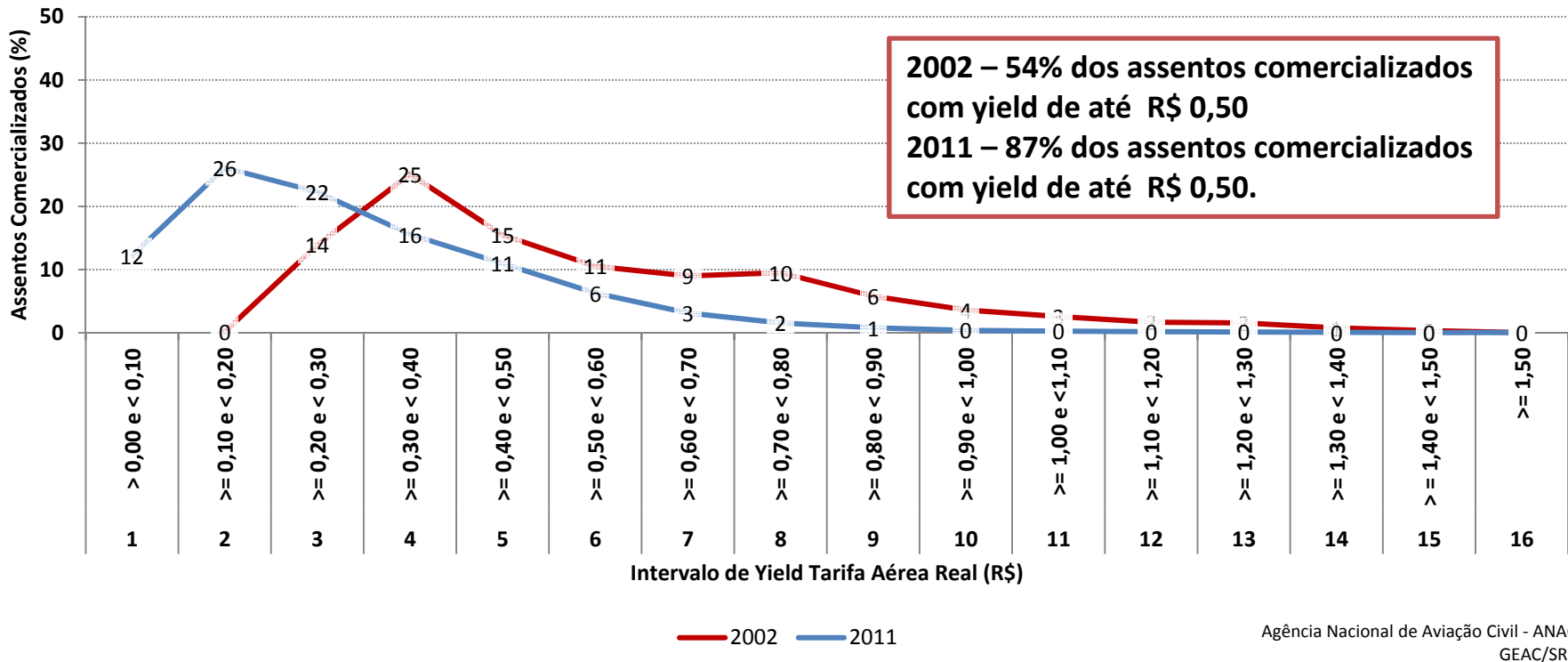
2002 – 38% dos assentos comercializados com yield de até R\$ 0,50
2011 – 88% dos assentos comercializados com yield de até R\$ 0,50.

Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Centro-Oeste para Sul

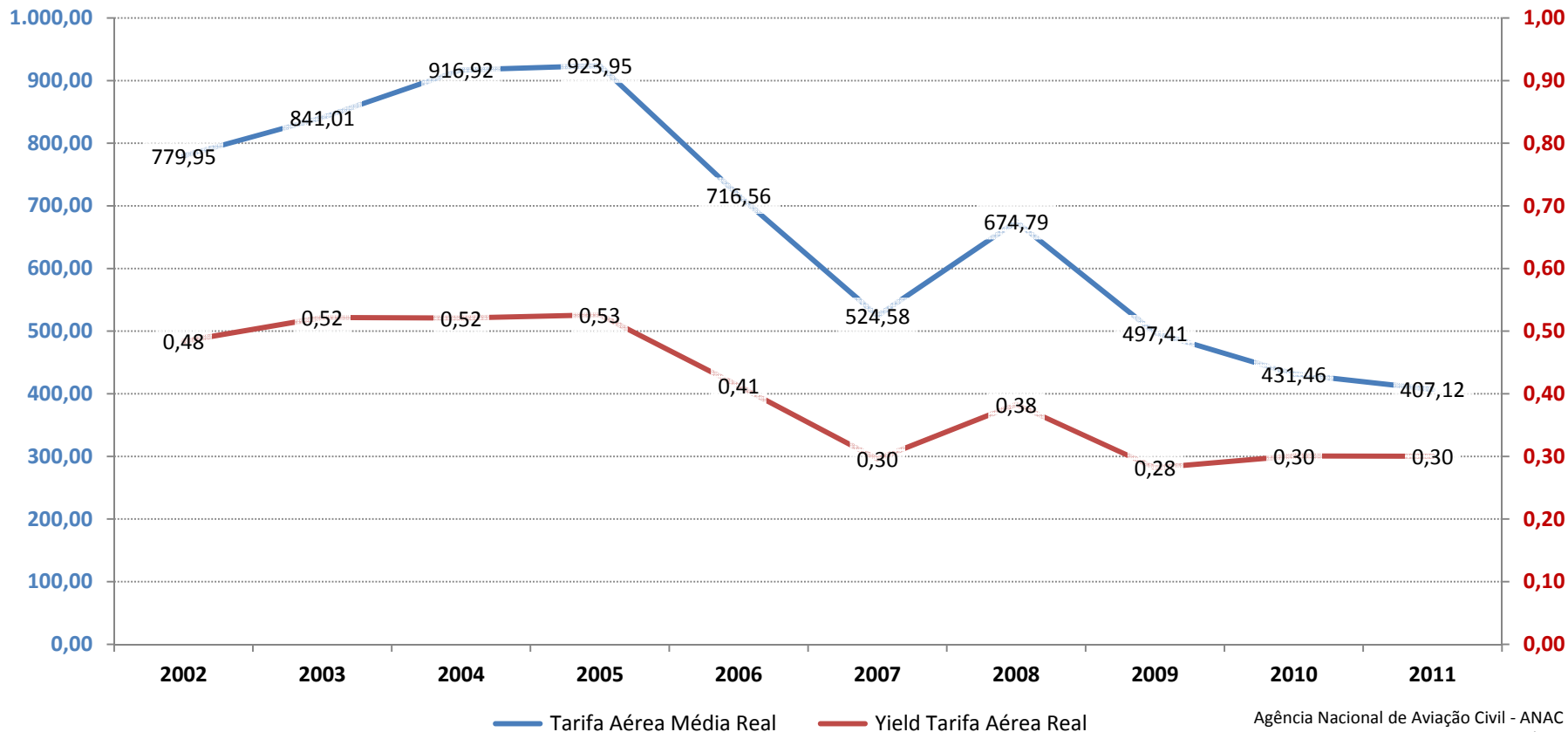


Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Centro-Oeste para Sul



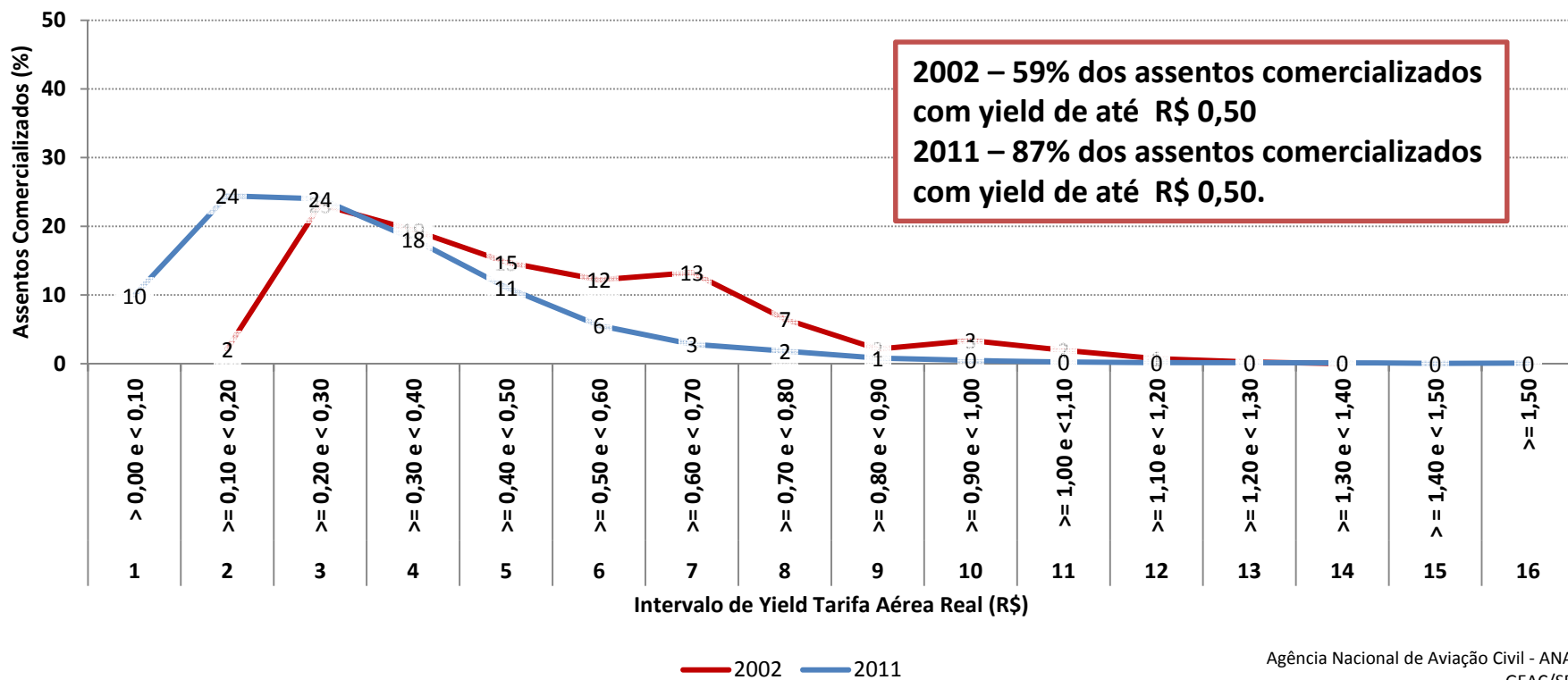
Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Centro-Oeste para Norte



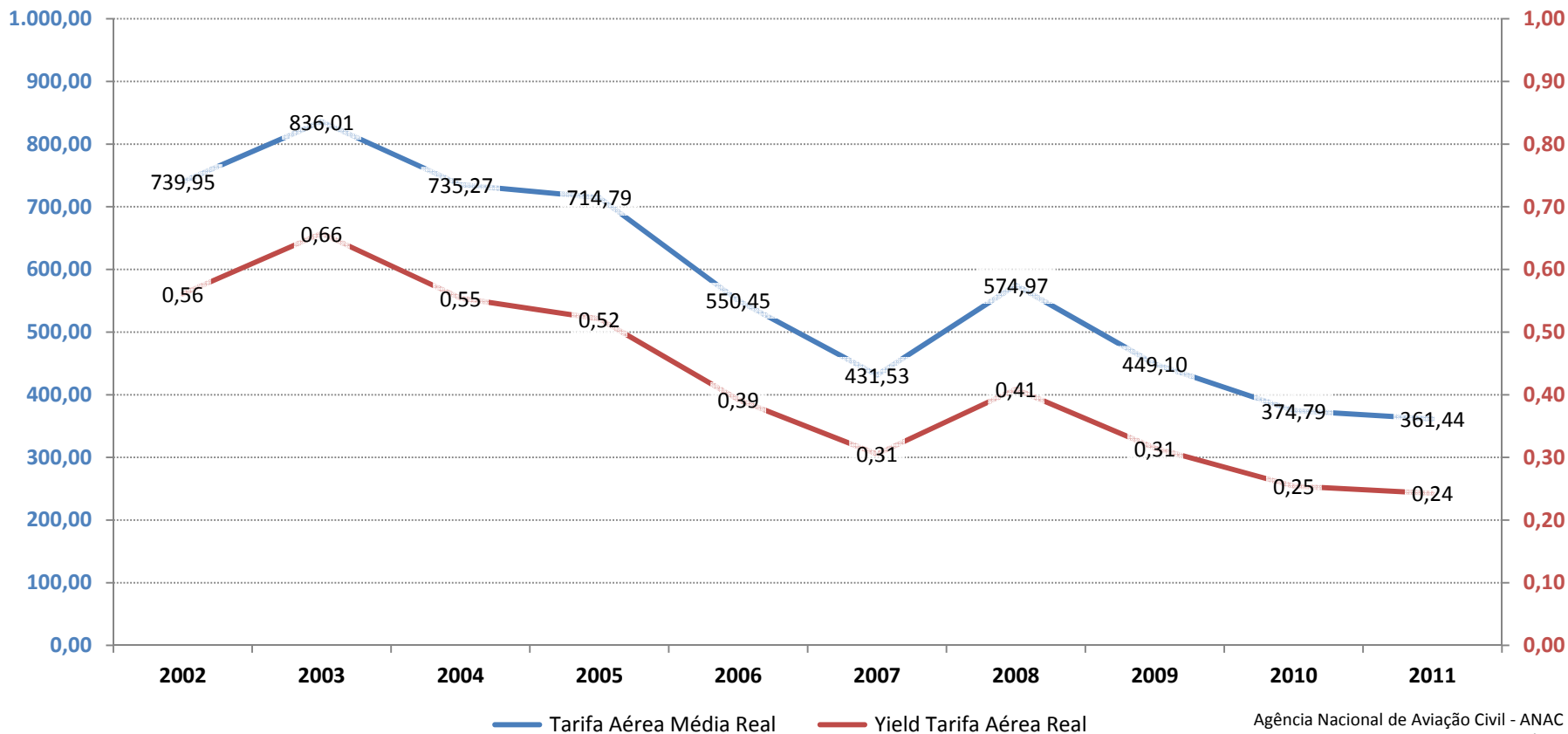
Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC
GEAC/SRE

Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Centro-Oeste para Norte



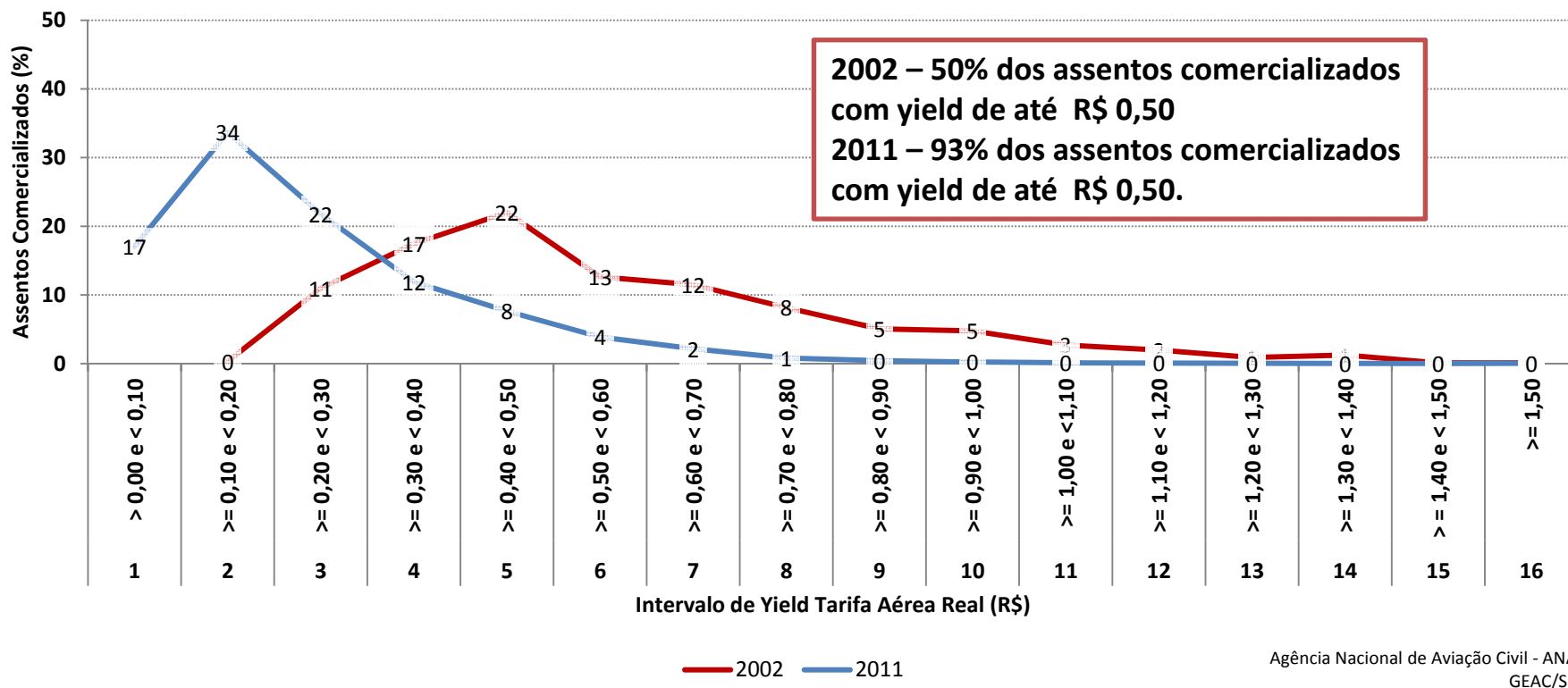
Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Centro-Oeste para Nordeste



Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC
GEAC/SRE

Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

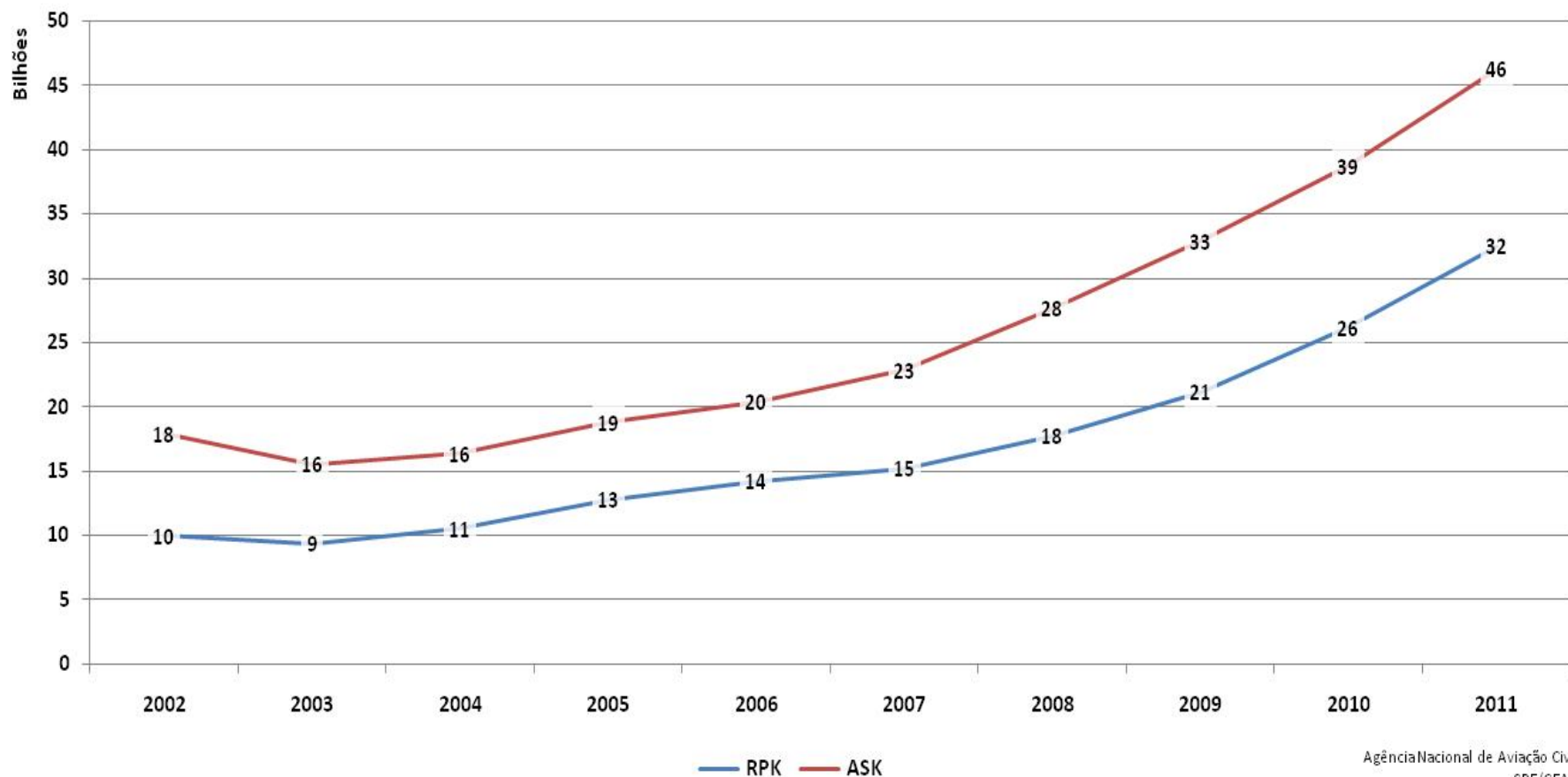
Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Centro-Oeste para Nordeste



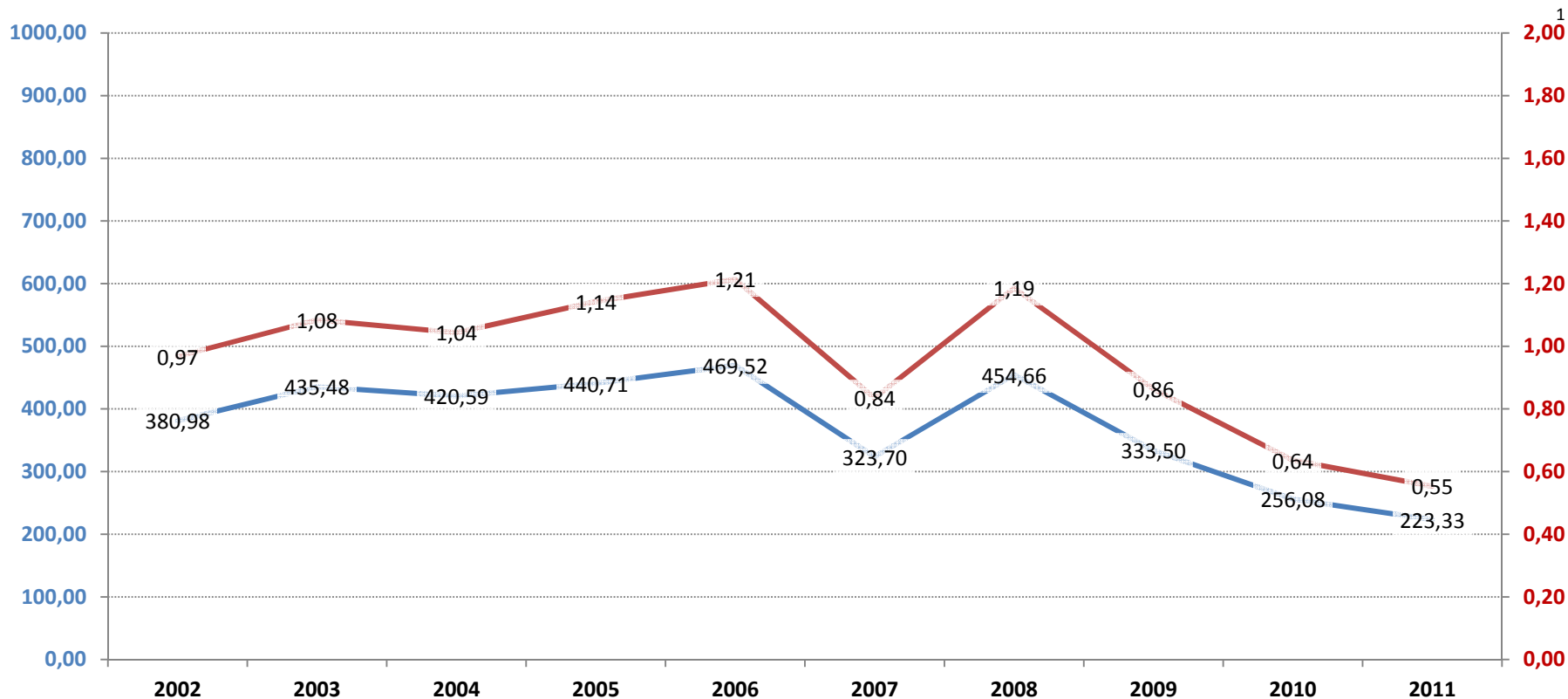
Transporte aéreo por região

- Sudeste



Oferta e Demanda do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros
Origem Região Sudeste

Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Sudeste para Sudeste



1 - Escala Diferenciada dos demais gráficos

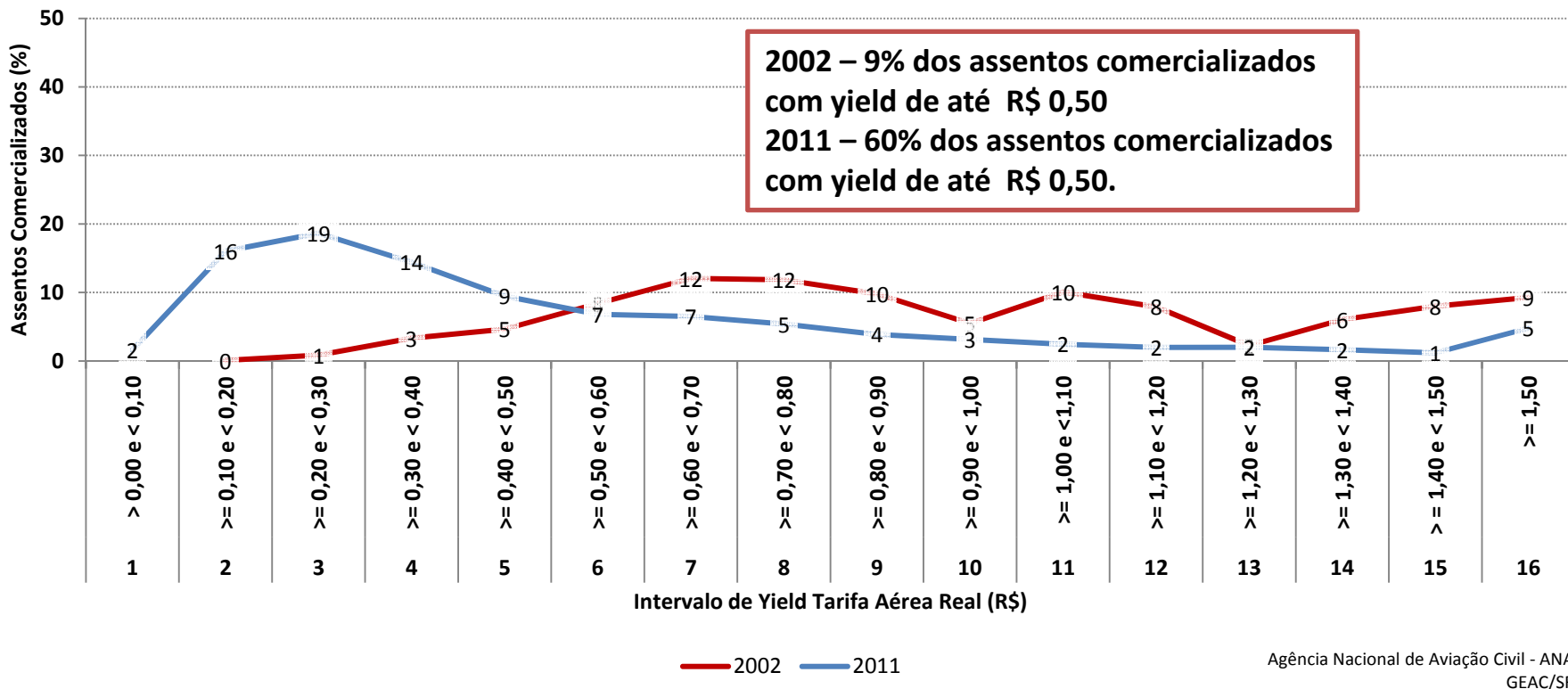
Tarifa Aérea Média Real

Yield Tarifa Aérea Real

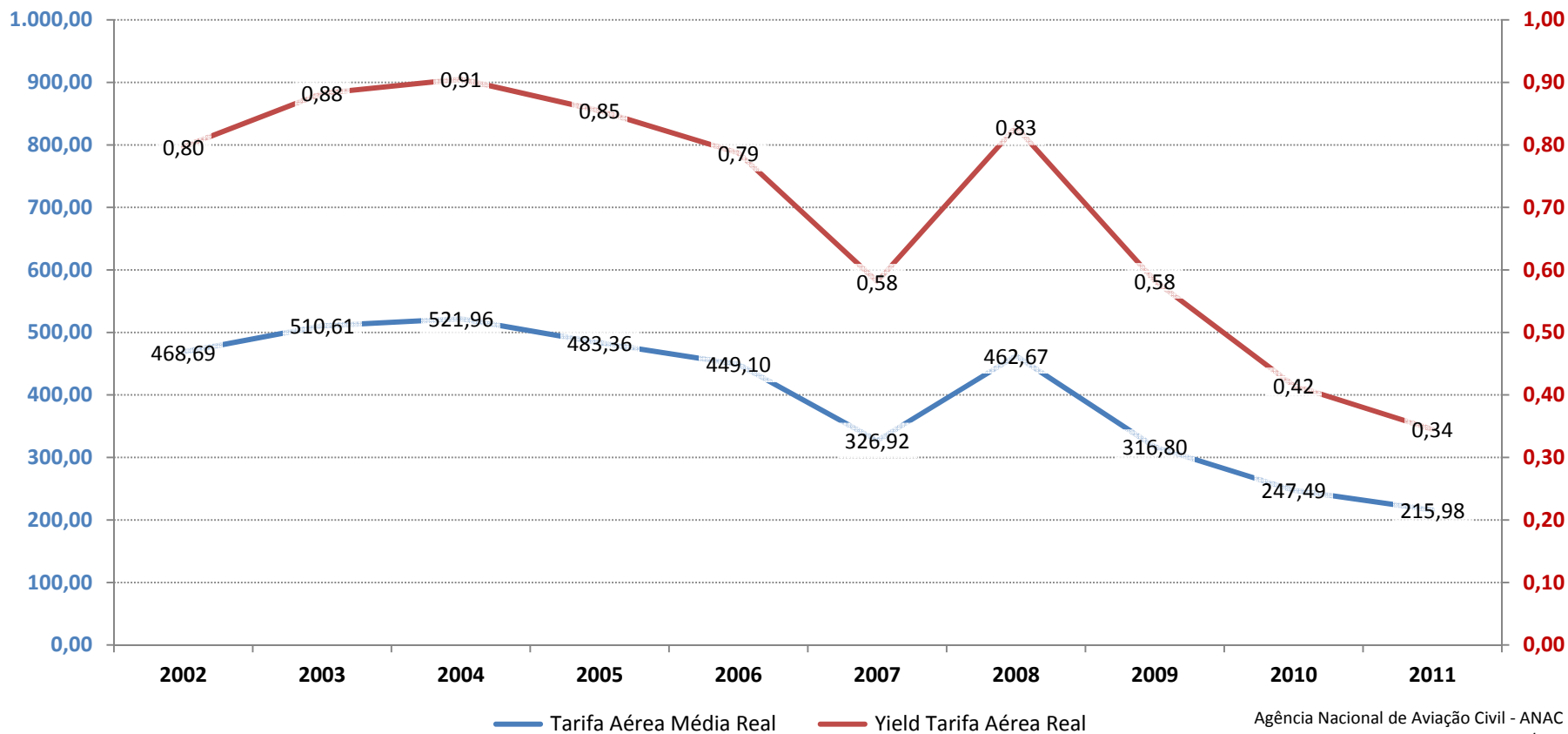
Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC
GEAC/SRE

Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Sudeste para Sudeste



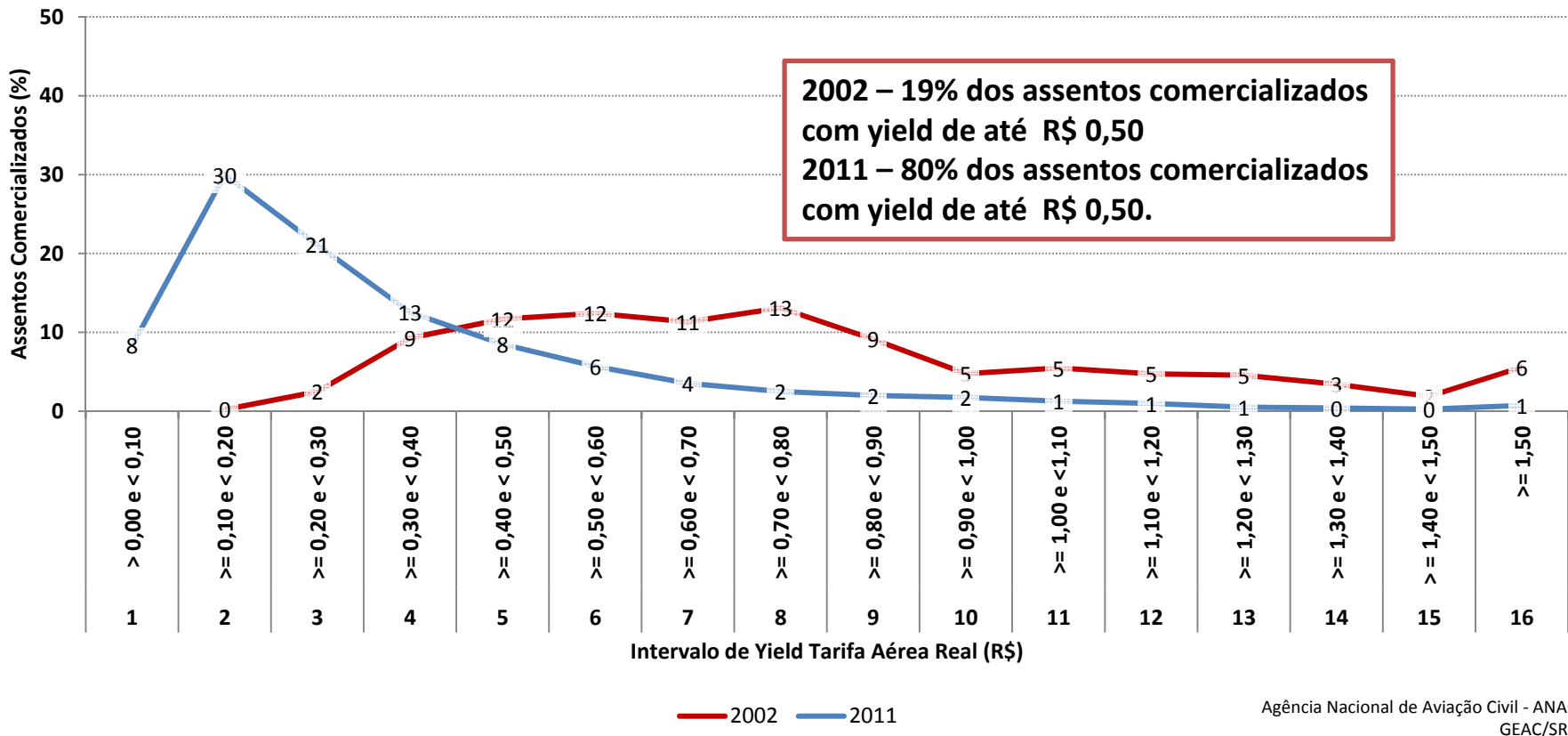
Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Sudeste para Sul



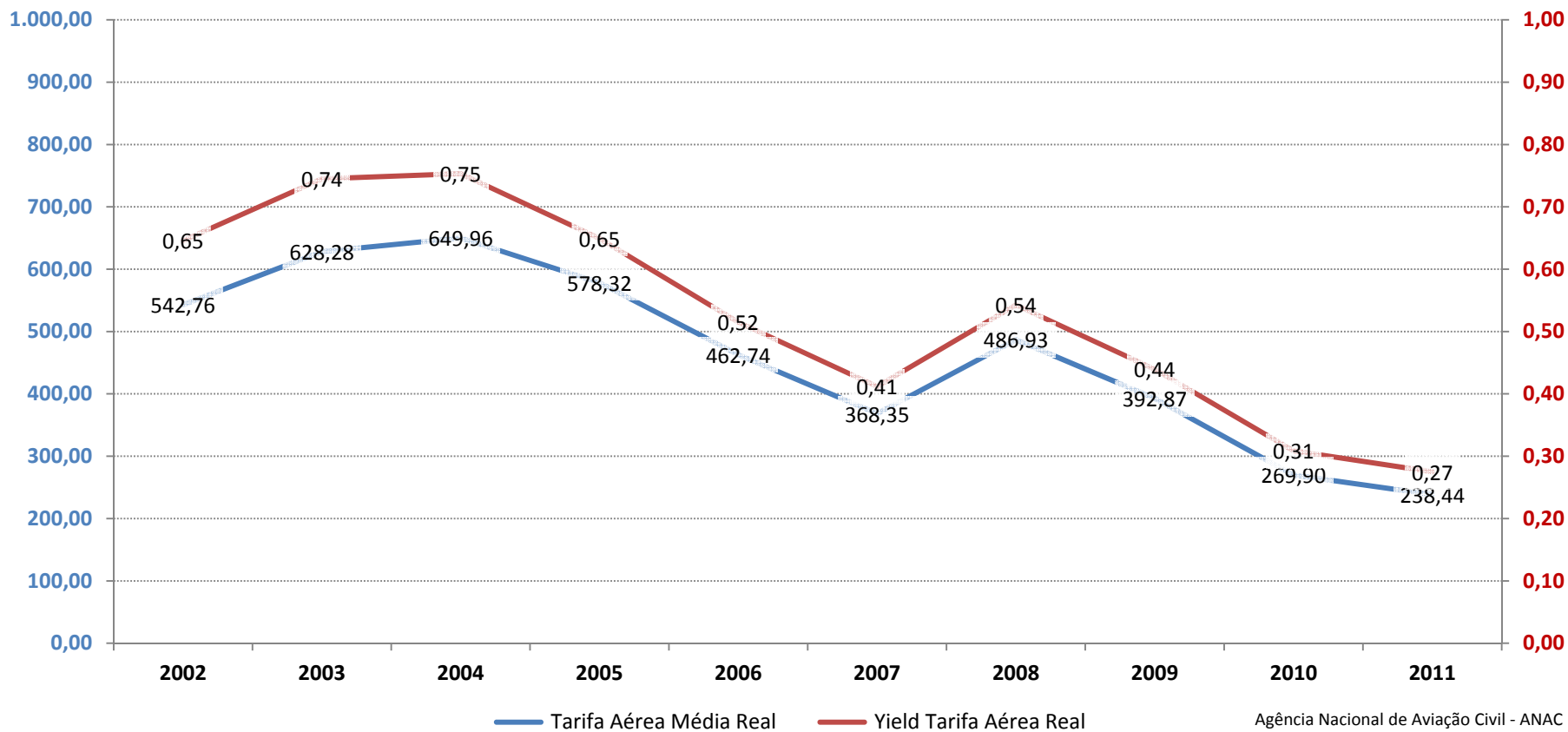
Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC
GEAC/SRE

Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Sudeste para Sul

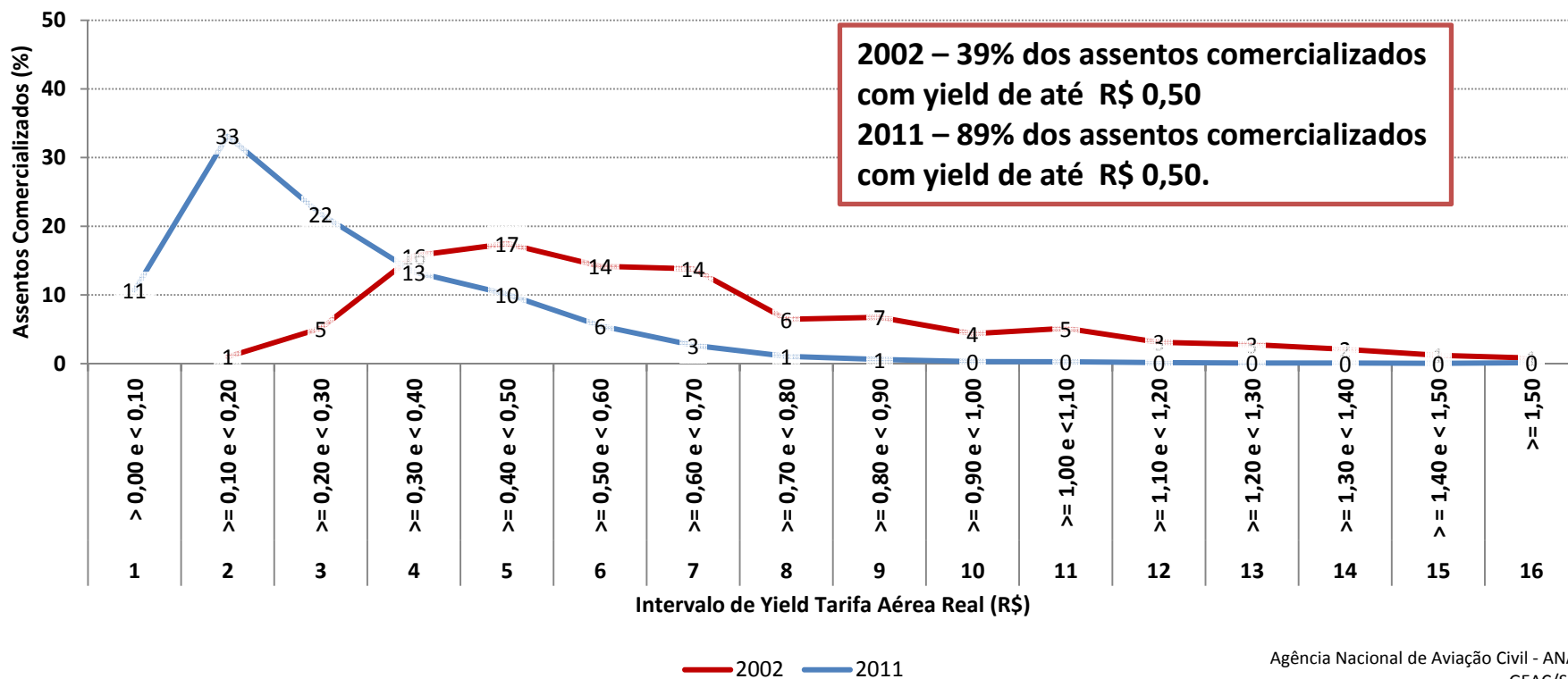


Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Sudeste para Centro-Oeste

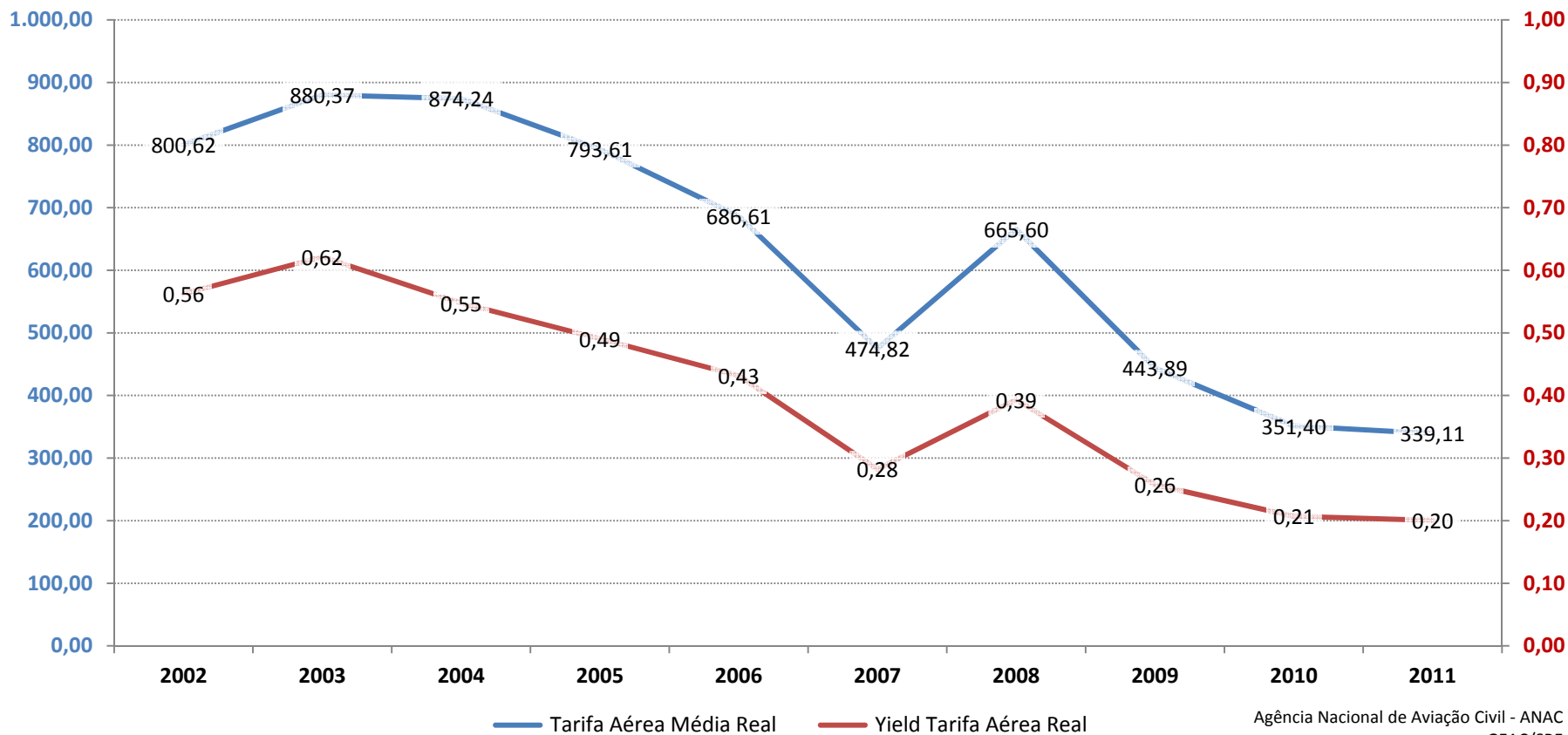


Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC
GEAC/SRE

Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Sudeste para Centro-Oeste

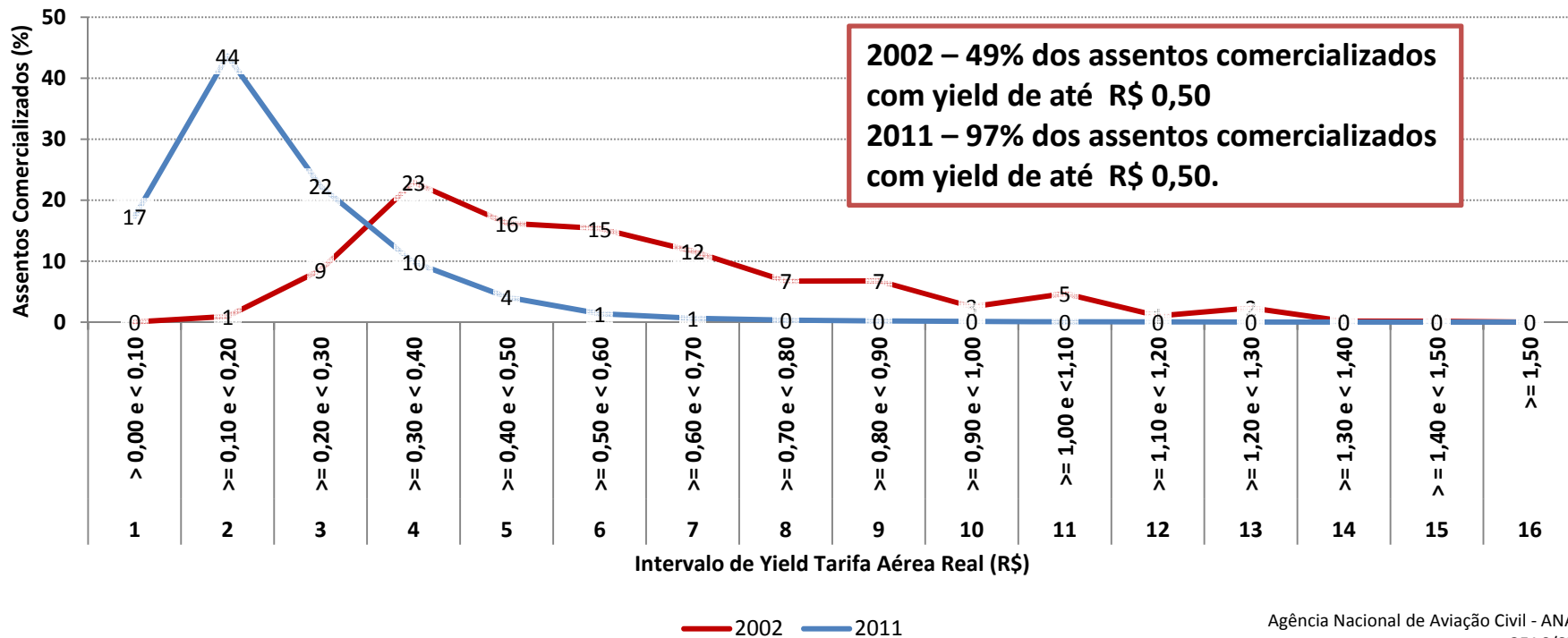


Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Sudeste para Nordeste

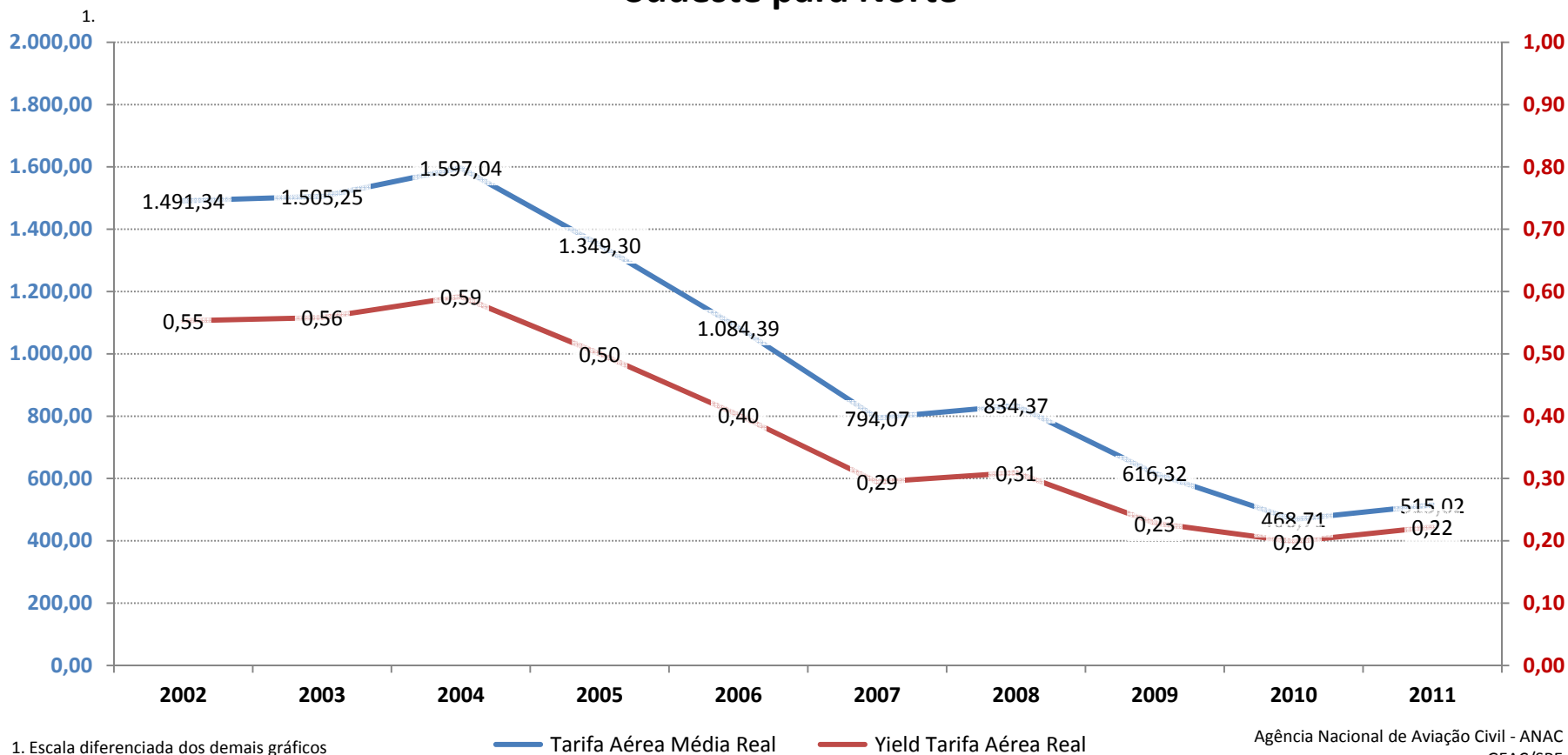


Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

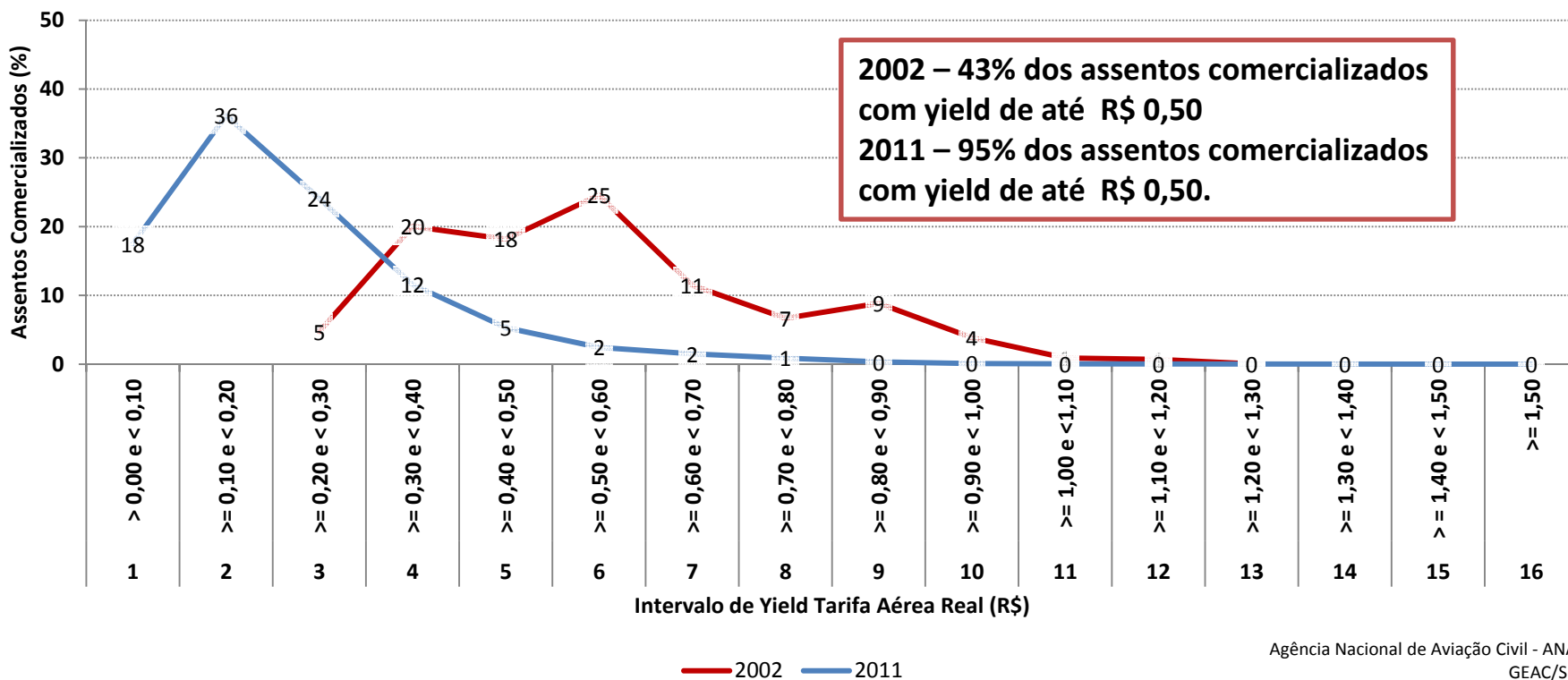
Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Sudeste para Nordeste



Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Sudeste para Norte



Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Sudeste para Norte

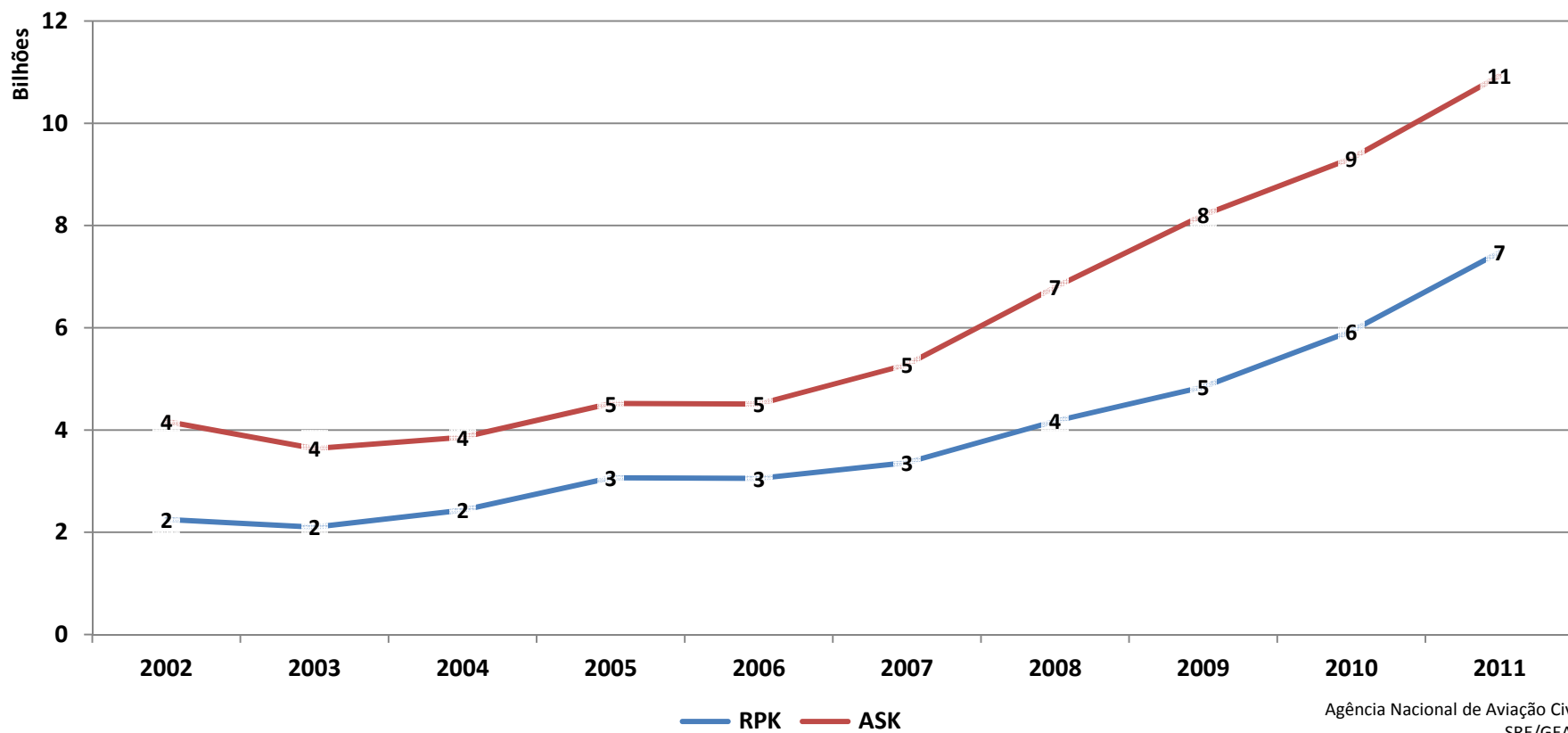


Transporte aéreo por região

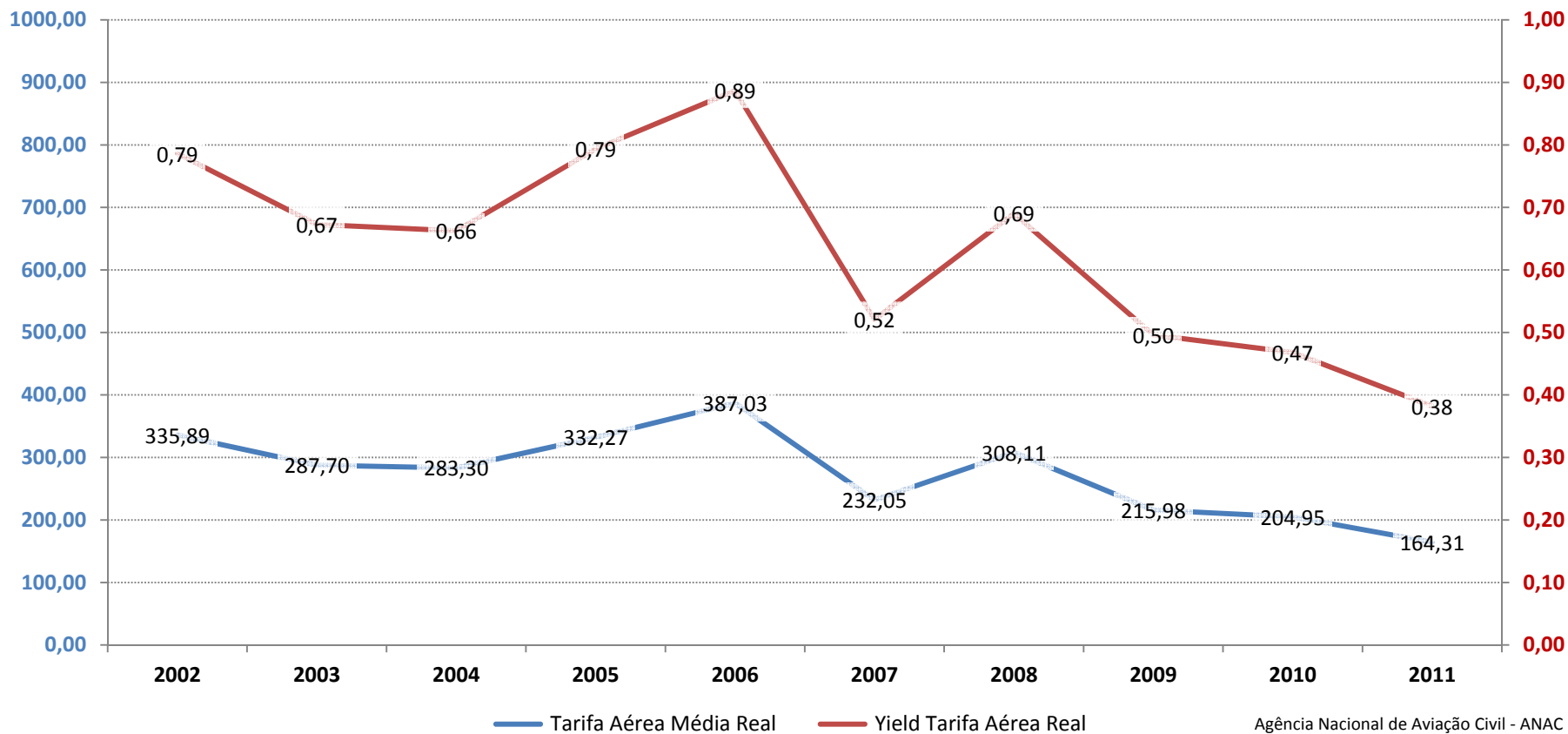
- Sul



Oferta e Demanda do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Origem Região Sul



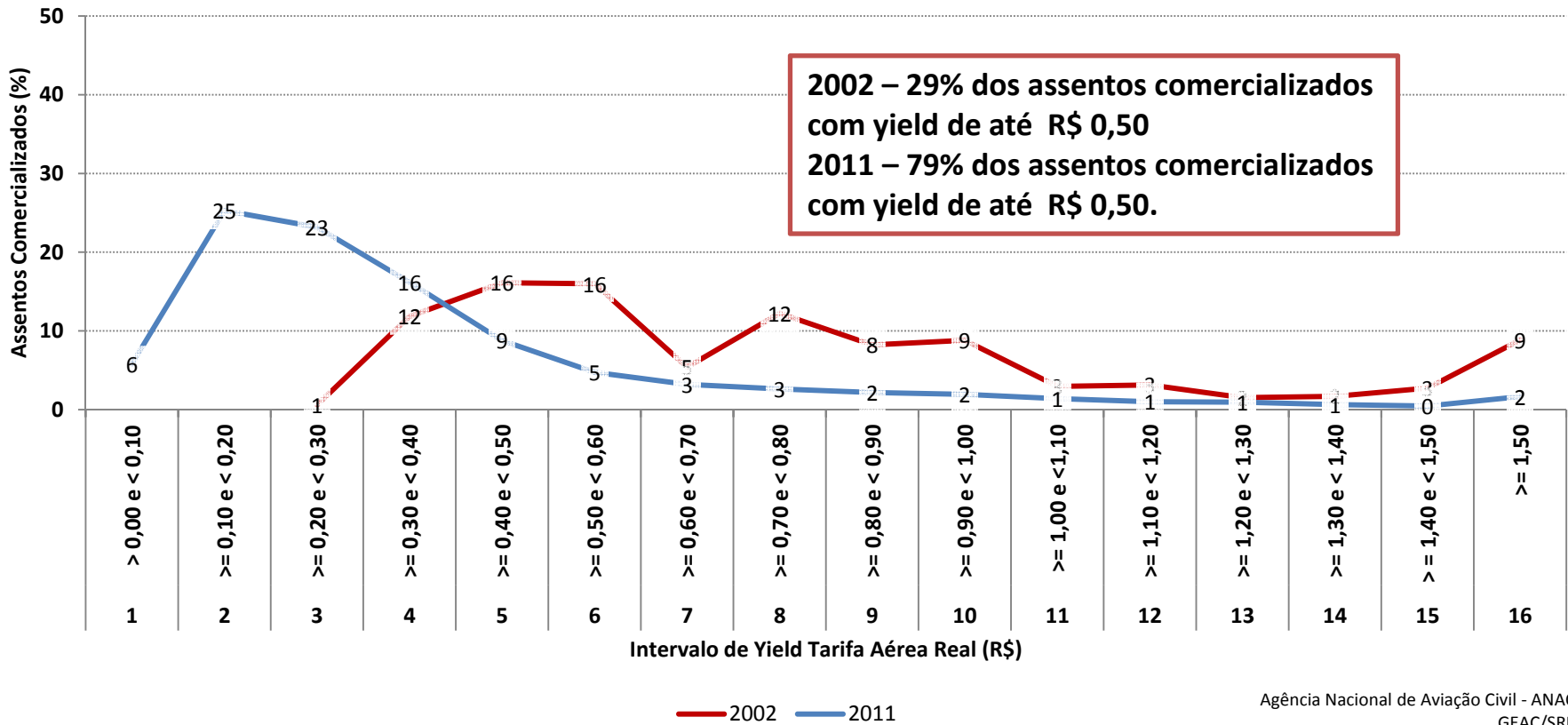
Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Sul para Sul



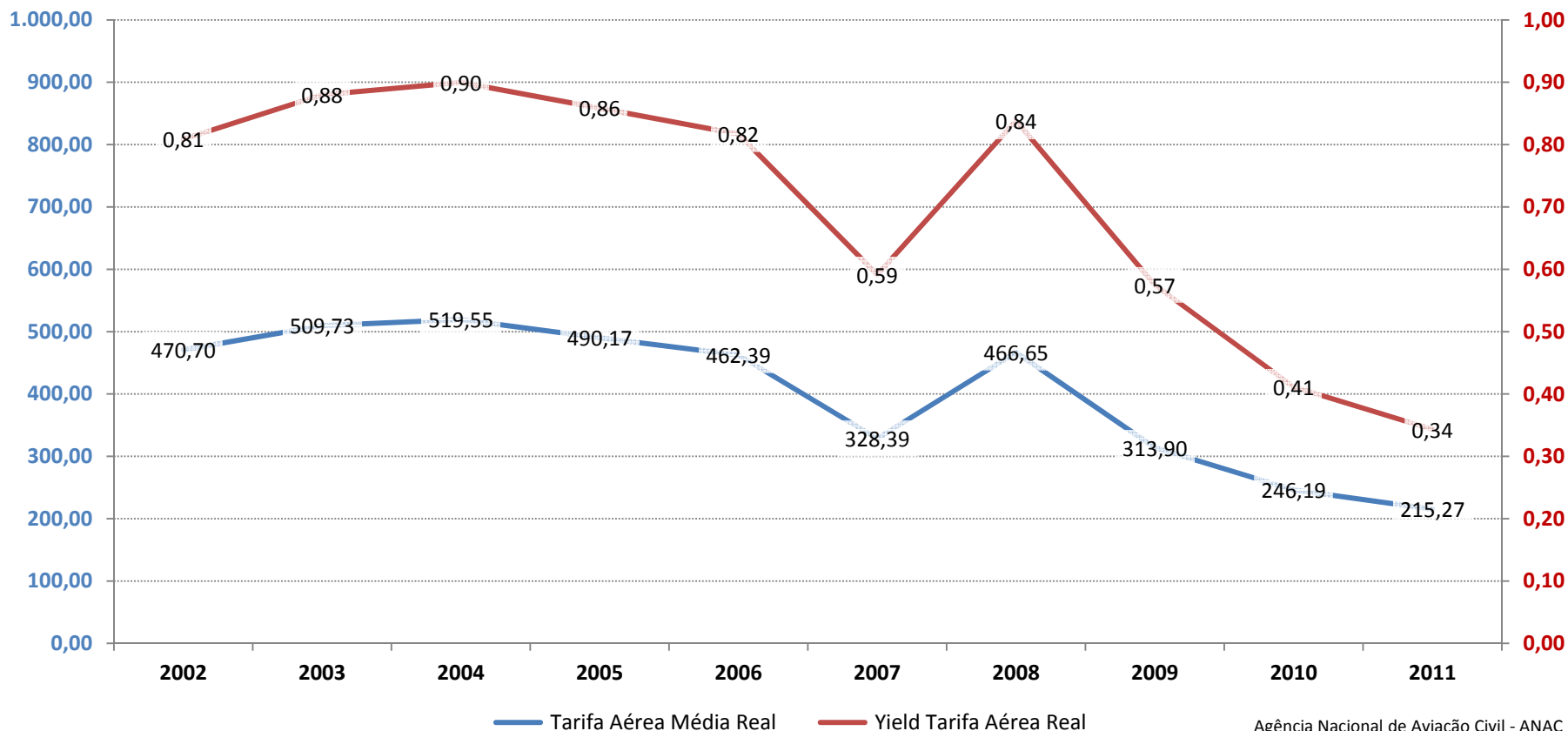
Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC
GEAC/SRE

Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Sul para Sul



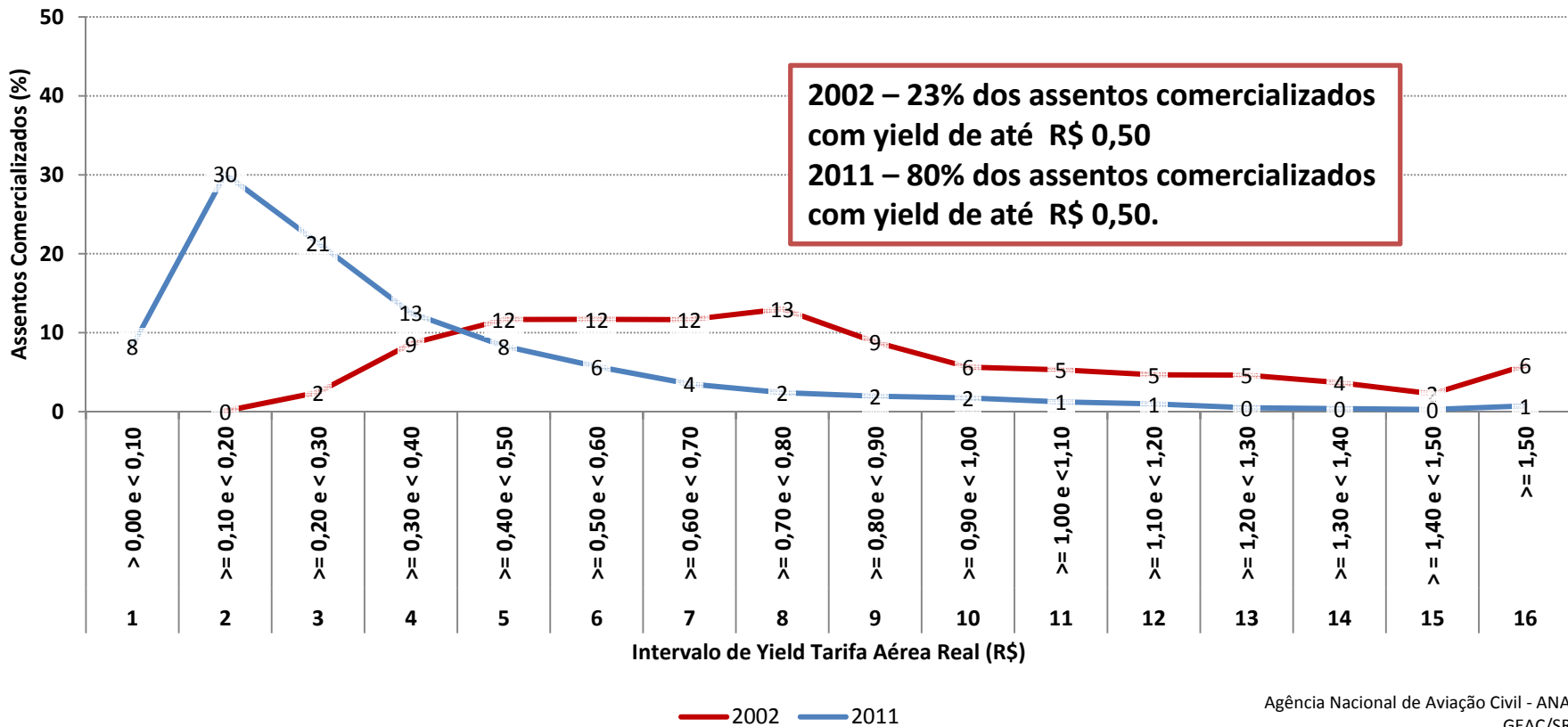
Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Sul para Sudeste



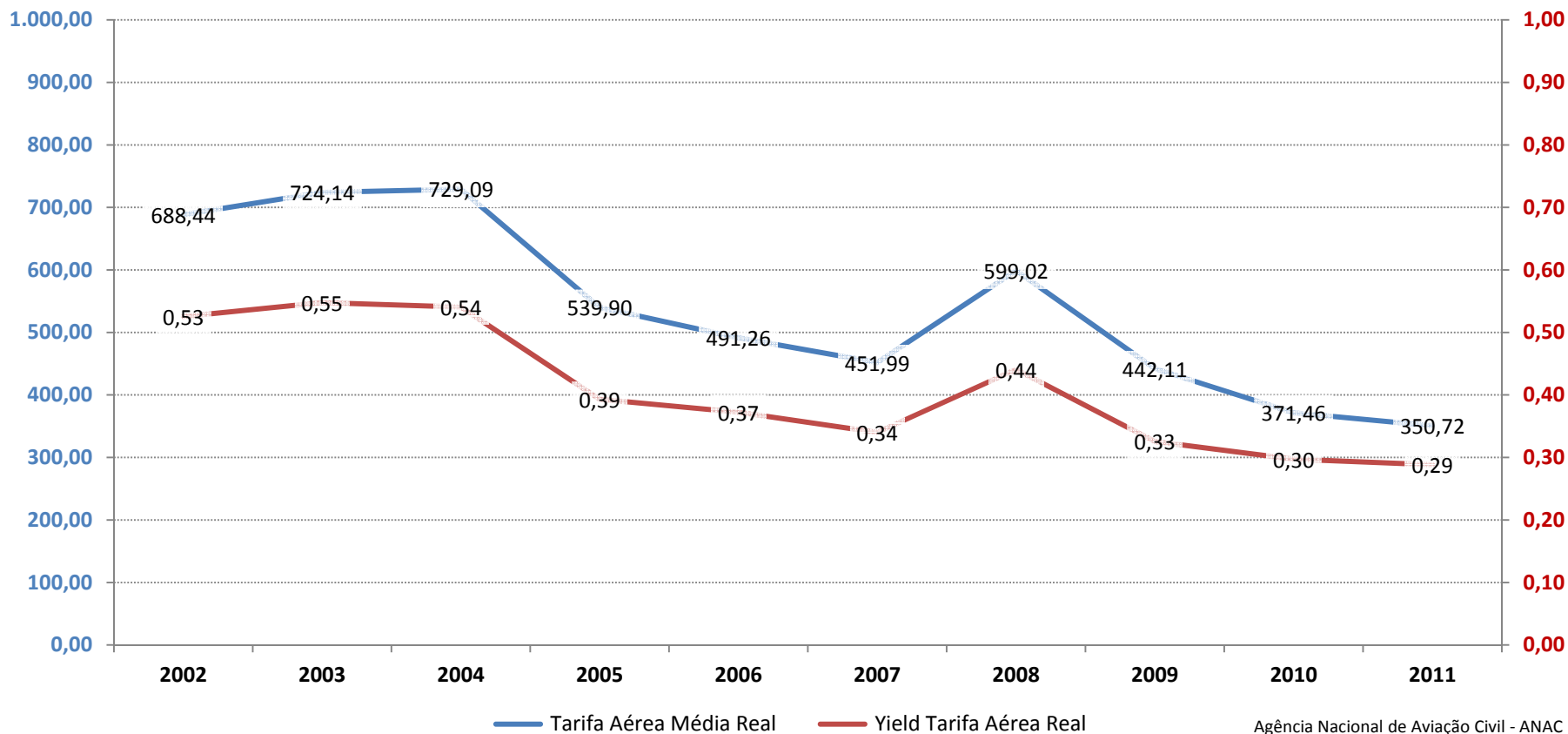
Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC
GEAC/SRE

Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

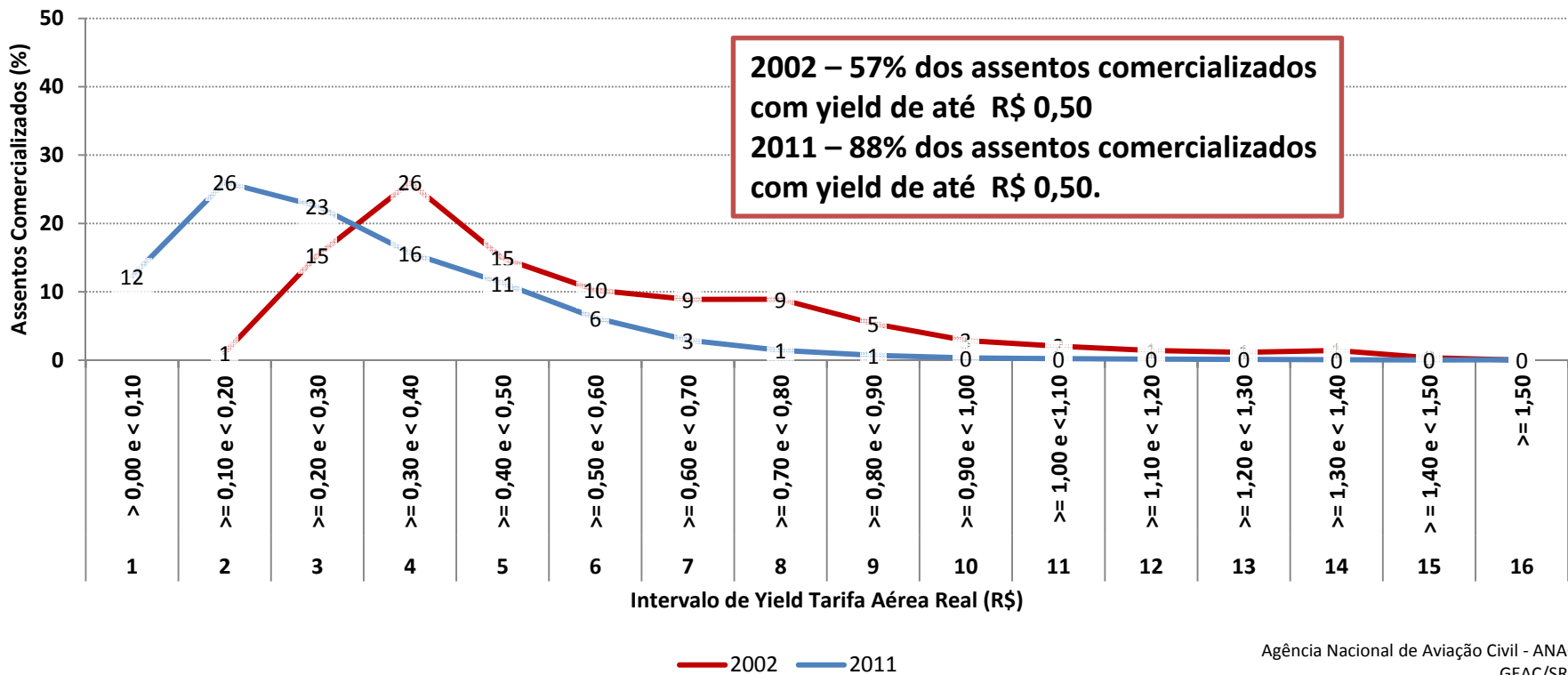
Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Sul para Sudeste



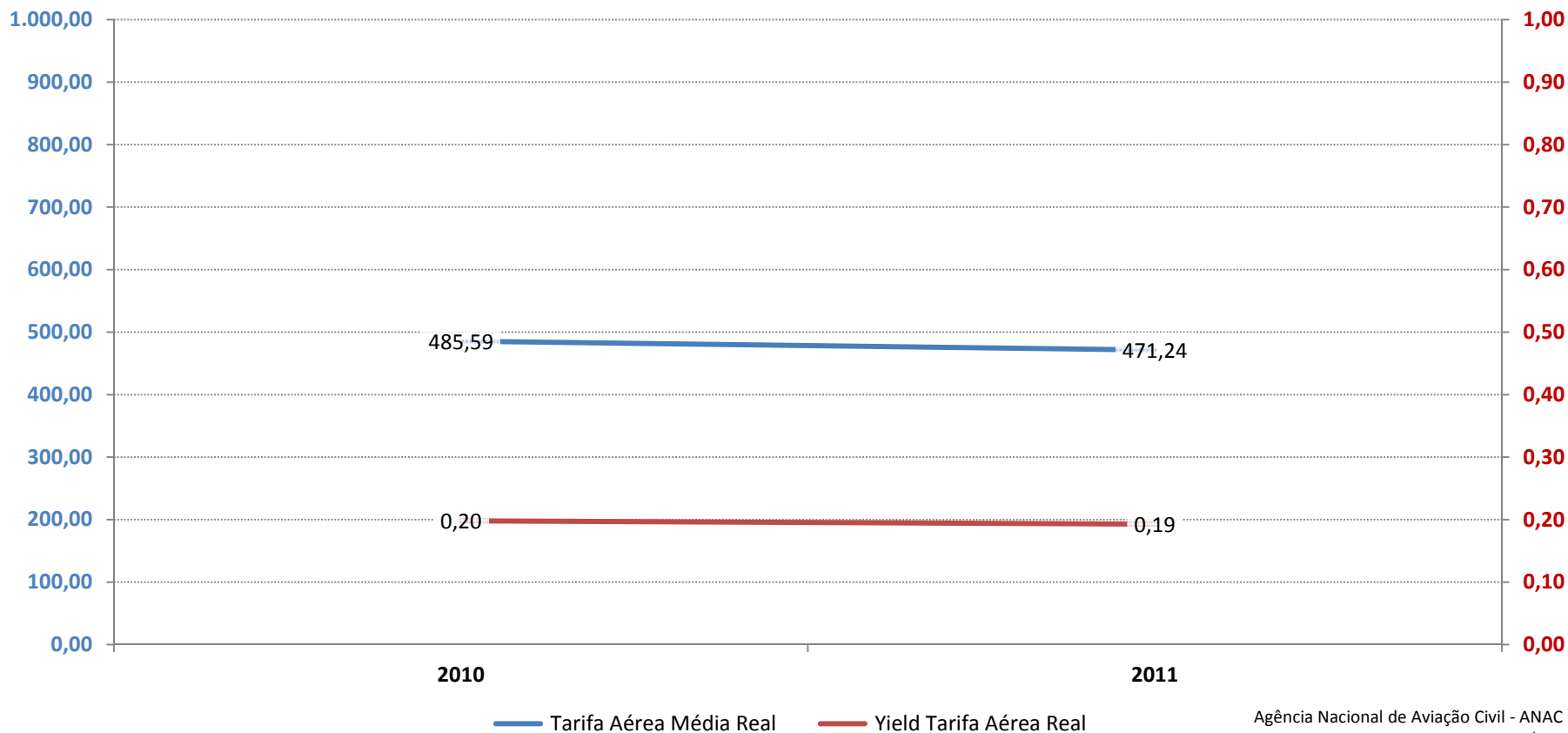
Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Sul para Centro-Oeste



Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Sul para Centro-Oeste

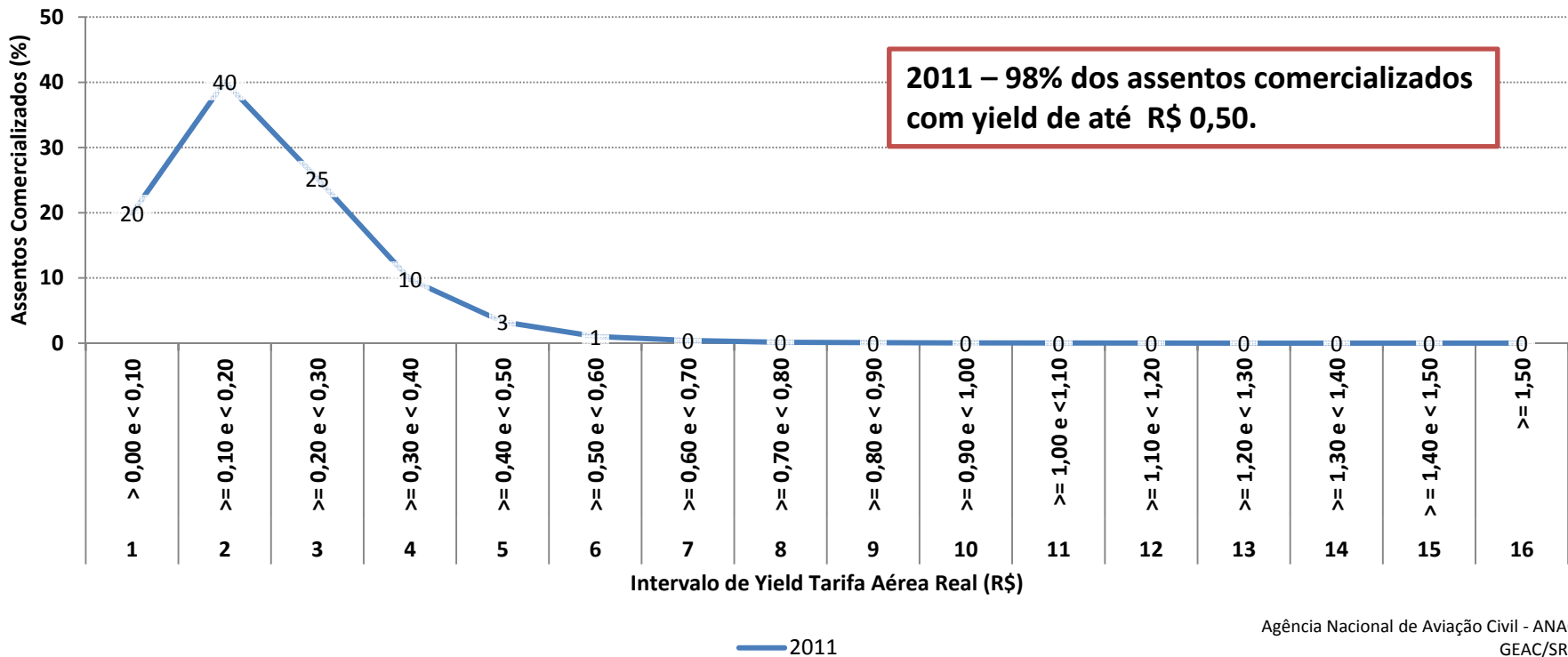


Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Sul para Nordeste



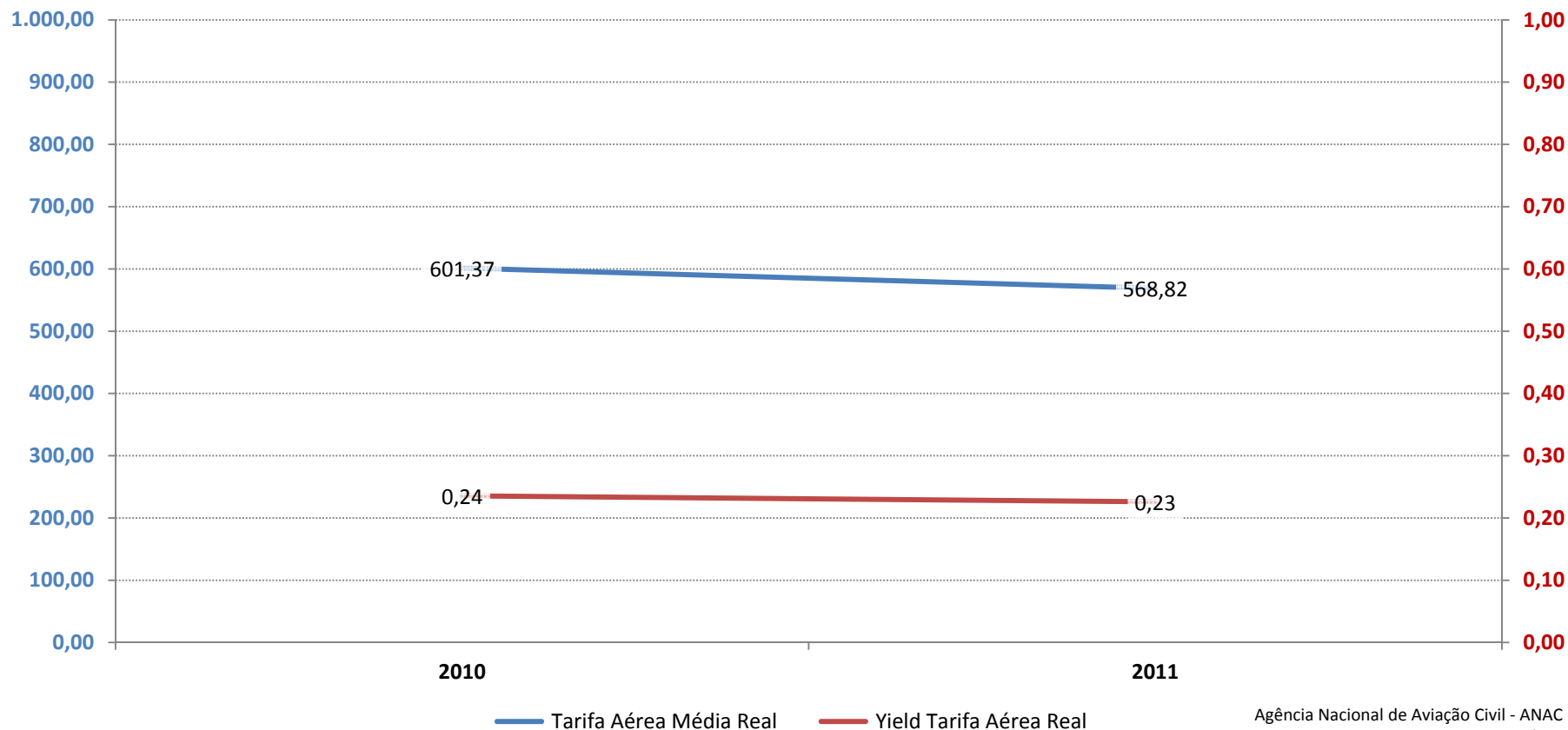
Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Sul para Nordeste



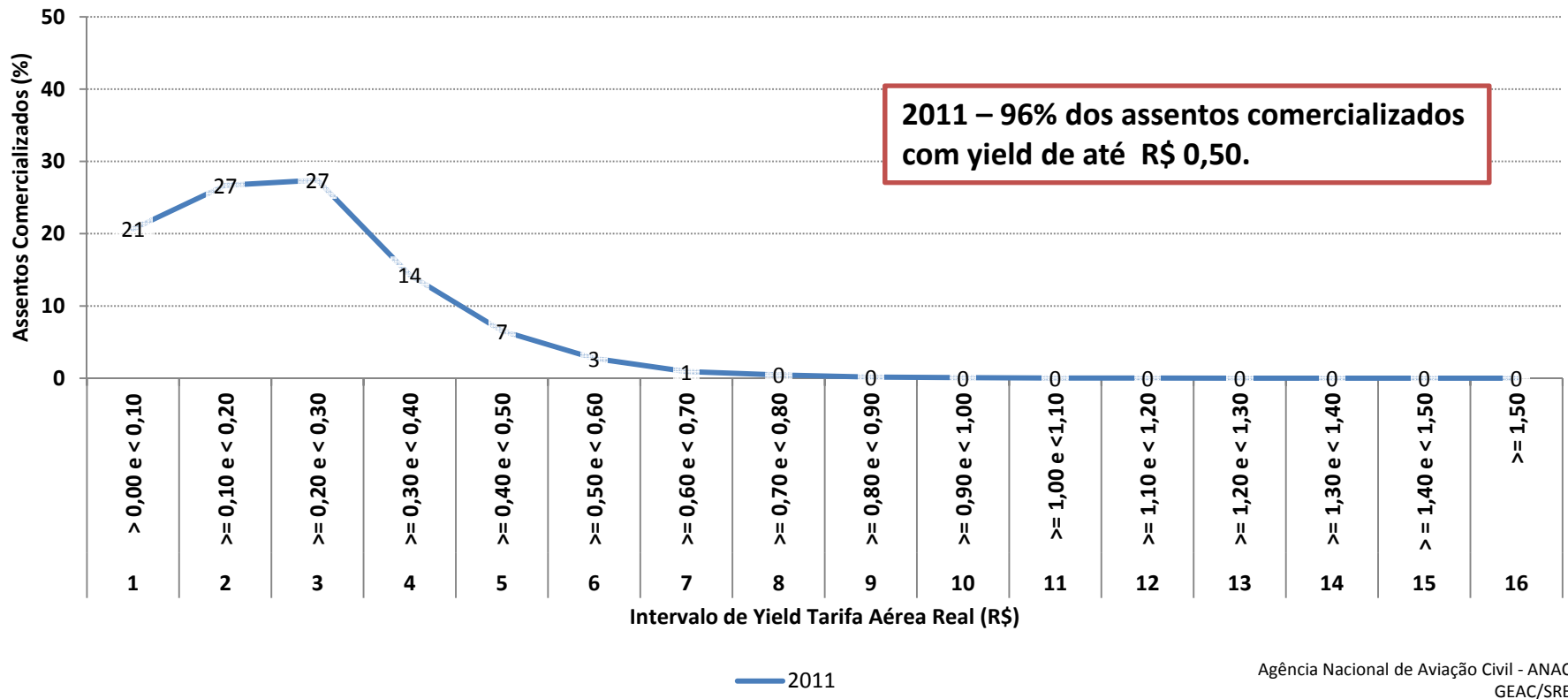
- Em 2002 não eram monitoradas linhas ligando essas regiões.

Preços Médios do Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros Sul para Norte



Distribuição de Assentos Comercializados por Intervalo de Yield Tarifa Aérea Real

Transporte Aéreo Doméstico Regular de Passageiros - Sul para Norte



- Em 2002 não eram monitoradas linhas ligando essas regiões.



Considerações finais



- Segurança jurídica e estabilidade regulatória para Investimento em infraestrutura;
- Políticas públicas para o estímulo à oferta de serviços aéreos para destinos específicos.





Slides de apoio

Serviço Público: concessão/autorização - Harmonizado com premissas legais que informam a exploração da atividade:

Liberdade de oferta

- Art. 48. [\(VETADO\)](#)
- § 1º Fica assegurada às empresas concessionárias de serviços aéreos domésticos a exploração de quaisquer linhas aéreas, mediante prévio registro na ANAC, observada exclusivamente a capacidade operacional de cada aeroporto e as normas regulamentares de prestação de serviço adequadas expedidas pela ANAC.

Liberdade tarifária

- Art. 49 da Lei 11.182 (Lei de criação da ANAC)
- *“Na prestação de serviços aéreos regulares, prevalecerá o regime de liberdade tarifária”* “§ 1º - No regime de liberdade tarifária, as concessionárias ou permissionárias poderão determinar suas próprias tarifas, devendo comunicá-las à ANAC, em prazo por esta definido.”

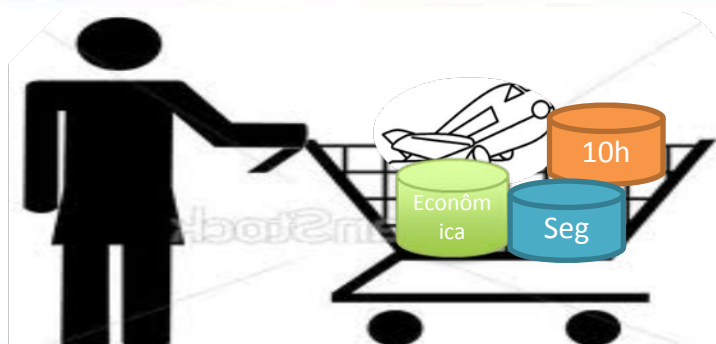
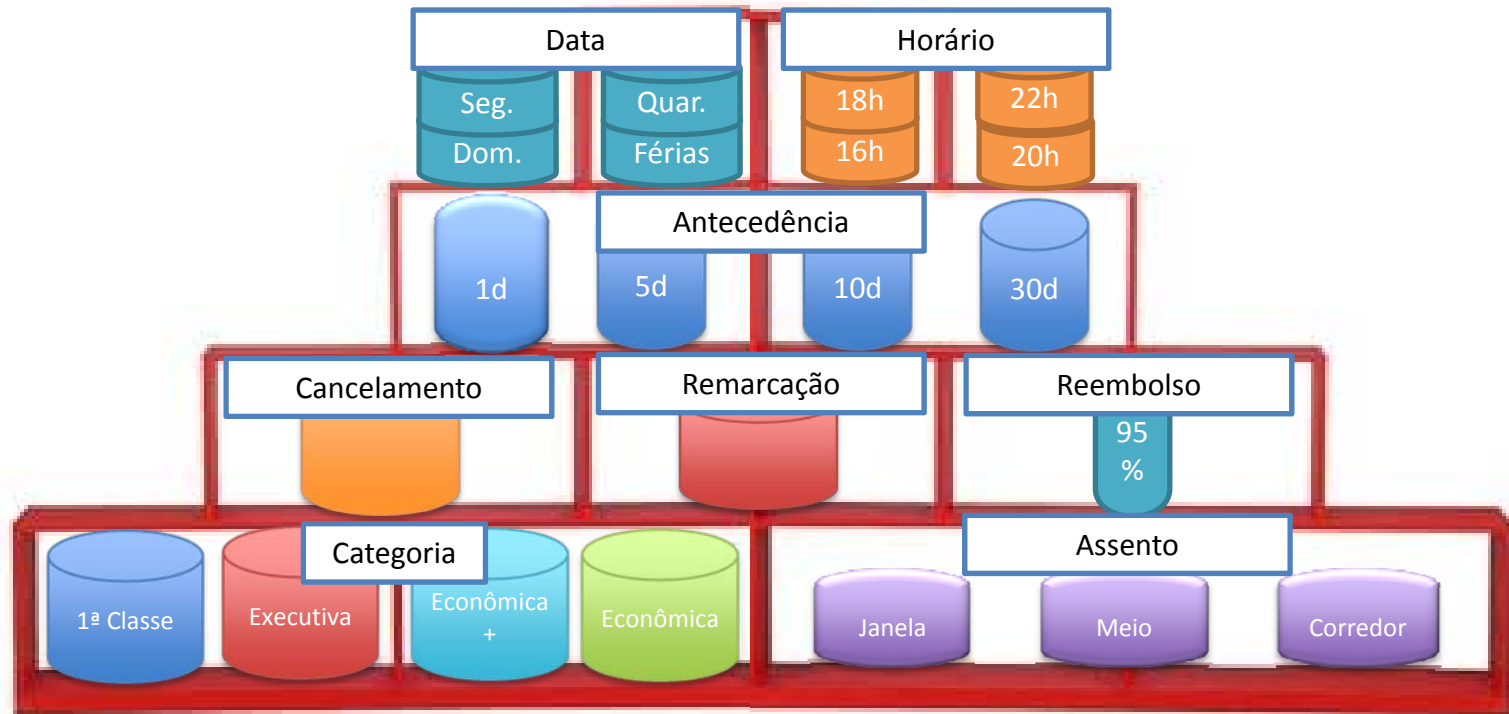


- O *Yield Tarifa* do transporte aéreo regular doméstico de passageiros é um indicador econômico que corresponde ao **valor médio pago por passageiro em cada quilômetro voado**.
 - Esse indicador é útil para a comparação de preços entre as diversas ligações aéreas, que apresentam diferentes distâncias, e para o acompanhamento da variação dos valores das tarifas aéreas ao longo do tempo.
- O indicador *Tarifa Aérea Média* **corresponde ao valor médio pago por passageiro em uma viagem aérea**, independentemente das escalas, das conexões e das distâncias dos voos.



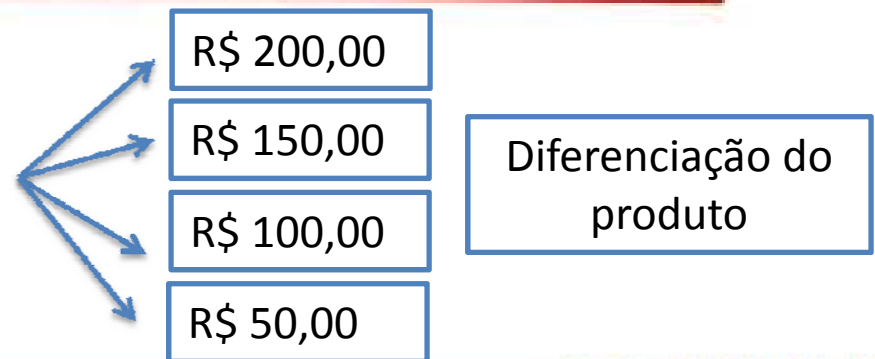
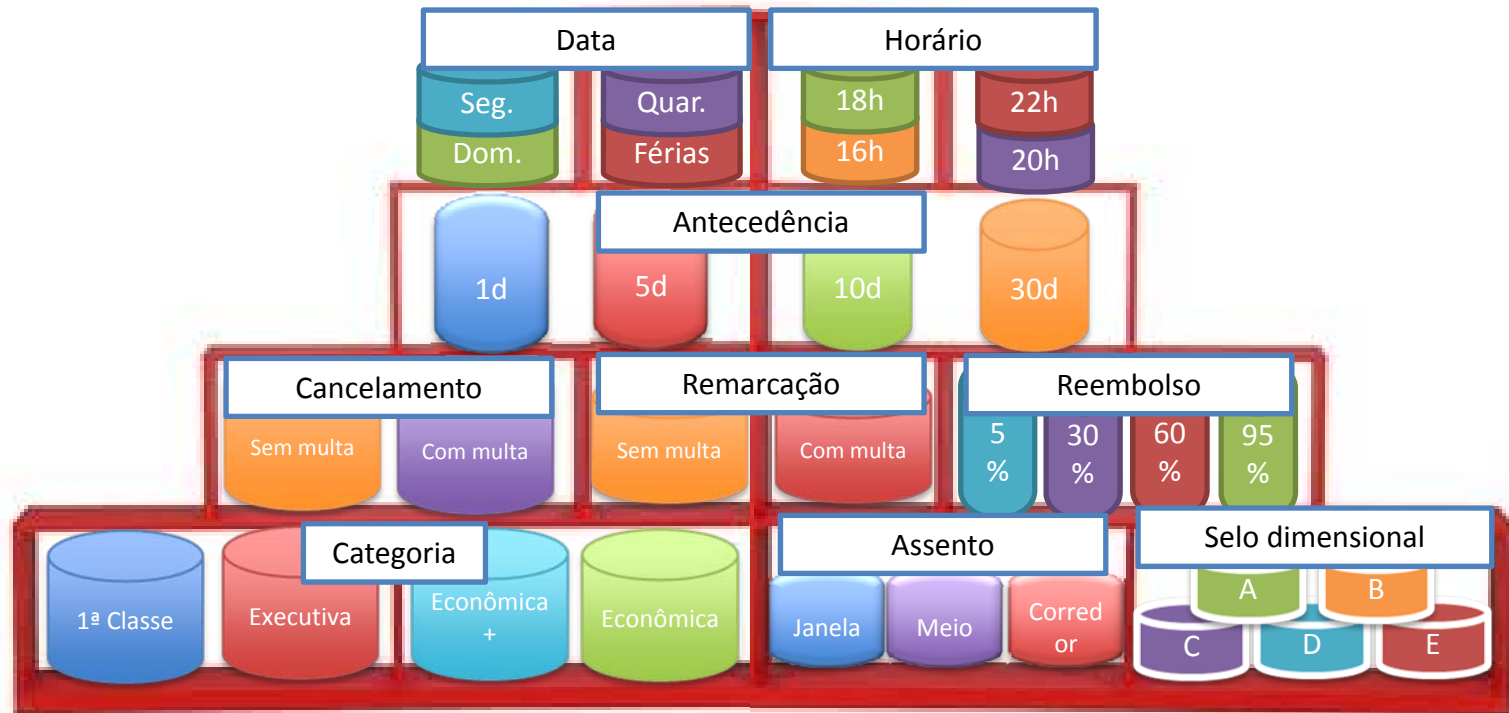
- Assento Quilômetro Oferecido: É obtido pela multiplicação da quantidade de assentos oferecidos pela quantidade de quilômetros voados. Essa variável é conhecida internacionalmente pela sigla ASK, do inglês Available Seat Kilometer, e representa, em linhas gerais, **a oferta de transporte aéreo de passageiros.**
- Passageiro Quilômetro Pago Transportado: É obtido pela multiplicação da quantidade de passageiros pagantes transportados pela quantidade de quilômetros voados. Essa variável é conhecida internacionalmente pela sigla RPK, do inglês Revenue Passenger Kilometer, e representa, em linhas gerais, **a demanda por transporte aéreo de passageiros.**
- Índice de Aproveitamento: É expresso em forma de percentual, sendo obtido pela divisão dos Passageiros Quilômetros Pago Transportado (demanda) pelos Assentos Quilômetros Oferecidos (oferta). Essa variável é conhecida internacionalmente como *Load-Factor*.





R\$ 100,00

Produto homogêneo



INSTRUMENTO	TRECHO	CODIGO ROTA	NOME ROTA	ROTA	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	ORIGEM_ICAO	DESTINO_ICAO
Portaria 1213	Belém/Macapá	1	Belém/Macapá/Belém	BELMCPBEL	BEL	MCP	329	SBBE	SBMQ
Portaria 1213	Macapá/Belém	1	Belém/Macapá/Belém	BELMCPBEL	MCP	BEL	329	SBMQ	SBBE
Portaria 1213	Brasília/Belém	2	Brasília/Belém/Brasília	BSBBELBSB	BSB	BEL	1610	SBBR	SBBE
Portaria 1213	Belém/Brasília	2	Brasília/Belém/Brasília	BSBBELBSB	BEL	BSB	1610	SBBE	SBBR
Portaria 1213	Brasília/Confins	3	Brasília/Confins/Brasília	BSBCNFBSB	BSB	CNF	591	SBBR	SBCF
Portaria 1213	Confins/Brasília	3	Brasília/Confins/Brasília	BSBCNFBSB	CNF	BSB	591	SBCF	SBBR
Portaria 1213	Brasília/Curitiba	4	Brasília/Curitiba/Brasília	BSBCWBBSB	BSB	CWB	1082	SBBR	SBCT
Portaria 1213	Curitiba/Brasília	4	Brasília/Curitiba/Brasília	BSBCWBBSB	CWB	BSB	1082	SBCT	SBBR
Portaria 1213	Brasília/Florianópolis	5	Brasília/Florianópolis/Brasília	BSBFLNBSB	BSB	FLN	1313	SBFL	SBBR
Portaria 1213	Florianópolis/Brasília	5	Brasília/Florianópolis/Brasília	BSBFLNBSB	FLN	BSB	1313	SBBR	SBFL
Portaria 1213	Brasília/Fortaleza	6	Brasília/Fortaleza/Brasília	BSBFORBSB	BSB	FOR	1689	SBBR	SBFZ
Portaria 1213	Fortaleza/Brasília	6	Brasília/Fortaleza/Brasília	BSBFORBSB	FOR	BSB	1689	SBFZ	SBBR
Portaria 1213	Goiânia/Brasília	7	Brasília/Goiânia/Brasília	BSBGYNBSB	GYN	BSB	164	SBGO	SBBR
Portaria 1213	Brasília/Goiânia	7	Brasília/Goiânia/Brasília	BSBGYNBSB	BSB	GYN	164	SBBR	SBGO
Portaria 1213	Brasília/Pampulha	8	Brasília/Pampulha/Brasília	BSBPLUBSB	BSB	PLU	610	SBBR	SBBH
Portaria 1213	Pampulha/Brasília	8	Brasília/Pampulha/Brasília	BSBPLUBSB	PLU	BSB	610	SBBH	SBBR
Portaria 1213	Brasília/Porto Alegre	9	Brasília/Porto Alegre/Brasília	BSBPOABSB	BSB	POA	1605	SBBR	SBPA
Portaria 1213	Porto Alegre/Brasília	9	Brasília/Porto Alegre/Brasília	BSBPOABSB	POA	BSB	1605	SBPA	SBBR
Portaria 1213	Brasília/Salvador	10	Brasília/Salvador/Brasília	BSBSSABSB	BSB	SSA	1083	SBBR	SBSV
Portaria 1213	Salvador/Brasília	10	Brasília/Salvador/Brasília	BSBSSABSB	SSA	BSB	1083	SBSV	SBBR
Portaria 1213	Brasília/Campinas	11	Campinas/Brasília/Campinas	VCPBSBVCP	BSB	VCP	798	SBBR	SBKP
Portaria 1213	Campinas/Brasília	11	Campinas/Brasília/Campinas	VCPBSBVCP	VCP	BSB	798	SBKP	SBBR
Portaria 1213	Curitiba/Campinas	12	Campinas/Curitiba/Campinas	VCPCWVCP	CWB	VCP	348	SBCT	SBKP
Portaria 1213	Campinas/Curitiba	12	Campinas/Curitiba/Campinas	VCPCWVCP	VCP	CWB	348	SBKP	SBCT
Portaria 1213	Pampulha/Campinas	13	Campinas/Pampulha/Campinas	VCPPLUVCP	PLU	VCP	481	SBBH	SBKP
Portaria 1213	Campinas/Pampulha	13	Campinas/Pampulha/Campinas	VCPPLUVCP	VCP	PLU	481	SBKP	SBBH
Portaria 1213	Porto Alegre/Campinas	14	Campinas/Porto Alegre/Campinas	VCPPOAVCP	POA	VCP	874	SBPA	SBKP
Portaria 1213	Campinas/Porto Alegre	14	Campinas/Porto Alegre/Campinas	VCPPOAVCP	VCP	POA	874	SBKP	SBPA
Portaria 1213	Araçatuba/Congonhas	15	Congonhas/Araçatuba/Congonhas	CGHARUCGH	ARU	CGH	475	SBAU	SBSP

INSTRUMENTO	TRECHO	CODIGO ROTA	NOME ROTA	ROTA	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	ORIGEM_ICAO	DESTINO_ICAO
Portaria 1213	Congonhas/Araçatuba	15	Congonhas/Araçatuba/Congonhas	CGHARUCGH	CGH	ARU	475	SBSP	SBAU
Portaria 1213	Bauru/Congonhas	16	Congonhas/Bauru/Congonhas	CGHBAUCGH	BAU	CGH	284	SBBU	SBSP
Portaria 1213	Congonhas/Bauru	16	Congonhas/Bauru/Congonhas	CGHBAUCGH	CGH	BAU	284	SBSP	SBBU
Portaria 1213	Brasília/Congonhas	17	Congonhas/Brasília/Congonhas	CGHBSBCGH	BSB	CGH	873	SBBR	SBSP
Portaria 1213	Congonhas/Brasília	17	Congonhas/Brasília/Congonhas	CGHBSBCGH	CGH	BSB	873	SBSP	SBBR
Portaria 1213	Congonhas/Campinas	18	Congonhas/Campinas/Congonhas	CGHVCPCGH	CGH	VCP	84	SBKP	SBSP
Portaria 1213	Campinas/Congonhas	18	Congonhas/Campinas/Congonhas	CGHVCPCGH	VCP	CGH	84	SBSP	SBKP
Portaria 1213	Cascavel/Congonhas	19	Congonhas/Cascavel/Congonhas	VCPCACVCP	CAC	CGH	831	SBCA	SBSP
Portaria 1213	Congonhas/Cascavel	19	Congonhas/Cascavel/Congonhas	VCPCACVCP	CGH	CAC	831	SBSP	SBCA
Portaria 1213	Congonhas/Curitiba	20	Congonhas/Curitiba/Congonhas	CGHCWBCGH	CGH	CWB	331	SBSP	SBCT
Portaria 1213	Curitiba/Congonhas	20	Congonhas/Curitiba/Congonhas	CGHCWBCGH	CWB	CGH	331	SBCT	SBSP
Portaria 1213	Florianópolis/Congonhas	21	Congonhas/Florianópolis/Congonhas	CGHFLNCGH	FLN	CGH	488	SBFL	SBSP
Portaria 1213	Congonhas/Florianópolis	21	Congonhas/Florianópolis/Congonhas	CGHFLNCGH	CGH	FLN	488	SBSP	SBFL
Portaria 1213	Congonhas/Goiânia	22	Congonhas/Goiânia/Congonhas	CGHGYNCGH	CGH	GYN	822	SBSP	SBGO
Portaria 1213	Goiânia/Congonhas	22	Congonhas/Goiânia/Congonhas	CGHGYNCGH	GYN	CGH	822	SBGO	SBSP
Portaria 1213	Congonhas/Marília	23	Congonhas/Marília/Congonhas	CGHMIICGH	CGH	MII	371	SBSP	SBML
Portaria 1213	Marília/Congonhas	23	Congonhas/Marília/Congonhas	CGHMIICGH	MII	CGH	371	SBML	SBSP
Portaria 1213	Navegantes/Congonhas	24	Congonhas/Navegantes/Congonhas	CGHNVTCGH	NVT	CGH	413	SBNF	SBSP
Portaria 1213	Congonhas/Navegantes	24	Congonhas/Navegantes/Congonhas	CGHNVTCGH	CGH	NVT	413	SBSP	SBNF
Portaria 1213	Congonhas/Pampulha	25	Congonhas/Pampulha/Congonhas	CGHPLUCGH	CGH	PLU	504	SBSP	SBBH
Portaria 1213	Pampulha/Congonhas	25	Congonhas/Pampulha/Congonhas	CGHPLUCGH	PLU	CGH	504	SBBH	SBSP
Portaria 1213	Congonhas/Porto Alegre	26	Congonhas/Porto Alegre/Congonhas	CGHPOACGH	CGH	POA	837	SBSP	SBPA
Portaria 1213	Porto Alegre/Congonhas	26	Congonhas/Porto Alegre/Congonhas	CGHPOACGH	POA	CGH	837	SBPA	SBSP
Portaria 1213	Porto Seguro/Congonhas	27	Congonhas/Porto Seguro/Congonhas	CGHBSPSCGH	BPS	CGH	1123	SBPS	SBSP
Portaria 1213	Congonhas/Porto Seguro	27	Congonhas/Porto Seguro/Congonhas	CGHBSPSCGH	CGH	BPS	1123	SBSP	SBPS
Portaria 1213	Congonhas/Ribeirão Preto	28	Congonhas/Ribeirão Preto/Congonhas	CGHRAOCGH	CGH	RAO	300	SBSP	SBRP
Portaria 1213	Ribeirão Preto/Congonhas	28	Congonhas/Ribeirão Preto/Congonhas	CGHRAOCGH	RAO	CGH	300	SBRP	SBSP
Portaria 1213	Congonhas/Sorocaba	29	Congonhas/Sorocaba/Congonhas	VCPSODVCP	CGH	SOD	86	SDCO	SBSP
Portaria 1213	Sorocaba/Congonhas	29	Congonhas/Sorocaba/Congonhas	VCPSODVCP	SOD	CGH	86	SBSP	SDCO
Portaria 1213	Congonhas/Uberlândia	30	Congonhas/Uberlândia/Congonhas	CGHUDICGH	CGH	UDI	552	SBSP	SBUL
Portaria 1213	Uberlândia/Congonhas	30	Congonhas/Uberlândia/Congonhas	CGHUDICGH	UDI	CGH	552	SBUL	SBSP

INSTRUMENTO	TRECHO	CODIGO ROTA	NOME ROTA	ROTA	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	ORIGEM_ICAO	DESTINO_ICAO
Portaria 1213	Congonhas/Vitória	31	Congonhas/Vitória/Congonhas	CGHVIXCGH	CGH	VIX	756	SBSP	SBVT
Portaria 1213	Vitória/Congonhas	31	Congonhas/Vitória/Congonhas	CGHVIXCGH	VIX	CGH	756	SBVT	SBSP
Portaria 1213	Curitiba/Florianópolis	32	Curitiba/Florianópolis/Curitiba	CWBFLNCWB	CWB	FLN	246	SBCT	SBFL
Portaria 1213	Florianópolis/Curitiba	32	Curitiba/Florianópolis/Curitiba	CWBFLNCWB	FLN	CWB	246	SBFL	SBCT
Portaria 1213	Curitiba/Pampulha	33	Curitiba/Pampulha/Curitiba	CWBPLUCWB	CWB	PLU	827	SBCT	SBBH
Portaria 1213	Pampulha/Curitiba	33	Curitiba/Pampulha/Curitiba	CWBPLUCWB	PLU	CWB	827	SBBH	SBCT
Portaria 1213	Porto Alegre/Curitiba	34	Curitiba/Porto Alegre/Curitiba	CWBPOACWB	POA	CWB	534	SBPA	SBCT
Portaria 1213	Curitiba/Porto Alegre	34	Curitiba/Porto Alegre/Curitiba	CWBPOACWB	CWB	POA	534	SBCT	SBPA
Portaria 1213	Porto Alegre/Florianópolis	35	Florianópolis/Porto Alegre/Florianópolis	FLNPOAFLN	POA	FLN	363	SBPA	SBFL
Portaria 1213	Florianópolis/Porto Alegre	35	Florianópolis/Porto Alegre/Florianópolis	FLNPOAFLN	FLN	POA	363	SBFL	SBPA
Portaria 1213	Galeão/Brasília	36	Galeão/Brasília/Galeão	GIGBSBGIG	GIG	BSB	914	SBGL	SBBR
Portaria 1213	Brasília/Galeão	36	Galeão/Brasília/Galeão	GIGBSBGIG	BSB	GIG	914	SBBR	SBGL
Portaria 1213	Campinas/Galeão	37	Galeão/Campinas/Galeão	GIGVCPGIG	VCP	GIG	398	SBKP	SBGL
Portaria 1213	Galeão/Campinas	37	Galeão/Campinas/Galeão	GIGVCPGIG	GIG	VCP	398	SBGL	SBKP
Portaria 1213	Galeão/Confins	38	Galeão/Confins/Galeão	GIGCNFGIG	GIG	CNF	362	SBGL	SBCF
Portaria 1213	Confins/Galeão	38	Galeão/Confins/Galeão	GIGCNFGIG	CNF	GIG	362	SBCF	SBGL
Portaria 1213	Congonhas/Galeão	39	Galeão/Congonhas/Galeão	GIGCGHGIG	CGH	GIG	359	SBSP	SBGL
Portaria 1213	Galeão/Congonhas	39	Galeão/Congonhas/Galeão	GIGCGHGIG	GIG	CGH	359	SBGL	SBSP
Portaria 1213	Curitiba/Galeão	40	Galeão/Curitiba/Galeão	GIGCWBGIG	CWB	GIG	672	SBCT	SBGL
Portaria 1213	Galeão/Curitiba	40	Galeão/Curitiba/Galeão	GIGCWBGIG	GIG	CWB	672	SBGL	SBCT
Portaria 1213	Galeão/Florianópolis	41	Galeão/Florianópolis/Galeão	GIGFLNGIG	GIG	FLN	758	SBFL	SBGL
Portaria 1213	Florianópolis/Galeão	41	Galeão/Florianópolis/Galeão	GIGFLNGIG	FLN	GIG	758	SBGL	SBFL
Portaria 1213	Guarulhos/Galeão	42	Galeão/Guarulhos/Galeão	GIGGRUGIG	GRU	GIG	337	SBGR	SBGL
Portaria 1213	Galeão/Guarulhos	42	Galeão/Guarulhos/Galeão	GIGGRUGIG	GIG	GRU	337	SBGL	SBGR
Portaria 1213	Porto Alegre/Galeão	43	Galeão/Porto Alegre/Galeão	GIGPOAGIG	POA	GIG	1121	SBPA	SBGL
Portaria 1213	Galeão/Porto Alegre	43	Galeão/Porto Alegre/Galeão	GIGPOAGIG	GIG	POA	1121	SBGL	SBPA
Portaria 1213	Galeão/Recife	44	Galeão/Recife/Galeão	GIGRECGIG	GIG	REC	1858	SBGL	SBRF
Portaria 1213	Recife/Galeão	44	Galeão/Recife/Galeão	GIGRECGIG	REC	GIG	1858	SBRF	SBGL
Portaria 1213	Salvador/Galeão	45	Galeão/Salvador/Galeão	GIGSSAGIG	SSA	GIG	1217	SBSV	SBGL
Portaria 1213	Galeão/Salvador	45	Galeão/Salvador/Galeão	GIGSSAGIG	GIG	SSA	1217	SBGL	SBSV

INSTRUMENTO	TRECHO	CODIGO ROTA	NOME ROTA	ROTA	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	ORIGEM_ICAO	DESTINO_ICAO
Portaria 1213	Brasília/Guarulhos	46	Guarulhos/Brasília/Guarulhos	GRUBSBGRU	BSB	GRU	855	SBBR	SBGR
Portaria 1213	Guarulhos/Brasília	46	Guarulhos/Brasília/Guarulhos	GRUBSBGRU	GRU	BSB	855	SBGR	SBBR
Portaria 1213	Guarulhos/Campinas	47	Guarulhos/Campinas/Guarulhos	GRUVCPRU	GRU	VCP	83	SBGR	SBKP
Portaria 1213	Campinas/Guarulhos	47	Guarulhos/Campinas/Guarulhos	GRUVCPRU	VCP	GRU	83	SBKP	SBGR
Portaria 1213	Guarulhos/Confins	48	Guarulhos/Confins/Guarulhos	GRUCNFRU	GRU	CNF	496	SBGR	SBCF
Portaria 1213	Confins/Guarulhos	48	Guarulhos/Confins/Guarulhos	GRUCNFRU	CNF	GRU	496	SBCF	SBGR
Portaria 1213	Guarulhos/Curitiba	49	Guarulhos/Curitiba/Guarulhos	GRUCWBGRU	GRU	CWB	359	SBGR	SBCT
Portaria 1213	Curitiba/Guarulhos	49	Guarulhos/Curitiba/Guarulhos	GRUCWBGRU	CWB	GRU	359	SBCT	SBGR
Portaria 1213	Guarulhos/Florianópolis	50	Guarulhos/Florianópolis/Guarulhos	GRUFLNGRU	GRU	FLN	515	SBGR	SBFL
Portaria 1213	Florianópolis/Guarulhos	50	Guarulhos/Florianópolis/Guarulhos	GRUFLNGRU	FLN	GRU	515	SBFL	SBGR
Portaria 1213	Guarulhos/Manaus	51	Guarulhos/Manaus/Guarulhos	GRUMAORU	GRU	MAO	2695	SBGR	SBEG
Portaria 1213	Manaus/Guarulhos	51	Guarulhos/Manaus/Guarulhos	GRUMAORU	MAO	GRU	2695	SBEG	SBGR
Portaria 1213	Guarulhos/Porto Alegre	52	Guarulhos/Porto Alegre/Guarulhos	GRUPOAGRU	GRU	POA	865	SBGR	SBPA
Portaria 1213	Porto Alegre/Guarulhos	52	Guarulhos/Porto Alegre/Guarulhos	GRUPOAGRU	POA	GRU	865	SBPA	SBGR
Portaria 1213	Guarulhos/Salvador	53	Guarulhos/Salvador/Guarulhos	GRUSSAGRU	GRU	SSA	1451	SBGR	SBSV
Portaria 1213	Salvador/Guarulhos	53	Guarulhos/Salvador/Guarulhos	GRUSSAGRU	SSA	GRU	1451	SBSV	SBGR
Portaria 1213	Recife/Fortaleza	54	Recife/Fortaleza/Recife	RECFORREC	REC	FOR	627	SBRF	SBFZ
Portaria 1213	Fortaleza/Recife	54	Recife/Fortaleza/Recife	RECFORREC	FOR	REC	627	SBFZ	SBRF
Portaria 1213	Recife/Salvador	55	Recife/Salvador/Recife	RECSSAREC	REC	SSA	648	SBRF	SBSV
Portaria 1213	Salvador/Recife	55	Recife/Salvador/Recife	RECSSAREC	SSA	REC	648	SBSV	SBRF
Portaria 1213	Santos Dumont/Brasília	56	Santos Dumont/Brasília/Santos Dumont	SDUBSBSDU	SDU	BSB	928	SBRJ	SBBR
Portaria 1213	Brasília/Santos Dumont	56	Santos Dumont/Brasília/Santos Dumont	SDUBSBSDU	BSB	SDU	928	SBBR	SBRJ
Portaria 1213	Campinas/Santos Dumont	57	Santos Dumont/Campinas/Santos Dumont	SDUVCPSDU	VCP	SDU	407	SBKP	SBRJ
Portaria 1213	Santos Dumont/Campinas	57	Santos Dumont/Campinas/Santos Dumont	SDUVCPSDU	SDU	VCP	407	SBRJ	SBKP
Portaria 1213	Santos Dumont/Congonhas	58	Santos Dumont/Congonhas/Santos Dumont	SDUCGHSDU	SDU	CGH	365	SBRJ	SBSP
Portaria 1213	Congonhas/Santos Dumont	58	Santos Dumont/Congonhas/Santos Dumont	SDUCGHSDU	CGH	SDU	365	SBSP	SBRJ
Portaria 1213	Curitiba/Santos Dumont	59	Santos Dumont/Curitiba/Santos Dumont	SDUCWBSDU	CWB	SDU	675	SBCT	SBRJ
Portaria 1213	Santos Dumont/Curitiba	59	Santos Dumont/Curitiba/Santos Dumont	SDUCWBSDU	SDU	CWB	675	SBRJ	SBCT
Portaria 1213	Florianópolis/Santos Dumont	60	Santos Dumont/Florianópolis/Santos Dumont	SDUFLNSDU	FLN	SDU	757	SBFL	SBRJ
Portaria 1213	Santos Dumont/Florianópolis	60	Santos Dumont/Florianópolis/Santos Dumont	SDUFLNSDU	SDU	FLN	757	SBRJ	SBFL
Portaria 1213	Pampulha/Santos Dumont	61	Santos Dumont/Pampulha/Santos Dumont	SDUPLUSDU	PLU	SDU	349	SBBH	SBRJ
Portaria 1213	Santos Dumont/Pampulha	61	Santos Dumont/Pampulha/Santos Dumont	SDUPLUSDU	SDU	PLU	349	SBRJ	SBBH
Portaria 1213	Porto Alegre/Santos Dumont	62	Santos Dumont/Porto Alegre/Santos Dumont	SDUPOASDU	POA	SDU	1119	SBPA	SBRJ
Portaria 1213	Santos Dumont/Porto Alegre	62	Santos Dumont/Porto Alegre/Santos Dumont	SDUPOASDU	SDU	POA	1119	SBRJ	SBPA
Portaria 1213	Vitória/Santos Dumont	63	Santos Dumont/Vitória/Santos Dumont	SDUVIXSDU	VIX	SDU	418	SBVT	SBRJ
Portaria 1213	Santos Dumont/Vitória	63	Santos Dumont/Vitória/Santos Dumont	SDUVIXSDU	SDU	VIX	418	SBRJ	SBVT
Portaria 447	Belém/Manaus	1	Belém/Manaus/Belém	BELMAOBEL	BEL	MAO	1298	SBBE	SBEG
Portaria 447	Manaus/Belém	1	Belém/Manaus/Belém	BELMAOBEL	MAO	BEL	1298	SBEG	SBBE
Portaria 447	Belém/Macapá	2	Belém/Macapá/Belém	BELMCPBEL	BEL	MCP	329	SBBE	SBMQ



Linhas monitoradas em 2002

INSTRUMENTO	TRECHO	CODIGO ROTA	NOME ROTA	ROTA	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	ORIGEM_ICAO	DESTINO_ICAO
Portaria 447	Macapá/Belém	2	Belém/Macapá/Belém	BELMCPBEL	MCP	BEL	329	SBMQ	SBBE
Portaria 447	Brasília/Belém	3	Brasília/Belém/Brasília	BSBBELBSB	BSB	BEL	1610	SBBR	SBBE
Portaria 447	Belém/Brasília	3	Brasília/Belém/Brasília	BSBBELBSB	BEL	BSB	1610	SBBE	SBBR
Portaria 447	Brasília/Cuiabá	4	Brasília/Cuiabá/Brasília	BSBCGBBSB	BSB	CGB	877	SBBR	SBCY
Portaria 447	Cuiabá/Brasília	4	Brasília/Cuiabá/Brasília	BSBCGBBSB	CGB	BSB	877	SBCY	SBBR
Portaria 447	Brasília/Curitiba	5	Brasília/Curitiba/Brasília	BSBCWBBSB	BSB	CWB	1082	SBBR	SBCT
Portaria 447	Curitiba/Brasília	5	Brasília/Curitiba/Brasília	BSBCWBBSB	CWB	BSB	1082	SBCT	SBBR
Portaria 447	Brasília/Fortaleza	6	Brasília/Fortaleza/Brasília	BSBFORBSB	BSB	FOR	1689	SBBR	SBFZ
Portaria 447	Fortaleza/Brasília	6	Brasília/Fortaleza/Brasília	BSBFORBSB	FOR	BSB	1689	SBFZ	SBBR
Portaria 447	Brasília/Goiânia	7	Brasília/Goiânia/Brasília	BSBGYNBSB	BSB	GYN	164	SBBR	SBGO
Portaria 447	Goiânia/Brasília	7	Brasília/Goiânia/Brasília	BSBGYNBSB	GYN	BSB	164	SBGO	SBBR
Portaria 447	Brasília/Manaus	8	Brasília/Manaus/Brasília	BSBMAOBSB	BSB	MAO	1947	SBBR	SBEG
Portaria 447	Manaus/Brasília	8	Brasília/Manaus/Brasília	BSBMAOBSB	MAO	BSB	1947	SBEG	SBBR
Portaria 447	Brasília/Pampulha	9	Brasília/Pampulha/Brasília	BSBPLUBSB	BSB	PLU	610	SBBR	SBBH
Portaria 447	Pampulha/Brasília	9	Brasília/Pampulha/Brasília	BSBPLUBSB	PLU	BSB	610	SBBH	SBBR
Portaria 447	Brasília/Porto Alegre	10	Brasília/Porto Alegre/Brasília	BSBPOABSB	BSB	POA	1605	SBBR	SBPA
Portaria 447	Porto Alegre/Brasília	10	Brasília/Porto Alegre/Brasília	BSBPOABSB	POA	BSB	1605	SBPA	SBBR
Portaria 447	Brasília/Recife	11	Brasília/Recife/Brasília	BSBRECBSB	BSB	REC	1653	SBBR	SBRF
Portaria 447	Recife/Brasília	11	Brasília/Recife/Brasília	BSBRECBSB	REC	BSB	1653	SBRF	SBBR
Portaria 447	Brasília/Salvador	12	Brasília/Salvador/Brasília	BSBSSABSB	BSB	SSA	1083	SBBR	SBSV
Portaria 447	Salvador/Brasília	12	Brasília/Salvador/Brasília	BSBSSABSB	SSA	BSB	1083	SBSV	SBBR
Portaria 447	Campinas/Brasília	13	Campinas/Brasília/Campinas	VCPBSBVCP	VCP	BSB	798	SBKP	SBBR
Portaria 447	Brasília/Campinas	13	Campinas/Brasília/Campinas	VCPBSBVCP	BSB	VCP	798	SBBR	SBKP
Portaria 447	Campinas/Curitiba	14	Campinas/Curitiba/Campinas	VPCPCWBVCP	VCP	CWB	348	SBKP	SBCT
Portaria 447	Curitiba/Campinas	14	Campinas/Curitiba/Campinas	VPCPCWBVCP	CWB	VCP	348	SBCT	SBKP
Portaria 447	Congonhas/Araçatuba	15	Congonhas/Araçatuba/Congonhas	CGHARUCGH	CGH	ARU	475	SBSP	SBAU
Portaria 447	Araçatuba/Congonhas	15	Congonhas/Araçatuba/Congonhas	CGHARUCGH	ARU	CGH	475	SBAU	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Bauru	16	Congonhas/Bauru/Congonhas	CGHBAUCGH	CGH	BAU	284	SBSP	SBBU
Portaria 447	Bauru/Congonhas	16	Congonhas/Bauru/Congonhas	CGHBAUCGH	BAU	CGH	284	SBBU	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Brasília	17	Congonhas/Brasília/Congonhas	CGHBSBCGH	CGH	BSB	873	SBSP	SBBR
Portaria 447	Brasília/Congonhas	17	Congonhas/Brasília/Congonhas	CGHBSBCGH	BSB	CGH	873	SBBR	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Campo Grande	18	Congonhas/Campo Grande/Congonhas	CGHCGRCGH	CGH	CGR	877	SBSP	SBCG
Portaria 447	Campo Grande/Congonhas	18	Congonhas/Campo Grande/Congonhas	CGHCGRCGH	CGR	CGH	877	SBCG	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Cuiabá	19	Congonhas/Cuiabá/Congonhas	CGHCGBCGH	CGH	CGB	1328	SBSP	SBCY
Portaria 447	Cuiabá/Congonhas	19	Congonhas/Cuiabá/Congonhas	CGHCGBCGH	CGB	CGH	1328	SBCY	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Curitiba	20	Congonhas/Curitiba/Congonhas	CGHCWBCGH	CGH	CWB	331	SBSP	SBCT
Portaria 447	Curitiba/Congonhas	20	Congonhas/Curitiba/Congonhas	CGHCWBCGH	CWB	CGH	331	SBCT	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Florianópolis	21	Congonhas/Florianópolis/Congonhas	CGHFLNCGH	CGH	FLN	488	SBSP	SBFL

INSTRUMENTO	TRECHO	CODIGO ROTA	NOME ROTA	ROTA	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	ORIGEM_ICAO	DESTINO_ICAO
Portaria 447	Florianópolis/Congonhas	21	Congonhas/Florianópolis/Congonhas	CGHFLNCGH	FLN	CGH	488	SBFL	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Goiânia	22	Congonhas/Goiânia/Congonhas	CGHGYNCGH	CGH	GYN	822	SBSP	SBGO
Portaria 447	Goiânia/Congonhas	22	Congonhas/Goiânia/Congonhas	CGHGYNCGH	GYN	CGH	822	SBGO	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Joinville	23	Congonhas/Joinville/Congonhas	CGHJOICGH	CGH	JOI	360	SBSP	SBJV
Portaria 447	Joinville/Congonhas	23	Congonhas/Joinville/Congonhas	CGHJOICGH	JOI	CGH	360	SBJV	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Londrina	24	Congonhas/Londrina/Congonhas	CGHLDBCCH	CGH	LDB	458	SBSP	SBLO
Portaria 447	Londrina/Congonhas	24	Congonhas/Londrina/Congonhas	CGHLDBCCH	LDB	CGH	458	SBLO	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Marília	25	Congonhas/Marília/Congonhas	CGHMIICGH	CGH	MII	371	SBSP	SBML
Portaria 447	Marília/Congonhas	25	Congonhas/Marília/Congonhas	CGHMIICGH	MII	CGH	371	SBML	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Navegantes	26	Congonhas/Navegantes/Congonhas	CGHNVTCGH	CGH	NVT	413	SBSP	SBNF
Portaria 447	Navegantes/Congonhas	26	Congonhas/Navegantes/Congonhas	CGHNVTCGH	NVT	CGH	413	SBNF	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Pampulha	27	Congonhas/Pampulha/Congonhas	CGHPLUCGH	CGH	PLU	504	SBSP	SBBH
Portaria 447	Pampulha/Congonhas	27	Congonhas/Pampulha/Congonhas	CGHPLUCGH	PLU	CGH	504	SBBH	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Porto Alegre	28	Congonhas/Porto Alegre/Congonhas	CGHPOACGH	CGH	POA	837	SBSP	SBPA
Portaria 447	Porto Alegre/Congonhas	28	Congonhas/Porto Alegre/Congonhas	CGHPOACGH	POA	CGH	837	SBPA	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Porto Seguro	29	Congonhas/Porto Seguro/Congonhas	CGHBPSCGH	CGH	BPS	1123	SBSP	SBPS
Portaria 447	Porto Seguro/Congonhas	29	Congonhas/Porto Seguro/Congonhas	CGHBPSCGH	BPS	CGH	1123	SBPS	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Ribeirão Preto	30	Congonhas/Ribeirão Preto/Congonhas	CGHRAOCGH	CGH	RAO	300	SBSP	SBRP
Portaria 447	Ribeirão Preto/Congonhas	30	Congonhas/Ribeirão Preto/Congonhas	CGHRAOCGH	RAO	CGH	300	SBRP	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Salvador	31	Congonhas/Salvador/Congonhas	CGHSSACGH	CGH	SSA	1479	SBSP	SBSV
Portaria 447	Salvador/Congonhas	31	Congonhas/Salvador/Congonhas	CGHSSACGH	SSA	CGH	1479	SBSV	SBSP
Portaria 447	Congonhas/São José do Rio Preto	32	Congonhas/São José do Rio Preto/Congonhas	CGHSJPCGH	CGH	SJP	421	SBSP	SBSR
Portaria 447	São José do Rio Preto/Congonhas	32	Congonhas/São José do Rio Preto/Congonhas	CGHSJPCGH	SJP	CGH	421	SBSR	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Uberlândia	33	Congonhas/Uberlândia/Congonhas	CGHUDICGH	CGH	UDI	552	SBSP	SBUL
Portaria 447	Uberlândia/Congonhas	33	Congonhas/Uberlândia/Congonhas	CGHUDICGH	UDI	CGH	552	SBUL	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Vitória	34	Congonhas/Vitória/Congonhas	CGHVIXCGH	CGH	VIX	756	SBSP	SBVT
Portaria 447	Vitória/Congonhas	34	Congonhas/Vitória/Congonhas	CGHVIXCGH	VIX	CGH	756	SBVT	SBSP
Portaria 447	Curitiba/Florianópolis	35	Curitiba/Florianópolis/Curitiba	CWBFLNCWB	CWB	FLN	246	SBCT	SBFL
Portaria 447	Florianópolis/Curitiba	35	Curitiba/Florianópolis/Curitiba	CWBFLNCWB	FLN	CWB	246	SBFL	SBCT
Portaria 447	Curitiba/Pampulha	36	Curitiba/Pampulha/Curitiba	CWBPLUCWB	CWB	PLU	827	SBCT	SBBH
Portaria 447	Pampulha/Curitiba	36	Curitiba/Pampulha/Curitiba	CWBPLUCWB	PLU	CWB	827	SBBH	SBCT
Portaria 447	Curitiba/Porto Alegre	37	Curitiba/Porto Alegre/Curitiba	CWBPOACWB	CWB	POA	534	SBCT	SBPA
Portaria 447	Porto Alegre/Curitiba	37	Curitiba/Porto Alegre/Curitiba	CWBPOACWB	POA	CWB	534	SBPA	SBCT
Portaria 447	Florianópolis/Porto Alegre	38	Florianópolis/Porto Alegre/Florianópolis	FLNPOAFLN	FLN	POA	363	SBFL	SBPA
Portaria 447	Porto Alegre/Florianópolis	38	Florianópolis/Porto Alegre/Florianópolis	FLNPOAFLN	POA	FLN	363	SBPA	SBFL
Portaria 447	Galeão/Brasília	39	Galeão/Brasília/Galeão	GIGBSBGIG	GIG	BSB	914	SBGL	SBBR
Portaria 447	Brasília/Galeão	39	Galeão/Brasília/Galeão	GIGBSBGIG	BSB	GIG	914	SBBR	SBGL
Portaria 447	Galeão/Confins	40	Galeão/Confins/Galeão	GIGCNFGIG	GIG	CNF	362	SBGL	SBCF
Portaria 447	Confins/Galeão	40	Galeão/Confins/Galeão	GIGCNFGIG	CNF	GIG	362	SBCF	SBGL
Portaria 447	Galeão/Congonhas	41	Galeão/Congonhas/Galeão	GIGCGHGIG	GIG	CGH	359	SBGL	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Galeão	41	Galeão/Congonhas/Galeão	GIGCGHGIG	CGH	GIG	359	SBSP	SBGL
Portaria 447	Galeão/Curitiba	42	Galeão/Curitiba/Galeão	GIGCWBGIG	GIG	CWB	672	SBGL	SBCT

INSTRUMENTO	TRECHO	CODIGO ROTA	NOME ROTA	ROTA	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	ORIGEM_ICAO	DESTINO_ICAO
Portaria 447	Curitiba/Galeão	42	Galeão/Curitiba/Galeão	GIGCWBGIG	CWB	GIG	672	SBCT	SBGL
Portaria 447	Galeão/Fortaleza	43	Galeão/Fortaleza/Galeão	GIGFORGIG	GIG	FOR	2175	SBGL	SBFZ
Portaria 447	Fortaleza/Galeão	43	Galeão/Fortaleza/Galeão	GIGFORGIG	FOR	GIG	2175	SBFZ	SBGL
Portaria 447	Galeão/Guarulhos	44	Galeão/Guarulhos/Galeão	GIGGRUGIG	GIG	GRU	337	SBGL	SBGR
Portaria 447	Guarulhos/Galeão	44	Galeão/Guarulhos/Galeão	GIGGRUGIG	GRU	GIG	337	SBGR	SBGL
Portaria 447	Galeão/Porto Alegre	45	Galeão/Porto Alegre/Galeão	GIGPOAGIG	GIG	POA	1121	SBGL	SBPA
Portaria 447	Porto Alegre/Galeão	45	Galeão/Porto Alegre/Galeão	GIGPOAGIG	POA	GIG	1121	SBPA	SBGL
Portaria 447	Galeão/Recife	46	Galeão/Recife/Galeão	GIGRECGIG	GIG	REC	1858	SBGL	SBRF
Portaria 447	Recife/Galeão	46	Galeão/Recife/Galeão	GIGRECGIG	REC	GIG	1858	SBRF	SBGL
Portaria 447	Galeão/Salvador	47	Galeão/Salvador/Galeão	GIGSSAGIG	GIG	SSA	1217	SBGL	SBSV
Portaria 447	Salvador/Galeão	47	Galeão/Salvador/Galeão	GIGSSAGIG	SSA	GIG	1217	SBSV	SBGL
Portaria 447	Guarulhos/Brasília	48	Guarulhos/Brasília/Guarulhos	GRUBSBGRU	GRU	BSB	855	SBGR	SBBR
Portaria 447	Brasília/Guarulhos	48	Guarulhos/Brasília/Guarulhos	GRUBSBGRU	BSB	GRU	855	SBBR	SBGR
Portaria 447	Guarulhos/Confins	49	Guarulhos/Confins/Guarulhos	GRUCNFGRU	GRU	CNF	496	SBGR	SBCF
Portaria 447	Confins/Guarulhos	49	Guarulhos/Confins/Guarulhos	GRUCNFGRU	CNF	GRU	496	SBCF	SBGR
Portaria 447	Guarulhos/Curitiba	50	Guarulhos/Curitiba/Guarulhos	GRUCWBGRU	GRU	CWB	359	SBGR	SBCT
Portaria 447	Curitiba/Guarulhos	50	Guarulhos/Curitiba/Guarulhos	GRUCWBGRU	CWB	GRU	359	SBCT	SBGR
Portaria 447	Guarulhos/Florianópolis	51	Guarulhos/Florianópolis/Guarulhos	GRUFLNGRU	GRU	FLN	515	SBGR	SBFL
Portaria 447	Florianópolis/Guarulhos	51	Guarulhos/Florianópolis/Guarulhos	GRUFLNGRU	FLN	GRU	515	SBFL	SBGR
Portaria 447	Guarulhos/Fortaleza	52	Guarulhos/Fortaleza/Guarulhos	GRUFORGRU	GRU	FOR	2345	SBGR	SBFZ
Portaria 447	Fortaleza/Guarulhos	52	Guarulhos/Fortaleza/Guarulhos	GRUFORGRU	FOR	GRU	2345	SBFZ	SBGR
Portaria 447	Guarulhos/Foz do Iguaçu	53	Guarulhos/Foz do Iguaçu/Guarulhos	GRUIGUGRU	GRU	IGU	845	SBGR	SBFI
Portaria 447	Foz do Iguaçu/Guarulhos	53	Guarulhos/Foz do Iguaçu/Guarulhos	GRUIGUGRU	IGU	GRU	845	SBFI	SBGR
Portaria 447	Guarulhos/Manaus	54	Guarulhos/Manaus/Guarulhos	GRUMAOGRU	GRU	MAO	2695	SBGR	SBEG
Portaria 447	Manaus/Guarulhos	54	Guarulhos/Manaus/Guarulhos	GRUMAOGRU	MAO	GRU	2695	SBEG	SBGR
Portaria 447	Guarulhos/Porto Alegre	55	Guarulhos/Porto Alegre/Guarulhos	GRUPOAGRU	GRU	POA	865	SBGR	SBPA
Portaria 447	Porto Alegre/Guarulhos	55	Guarulhos/Porto Alegre/Guarulhos	GRUPOAGRU	POA	GRU	865	SBPA	SBGR
Portaria 447	Guarulhos/Recife	56	Guarulhos/Recife/Guarulhos	GRURECGRU	GRU	REC	2099	SBGR	SBRF
Portaria 447	Recife/Guarulhos	56	Guarulhos/Recife/Guarulhos	GRURECGRU	REC	GRU	2099	SBRF	SBGR
Portaria 447	Guarulhos/Salvador	57	Guarulhos/Salvador/Guarulhos	GRUSSAGRU	GRU	SSA	1451	SBGR	SBSV
Portaria 447	Salvador/Guarulhos	57	Guarulhos/Salvador/Guarulhos	GRUSSAGRU	SSA	GRU	1451	SBSV	SBGR
Portaria 447	Pampulha/Vitória	58	Pampulha/Vitória/Pampulha	PLUVIXPLU	PLU	VIX	385	SBBH	SBVT
Portaria 447	Vitória/Pampulha	58	Pampulha/Vitória/Pampulha	PLUVIXPLU	VIX	PLU	385	SBVT	SBBH
Portaria 447	Recife/Fortaleza	59	Recife/Fortaleza/Recife	RECFORREC	REC	FOR	627	SBRF	SBFZ
Portaria 447	Fortaleza/Recife	59	Recife/Fortaleza/Recife	RECFORREC	FOR	REC	627	SBFZ	SBRF
Portaria 447	Recife/Salvador	60	Recife/Salvador/Recife	RECSSAREC	REC	SSA	648	SBRF	SBSV
Portaria 447	Salvador/Recife	60	Recife/Salvador/Recife	RECSSAREC	SSA	REC	648	SBSV	SBRF
Portaria 447	Santos Dumont/Brasília	61	Santos Dumont/Brasília/Santos Dumont	SDUBSBSDU	SDU	BSB	928	SBRJ	SBBR
Portaria 447	Brasília/Santos Dumont	61	Santos Dumont/Brasília/Santos Dumont	SDUBSBSDU	BSB	SDU	928	SBBR	SBRJ
Portaria 447	Santos Dumont/Vitória	67	Santos Dumont/Vitória/Santos Dumont	SDUVIXSDU	SDU	VIX	418	SBRJ	SBVT
Portaria 447	Vitória/Santos Dumont	67	Santos Dumont/Vitória/Santos Dumont	SDUVIXSDU	VIX	SDU	418	SBVT	SBRJ

INSTRUMENTO	TRECHO	CODIGO ROTA	NOME ROTA	ROTA	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	ORIGEM_ICAO	DESTINO_ICAO
Portaria 447	Santos Dumont/Campinas	62	Santos Dumont/Campinas/Santos Dumont	SDUVCP	SDU	VCP	407	SBRJ	SBKP
Portaria 447	Campinas/Santos Dumont	62	Santos Dumont/Campinas/Santos Dumont	SDUVCP	VCP	SDU	407	SBKP	SBRJ
Portaria 447	Santos Dumont/Congonhas	63	Santos Dumont/Congonhas/Santos Dumont	SDUCGH	SDU	CGH	365	SBRJ	SBSP
Portaria 447	Congonhas/Santos Dumont	63	Santos Dumont/Congonhas/Santos Dumont	SDUCGH	CGH	SDU	365	SBSP	SBRJ
Portaria 447	Santos Dumont/Curitiba	64	Santos Dumont/Curitiba/Santos Dumont	SDUCWB	SDU	CWB	675	SBRJ	SBCT
Portaria 447	Curitiba/Santos Dumont	64	Santos Dumont/Curitiba/Santos Dumont	SDUCWB	CWB	SDU	675	SBCT	SBRJ
Portaria 447	Santos Dumont/Pampulha	65	Santos Dumont/Pampulha/Santos Dumont	SDUPLU	SDU	PLU	349	SBRJ	SBBH
Portaria 447	Pampulha/Santos Dumont	65	Santos Dumont/Pampulha/Santos Dumont	SDUPLU	PLU	SDU	349	SBBH	SBRJ
Portaria 447	Santos Dumont/Porto Alegre	66	Santos Dumont/Porto Alegre/Santos Dumont	SDUPOA	SDU	POA	1119	SBRJ	SBPA
Portaria 447	Porto Alegre/Santos Dumont	66	Santos Dumont/Porto Alegre/Santos Dumont	SDUPOA	POA	SDU	1119	SBPA	SBRJ

