



AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS SOCIAIS

Cenários para 2019

Dezembro 2016

SEADE

Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados

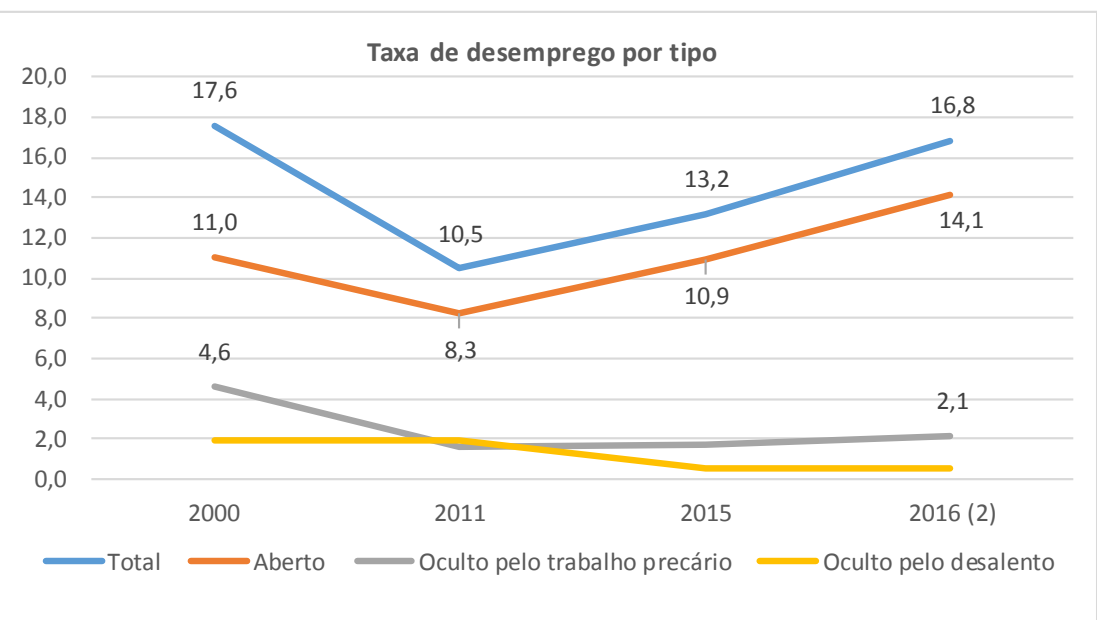
Cenários para 2019

- **Mercado de trabalho:** desemprego aberto na Região Metropolitana de São Paulo
- **Saúde:** população SUS dependente
- **Educação:** matrículas na rede estadual em:
 - ✓ Ensino Médio
 - ✓ Ensino Fundamental anos finais
 - ✓ Ensino Fundamental anos iniciais
- **Porbreza:** população com renda familiar *per capita* inferior a ½ salário mínimo
- **Gratuidades nos Transportes Metropolitanos:** desempregados, idosos, passe-livre.

Mercado de trabalho

Desemprego na RMSP

Taxa de desemprego por tipo



(2) Corresponde ao 1º semestre de 2016

- Em 2015 o desemprego aberto correspondia a 83% do desemprego total contra 63% em 2000
- No primeiro semestre de 2016: essa razão era de 84%
- Média do trimestre jul-ago-set de 2016: 1,5 milhões de desempregado

Perfil do desempregado	Ano	
	2000	2016
% de desempregados analfabetos/Fundamental Incompleto	40,9	11,9
% de desempregados com pelo menos o Ensino Fundamental	59,1	88,1
% de desempregados com pelo menos o Ensino Médio	29,4	61,2
% de desempregados com ensino superior	4,2	11,0

Até 24 anos	53,3	45,9
25 a 49 anos	40,7	45,4
50 anos e mais	6,0	8,7

% de desempregados que eram assalariados no último trabalho	74,0	91,5
---	------	------

% de desempregados que foram desligados do último trabalho	72,6	81,2
--	------	------

% de desempregados que estavam a:	100,0	100,0
Até 3 meses no último trabalho	30,1	17,5
Mais de 3 meses a 1 ano	30,2	36,0
Mais de 1 ano	39,7	46,5

Meios de sobrevivência		
Ajuda de Parente	19,4	30,3
Outro Familiar Trabalha	76,1	74,7
FGTS	2,1	3,2
Seguro Desemprego	3,5	6,6
Aposentadoria/ Pensão	3,2	1,1
Outras formas	14,0	11,5

Cenários para a taxa de desemprego aberto na RMSP – 2017 a 2019

Pressuposto: crescimento econômico com queda do desemprego		
Cenário otimista	Cenário conservador	Cenário pessimista
2017		
Queda da taxa entre jul-ago-set/2016 similar ao observado nos trimestres correspondentes de 2003 e 2004	Queda da taxa entre jul-ago-set/2016 equivalente à metade do observado nos trimestres correspondentes de 2003 e 2004	Estabilidade da taxa entre jul-ago-set/2016 a jul-ago-set/2017
2018		
Queda da taxa similar ao observado nos trimestres correspondentes de 2004 e 2005		
2019		
Queda da taxa similar ao observado nos trimestres correspondentes de 2005 e 2006		
Taxa de participação constante em 62,7%		

Cenários para a taxa de desemprego aberto na RMSP – 2017 a 2019

Trimestres	Cenário otimista		Cenário conservador		Cenário pessimista	
	Taxa desemprego aberto (%)	Número de Desempregados	Taxa desemprego aberto (%)	Número de Desempregados	Taxa desemprego aberto (%)	Número de Desempregados
Jul-ago-set/16	14,4	1.585.007	14,4	1.585.007	14,4	1.585.007
Jul-ago-set/17	11,8	1.324.236	13,1	1.472.845	14,4	1.618.510
Jul-ago-set/18	11,6	1.308.179	12,9	1.454.985	14,1	1.598.885
Jul-ago-set/19	10,5	1.192.523	11,6	1.326.350	12,8	1.457.528

Diferença 2016-2019



- 392.484

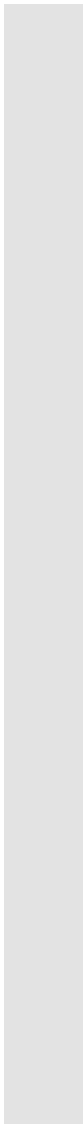
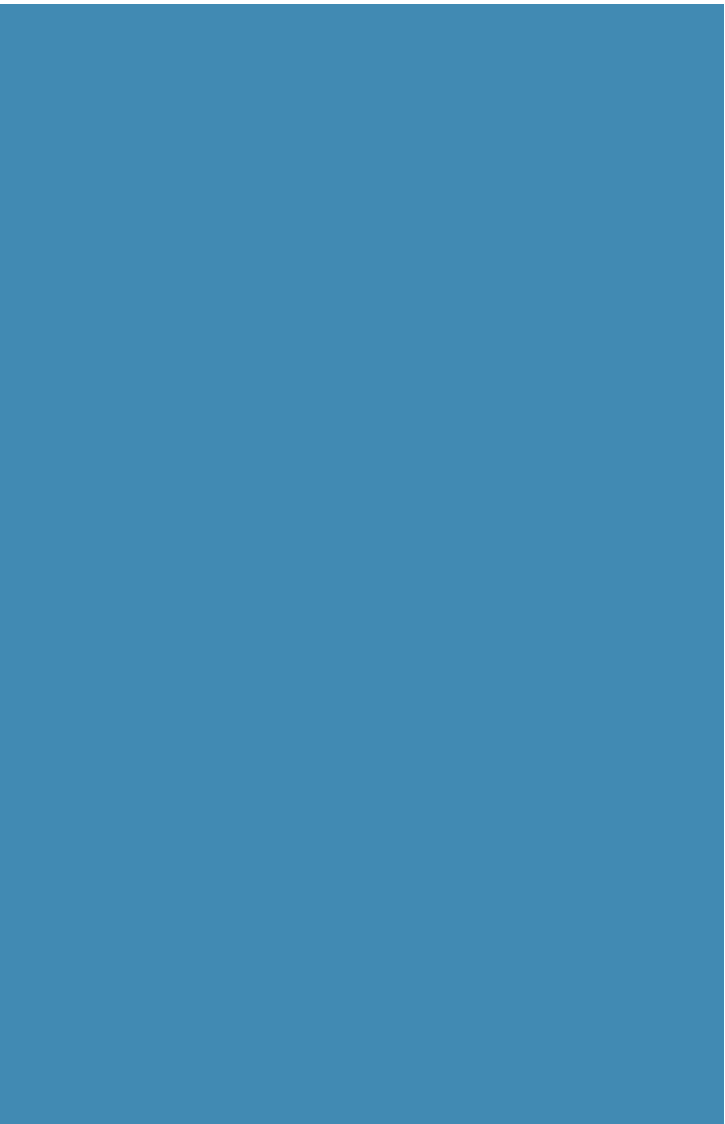


- 258.657



- 127.479





Saúde

Saúde – situação 2015/2016

População do Estado de São Paulo

Projeções

- **2016:** 43,3 milhões
- **2019:** 44,3 milhões
- **Aumento:** 1,0 milhão de pessoas

Planos de saúde (set/2016)

- Taxa de cobertura: 42,6% (ANS)
- 17,9 milhões de beneficiários de planos de saúde
- 25 milhões **SUS dependente**
- 69% dos beneficiários possuem plano coletivo empresarial

Esfera Estadual no SUS (2015)

Os estabelecimentos sob gestão estadual:

- Respondiam por 47% das internações no Estado (1.116.603)
- O valor médio do serviço era 24% superior ao observado na média estadual (R\$1.710,00 contra R\$1.380,00)
- Respondiam por 25% da produção ambulatorial de média e alta complexidade (excluindo-se medicamentos) (108.219.551)
- O valor médio do procedimento era 57% superior ao observado na média estadual (R\$ 17,00 contra R\$ 11,00)

Cenários para a população SUS dependente

Modelo Arima(0,1,0) com variável dependente correspondente a taxa de cobertura de planos de saúde e variável independente taxa de desemprego aberto na Região Metropolitana de São Paulo.

Cenário otimista	Cenário conservador	Cenário pessimista
Set/2017		
Queda da taxa desemprego aberto entre ago-set-out/2016 similar ao observado nos trimestres correspondentes de 2003 e 2004	Queda da taxa de desemprego aberto entre ago-set-out/2016 equivalente à metade do observado nos trimestres correspondentes de 2003 e 2004	Estabilidade da taxa desemprego aberto entre ago-set-out/2016 a ago-set-out/2017
Set/2018		
Queda da taxa similar ao observado nos trimestres correspondentes de 2004 e 2005		
Set/2019		
Queda da taxa similar ao observado nos trimestres correspondentes de 2005 e 2006		
Série: 2000 a 2016 (R ² 0,98)		

Resultados para população SUS dependente – 2019

População projetada para 2019: **44,3 milhões** de pessoas



Nota: Intervalos de confiança de 95%.

- **Otimista**

População SUS dependente: **26,5 milhões** (aumento de 6%) e aumento médio de 7% no gasto hospitalar SUS*

- **Conservador**

População SUS dependente: **27,1 milhões** (aumento de 8%) e aumento médio de 9% no gasto hospitalar SUS*

- **Pessimista**

População SUS dependente: **27,8 milhões** (aumento de 11%) e aumento médio de 12% no gasto hospitalar SUS*

* Em valores de 2015.

Educação

Educação – situação 2016

População do Estado de São Paulo

Projeções

População em idade escolar

- 15 a 17 anos
 - 2016: **1.928.511**
 - 2019: **1.736.649**
 - Decréscimo de: 191.862
- 11 a 14 anos:
 - 2016: **2.275.135**
 - 2019: **2.151.494**
 - Decréscimo de: 123.641
- 6 a 10 anos:
 - 2016: **2.705.048**
 - 2019: **2.825.608**
 - Aumento de: 120.560

Ensino Médio

- **1.832.632** matrículas em 2016*
- **1.557.009** matrículas na rede pública
- Correspondendo a 85% das matrículas
- A rede estadual responde por 99% das matrículas da rede pública (1.535.268 matrículas)
- Queda de 0,1% a.a. na participação da rede pública nas matrículas no período 2000-2016

Ensino Fundamental – Anos finais

- **2.296.921** matrículas em 2016*
- **1.848.971** matrículas na rede pública
- Correspondendo a 81% das matrículas
- A rede estadual responde por 74% das matrículas da rede pública (1.339.354 matrículas)
- Queda de 0,5% a.a. na participação da rede pública nas matrículas no período 2000-2016

Ensino Fundamental – Anos iniciais

- **2.994.523** matrículas em 2016*
- **2.309.324** matrículas na rede pública
- Correspondendo a 77% das matrículas
- A rede estadual responde por 27% das matrículas da rede pública (625.974 matrículas)
- Queda de 0,7% a.a. na participação da rede pública nas matrículas no período 2000-2016

* Dados preliminares.

Cenários para a participação da rede pública no total das matrículas

Pressupostos: estabilidade no período 2016 a 2019 das taxas de abandono e reprovação, na proporção de jovens de 15 a 17 anos que não frequentam escola e nas participações das redes estadual, municipal e federal no total da rede pública

Cenário otimista

Cenário conservador

Cenário pessimista

2019

Queda da participação da rede pública de **0,1% a.a.** no período 2016 a 2019

Esse valor corresponde a taxa de decréscimo da participação da rede pública entre 2011 e 2016

Estabilidade da participação da rede pública no período 2016 a 2019

Esse valor corresponde a um percentual de matrículas na rede pública em 2019 de:
Ensino Médio: 85%
Ensino Fundamental – anos finais: 81%
Ensino Fundamental – anos iniciais: 77%

Crescimento da participação da rede pública de 0,2% a.a. no período 2016 a 2019

Esse valor corresponde ao inverso da taxa de decréscimo da participação da rede pública entre 2011 e 2016

Resultados para matrículas na rede estadual – 2019

Cenários sobre a participação da rede pública no total de matrículas	Ensino Médio**	Ensino Fundamental	
		Anos finais	Anos iniciais
2016 – base*	1.557.009	1.339.354	625.974
2019 - Otimista (decrécimo de 0,1% a.a. na participação da rede pública)	1.399.999	1.231.829	632.182
2019 - Conservador (participação igual a de 2016)	1.402.102	1.266.602	653.888
2019 - Pessimista (aumento de 0,2% a.a. na participação da rede pública)	1.408.373	1.302.319	676.272

* Dados preliminares. ** Corresponde ao total da rede pública.

Etapas de ensino	Cenário otimista	Cenário conservador	Cenário pessimista
Ensino Médio	Decréscimo de 157 mil matrículas	Decréscimo de 155 mil matrículas	Decréscimo de 149 mil matrículas
EF – Anos finais	Decréscimo de 107 mil matrículas	Decréscimo de 73 mil matrículas	Decréscimo de 37 mil matrículas
EF – Anos iniciais	Aumento de 6 mil matrículas	Aumento de 28 mil matrículas	Aumento de 50 mil matrículas

Pobreza

Resultados para população com renda familiar *per capita* inferior a ½ salário mínimo 2019

Anos	População projetada	Cenário otimista		Cenário conservador		Cenário pessimista	
		População (%)	População (N ^{os} abs.)	População (%)	População (N ^{os} abs.)	População (%)	População (N ^{os} abs.)
2014	42.673.386	12,6	5.364.283	12,6	5.364.283	12,6	5.364.283
2015	43.046.555	13,8	5.949.607	13,8	5.949.607	13,8	5.949.607
2016	43.359.005	15,8	6.843.304	15,8	6.843.304	15,8	6.843.304
2017	43.674.533	15,0	6.559.367	15,3	6.703.103	15,7	6.846.839
2018	43.993.159	14,8	6.492.896	15,1	6.637.680	15,4	6.771.327
2019	44.314.930	14,3	6.318.075	14,5	6.441.481	14,8	6.576.105

Diferença 2014-2019



953.791

1.077.197

1.211.822

Cenários: foram construídos modelos de regressão considerando-se os cenários para as taxas de desemprego da RMSP, a renda domiciliar *per capita* domiciliar e o % de pessoas com renda *per capita* inferior a ½ salário mínimo (nominal)
(R² = 90%)

Gratuidade nos transportes públicos (Metrô e CPTM)

Gratuidades

Desempregados

- Atendimento 2015:

Metrô: 1,74 milhões de usuários

CPTM: 1,17 milhões de usuários

- Relação entre o número desses usuários das duas empresas e o total de desempregados na RMSP:

Metrô: 1,37 usuário/desempregado

CPTM: 0,92 usuário/desempregado

Idade

- Atendimento 2015:

Metrô: 50,5 milhões de usuários

CPTM: 24,5 milhões de usuários

- 2013: mudança da idade mínima para o benefício de 65 para 60 anos
 - 2013/14: aumento de 52% no número de usuários
 - 2014/2015: aumento de 42% no número de usuários
- 2013:** 34 milhões de usuários
2015: 71 milhões de usuários

Passe livre

- Atendimento estimado 2016

- **Metrô:** 45,6 milhões de usuários

- **CPTM:** 24,4 milhões de usuários

- **Total:** 70 milhões

Cenários para a gratuidade nos transportes por situação de desemprego

Hipótese:

Uma hipótese conservadora para se prever a demanda futura por gratuidades por desemprego nos transportes metropolitanos seria considerar constante a relação usuário/desempregado.

2016:2,17 milhões o número de usuários do Metrô e em 1,49 milhões o dos usuários da CPTM (crescimento de 4,6%, no ano).

Para os anos subsequentes, além de manter aquela hipótese, adotaram-se os três cenários do comportamento do desemprego propostos pela Fundação Seade

Estimativa do número de beneficiários por situação de desemprego das gratuidades dos transportes metropolitanos, por empresa
RMSP 2016-2019

Ano	Metrô			CPTM			Total		
	Pessimista	Conservador	Otimista	Pessimista	Conservador	Otimista	Pessimista	Conservador	Otimista
2016	2.167.749	2.167.749	2.167.749	1.460.514	1.460.514	1.460.514	3.628.263	3.628.263	3.628.263
2017	2.213.569	2.014.349	1.811.103	1.491.386	1.357.162	1.220.225	3.704.955	3.371.511	3.031.328
2018	2.186.729	1.989.923	1.789.143	1.473.302	1.340.705	1.205.429	3.660.031	3.330.628	2.994.572
2019	1.993.401	1.863.230	1.630.965	1.343.048	1.255.346	1.098.857	3.336.449	3.118.576	2.729.822

Cenários para a gratuidade nos transportes por idade

Hipótese:

Demanda futura pela gratuidade por idade deverá crescer a ritmo semelhante ao do estrato populacional com 60 anos de idade ou mais, residente na RMSP.

2016: crescimento de 4,2%, no ano

Para os anos subsequentes, o crescimento desse contingente deverá situar-se em torno de 4% ao ano, segundo as projeções populacionais da Fundação Seade.

Estimativa do número de beneficiários idosos das gratuidades dos transportes metropolitanos, por empresa
RMSP 2016-2019

Anos	Idosos Transportados pelo Metrô	Idosos Transportados pela CPTM	Total
2016	52.557.228	25.862.874	78.420.102
2017	54.637.222	26.886.418	81.523.640
2018	56.783.252	27.942.457	84.725.709
2019	58.997.622	29.032.126	88.029.748

Cenários para a gratuidade nos transportes pelo Passe Livre

Hipótese:

- Projeção do total de estudantes no período 2016-2019:

EF e EM: projeções Seade

Graduação presencial: estimado a partir da média dos últimos 5 anos da razão estudante de graduação e número de estudantes no ensino médio

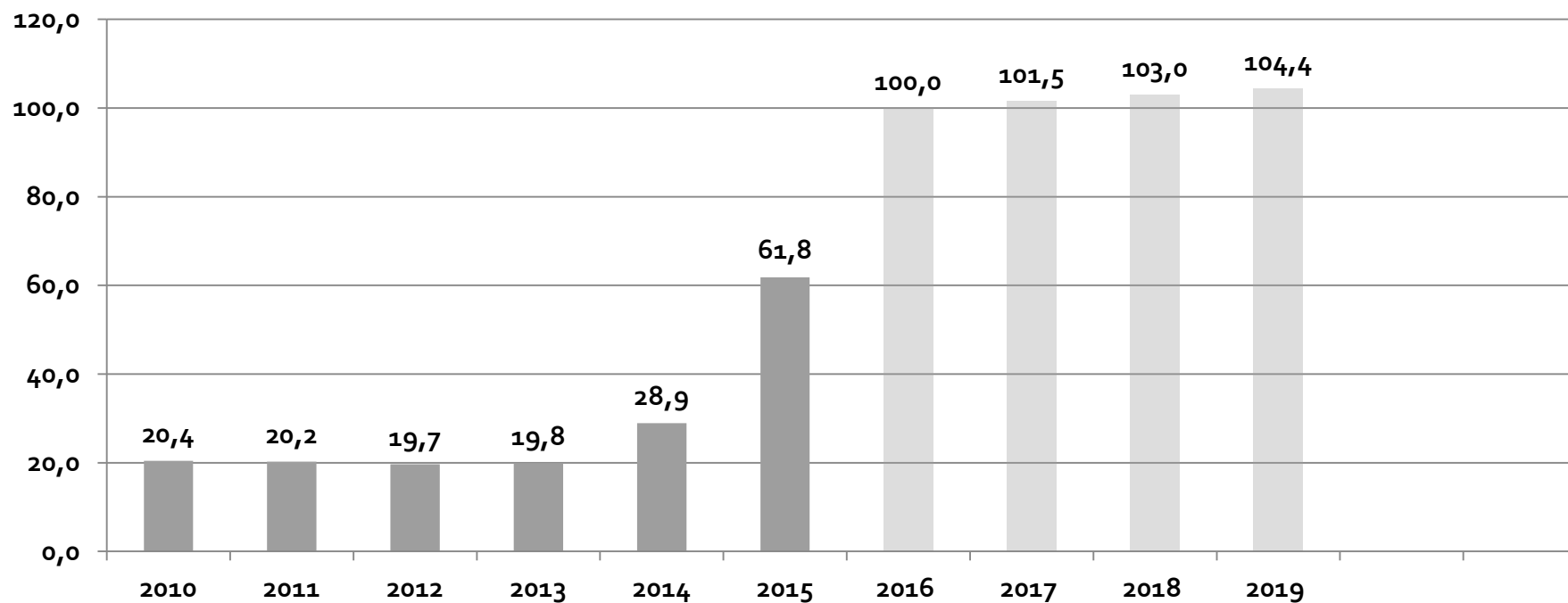
- Projeção das **gratuidades:** estimada a partir da média dos últimos 5 anos da razão entre gratuidades e número de estudantes

Estimativa do número do Passe Livres nas
gratuidades dos transportes
metropolitanos, por empresa
RMSP 2016-2019

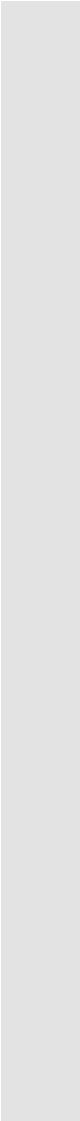
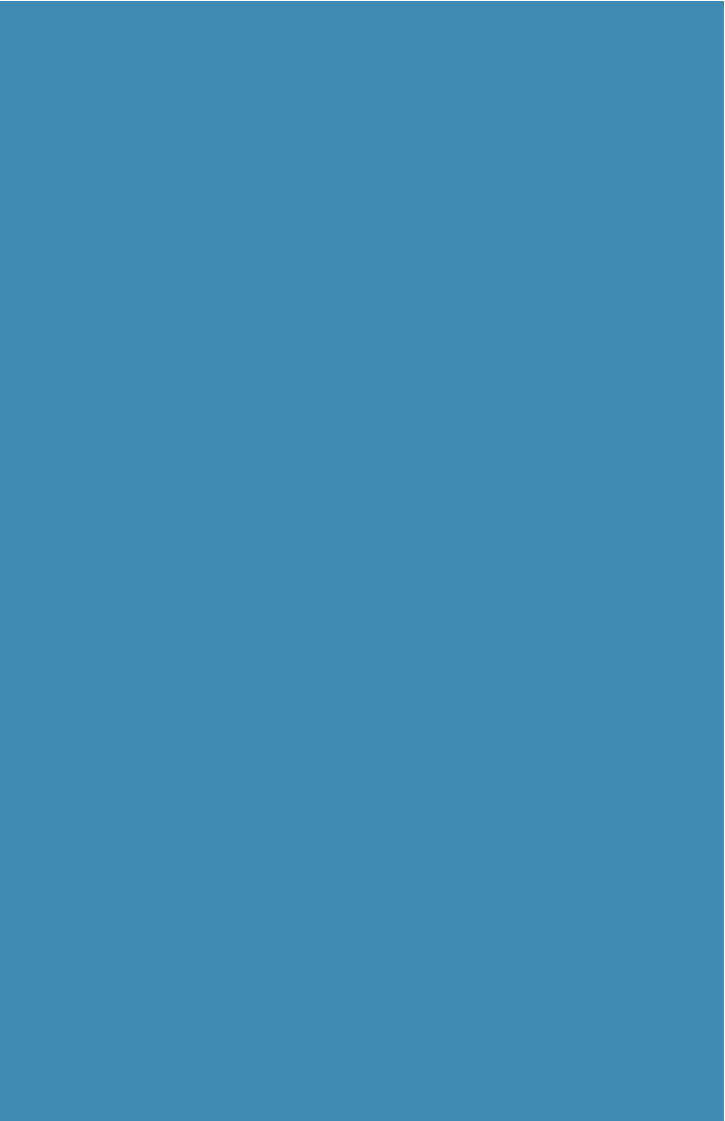
Anos	Metrô	CPTM	Total
2016	72.453.048	38.827.189	111.280.237
2017	72.270.719	38.729.480	111.000.199
2018	72.106.639	38.729.480	110.836.119
2019	71.960.836	38.563.415	110.524.251

Total das Gratuidades

Índice do número de usuários das gratuidades do Metrô e CPTM
2010-2015: valores observados; 2016-2019: valores projetados



Nota: Desempregados: cenário pessimista



obrigado

www.seade.gov.br