

MUNICÍPIO DE LONDRINA - PR  
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS  
ANEXO DE METAS FISCAIS  
**Metodologia e Memória de Cálculo**

2012

Em atendimento ao disposto no Inciso II, § 2º, do art 4º da LRF, que determina a obrigatoriedade dos demonstrativos de Metas Anuais serem instruídos com memória e metodologia de cálculo para evidenciar como tais valores foram obtidos, segue abaixo a metodologia aplicada no Município de Londrina.

**RECEITAS A PREÇOS CORRENTES**

Tabela 2.1 - Metodologia e Memória de Cálculo - Receita

R\$ 1,00

ESPECIFICAÇÃO	REALIZADO	REALIZADO	PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA	PROJETADO	Δ% <sup>1</sup>	PROJETADO	Δ%	PROJETADO	Δ%
	2009	2010	2011	2012		2013		2014	
<b>RECEITAS CORRENTES</b>	<b>739.733.877,77</b>	<b>824.704.605,72</b>	<b>941.198.000,00</b>	<b>1.023.681.000,00</b>	<b>8,76</b>	<b>1.095.749.000,00</b>	<b>16,42</b>	<b>1.169.438.000,00</b>	<b>24,25</b>
Receita Tributária	183.257.896,77	214.458.456,35	255.638.000,00	275.380.000,00	7,72	301.009.000,00	17,75	327.730.000,00	28,20
Receita de Contribuições	30.481.399,51	32.330.017,96	35.650.000,00	37.622.000,00	5,53	39.622.000,00	11,14	41.670.000,00	16,89
Receita Patrimonial	19.215.498,42	22.670.363,04	36.614.000,00	40.119.000,00	9,57	41.284.000,00	12,75	42.688.000,00	16,59
Receita de Serviços	13.354.364,96	14.104.617,17	16.278.000,00	17.471.000,00	7,33	18.824.000,00	15,64	20.199.000,00	24,09
Transferências Correntes	383.587.812,04	409.019.017,96	453.483.000,00	501.435.000,00	10,57	535.243.000,00	18,03	568.983.000,00	25,47
Outras Receitas Correntes	52.733.732,87	70.084.888,25	71.468.000,00	74.987.000,00	4,92	78.437.000,00	9,75	81.998.000,00	14,73
Receitas Intraorçamentárias	57.103.173,20	62.037.244,99	72.067.000,00	76.667.000,00	6,38	81.330.000,00	12,85	86.170.000,00	19,57
<b>RECEITAS DE CAPITAL</b>	<b>1.796.843,09</b>	<b>24.161.730,10</b>	<b>82.692.000,00</b>	<b>62.361.000,00</b>	<b>(24,59)</b>	<b>63.066.000,00</b>	<b>1,13</b>	<b>45.340.000,00</b>	<b>(45,17)</b>
Operações de Crédito	0,00	11.887.751,08	25.500.000,00	10.000.000,00	(60,78)	10.000.000,00	(60,78)	10.000.000,00	(60,78)
Alienação de Bens	73.464,13	310.945,87	417.000,00	315.000,00	(24,46)	316.000,00	(24,22)	320.000,00	(23,26)
Amortização de Empréstimos	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	
Transferências de Capital	1.723.378,96	11.962.959,05	56.755.000,00	52.026.000,00	(8,33)	52.730.000,00	(7,09)	35.000.000,00	(38,33)
Outras Receitas de Capital	0,00	74,10	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>741.530.720,86</b>	<b>848.866.335,82</b>	<b>1.023.890.000,00</b>	<b>1.086.042.000,00</b>	<b>6,07</b>	<b>1.158.815.000,00</b>	<b>13,18</b>	<b>1.214.778.000,00</b>	<b>18,64</b>

Fonte: Sistema Contábil / Financeiro Anexos do Balanço - Anexo 02 e Diretoria de Orçamento

Nota: (1) A variação de crescimento (Δ%) tem como base o ano de 2011

Continua (1/13)

MUNICÍPIO DE LONDRINA - PR  
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS  
ANEXO DE METAS FISCAIS  
**Metodologia e Memória de Cálculo**  
2012

**RECEITAS A PREÇOS CONSTANTES**

ESPECIFICAÇÃO	REALIZADO	REALIZADO	PREVISÃO	PROJETADO	Δ% <sup>1</sup>	PROJETADO	Δ%	PROJETADO	Δ%
	2009	2010	ORÇAMENTÁRIA 2011	2012		2013		2014	
<b>RECEITAS CORRENTES</b>	<b>817.218.937,61</b>	<b>873.444.647,92</b>	<b>941.198.000,00</b>	<b>976.049.771,17</b>	<b>3,70</b>	<b>998.818.826,72</b>	<b>6,12</b>	<b>1.019.695.124,55</b>	<b>8,34</b>
Receita Tributária	202.453.650,17	227.132.951,12	255.638.000,00	262.566.742,94	2,71	274.381.684,32	7,33	285.765.199,33	11,79
Receita de Contribuições	33.674.241,07	34.240.722,02	35.650.000,00	35.871.472,16	0,62	36.117.030,04	1,31	36.334.286,93	1,92
Receita Patrimonial	21.228.268,27	24.010.181,50	36.614.000,00	38.252.288,33	4,47	37.632.009,19	2,78	37.221.935,22	1,66
Receita de Serviços	14.753.197,43	14.938.200,04	16.278.000,00	16.658.085,43	2,33	17.158.825,24	5,41	17.612.581,27	8,20
Transferências Correntes	423.767.565,14	433.192.041,92	453.483.000,00	478.103.546,91	5,43	487.895.298,35	7,59	496.126.507,82	9,40
Outras Receitas Correntes	58.257.444,26	74.226.905,15	71.468.000,00	71.497.902,36	0,04	71.498.447,47	0,04	71.498.412,76	0,04
Receitas Intraorçamentárias	-	65.703.646,17	72.067.000,00	73.099.733,03	1,43	74.135.532,11	2,87	75.136.201,22	4,26
<b>RECEITAS DE CAPITAL</b>	<b>1.985.057,39</b>	<b>25.589.688,35</b>	<b>82.692.000,00</b>	<b>59.459.382,15</b>	<b>(28,10)</b>	<b>57.487.169,17</b>	<b>(30,48)</b>	<b>39.534.354,92</b>	<b>(52,19)</b>
Operações de Crédito	0,00	12.590.317,17	25.500.000,00	9.534.706,33	(62,61)	9.115.398,02	(64,25)	8.719.531,30	(65,81)
Alienação de Bens	81.159,29	329.322,77	417.000,00	300.343,25	(27,98)	288.046,58	(30,92)	279.025,00	(33,09)
Amortização de Empréstimos	0,00	0,00	0,00	0,00		-		-	
Transferências de Capital	1.903.898,10	12.669.969,93	56.755.000,00	49.605.263,16	(12,60)	48.065.493,77	(15,31)	30.518.359,55	(46,23)
Outras Receitas de Capital	0,00	78,48	20.000,00	19.069,41	(4,65)	18.230,80	(8,85)	17.439,06	(12,80)
<b>TOTAL</b>	<b>819.203.995,00</b>	<b>899.034.336,27</b>	<b>1.023.890.000,00</b>	<b>1.035.509.153,32</b>	<b>1,13</b>	<b>1.056.305.995,89</b>	<b>3,17</b>	<b>1.059.229.479,47</b>	<b>3,45</b>

Fonte: Sistema Contábil / Financeiro - Anexos do Balanço - Anexo 02 e Diretoria de Orçamento

(<sup>1</sup>) A variação de crescimento (Δ%) tem como base o ano de 2011

(<sup>2</sup>) Valores Projetados a preço de 2011

Indicador	Inflação - IPCA - IBGE		Ano Base	Expectativa de Inflação - BACEN		
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Inflação Média (% anual)	4,31	5,91	Ano Base	4,88	4,60	4,54

Fontes: IBGE e Banco Central do Brasil - BACEN

MUNICÍPIO DE LONDRINA - PR  
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS  
ANEXO DE METAS FISCAIS  
**Metodologia e Memória de Cálculo**  
2012

As receitas foram estimadas para o período de 2012 a 2014 tendo como base, preliminarmente, o Orçamento Municipal aprovado pelo Legislativo para o exercício de 2011. Para as Receitas Próprias foi observada a tendência de crescimento a partir da análise do período de 2008 a 2011 e das expectativas de crescimento projetadas pelo Banco Central do Brasil - BACEN para os principais indicadores econômicos.

Os parâmetros das principais variáveis macroeconômicas, que constituem o cenário utilizado nas projeções, têm como fonte as estimativas divulgadas pelo BACEN, FOCUS SERIES, posição de 22/03/2011, projetadas pelo BACEN em 18/03/2011; para o período 2012 a 2014. Conforme quadro abaixo:

**Quadro 1 - Parâmetros Macroeconômicos**

Indicadores	2012	2013	2014
<b>PIB TOTAL</b>	4,36	4,54	4,62
<b>INPC</b>	4,91	4,53	4,39
<b>IPCA</b>	4,88	4,60	4,54
<b>TAXA SELIC - MÉDIA</b>	11,80	10,67	10,14

Fonte: Banco Central - FOCUS SÉRIES em:18 /03/2011

**Quadro 2 - Produto Interno Bruto a Preços Correntes****R\$ 1.000**

Ano	Produto Interno Bruto (PIB)			Participação PR/BR %	Participação LD/PR %
	Brasil	Paraná	Londrina		
2004	1.941.498.000	122.434.000	5.835.221	6,3	4,8
2005	2.147.239.000	126.677.000	6.115.126	5,9	4,8
2006	2.369.484.000	136.615.000	6.613.459	5,8	4,8
2007	2.661.345.000	161.582.000	7.916.357	6,1	4,9
2008	3.031.864.000	179.270.000	8.033.461	5,9	4,5
2009	3.185.125.000	189.269.000	8.990.278	5,9	4,8
2010	3.674.964.000	220.368.000	10.577.664	6,0	4,8
2011	3.827.843.000	229.535.000	11.017.695	6,0	4,8
2012	3.994.736.000	239.543.000	11.498.066	6,0	4,8
2013	4.176.097.000	250.418.000	12.020.079	6,0	4,8
2014	4.369.033.000	261.988.000	12.575.406	6,0	4,8

Fontes: IBGE/IPARDES - Contas Regionais Brasil

Dados do PIB do Estado do Paraná de 2009 e 2010 são estimativas preliminares projetado pelo IPARDES, PIB de Londrina de 2009 e 2014 são estimativas preliminares projetado pela Secretaria Municipal de Planejamento - Diretoria de Orçamento, tomando como base a média da participação do PIB Municipal, no PIB do Estado. Dados sujeitos a alterações.

Dados do PIB Brasil 2009 a 2010, calculado pelo IBGE, a partir das contas Nacionais Trimestrais. Os valores calculados do PIB de 2011 a 2014, pela Diretoria de Orçamento, foram obtidos aplicando o percentual de crescimento do PIB Nacional projetado pelo BACEN em 18/03/2011. Dados sujeitos a alterações.

MUNICÍPIO DE LONDRINA - PR  
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS  
ANEXO DE METAS FISCAIS  
**Metodologia e Memória de Cálculo**  
2012

**1. Receitas Correntes**

**1.1 - Receitas Tributárias**

Os valores projetados para as receitas provenientes do Imposto sobre a Propriedade Territorial Urbana - IPTU; Imposto de Renda Retido nas Fontes Sobre os Rendimentos do Trabalho - IRRF e do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN, foram obtidos a partir da análise do crescimento médio, observados os valores da Execução Orçamentária de 2008 a 2010, bem como a previsão de arrecadação constante no Orçamento de 2011. Para ajustar os valores médios e diminuir os desvios nas projeções, foi adotada a técnica de Ajustamento da Reta pelo Método dos Mínimos Quadrados Lineares. No quadro abaixo está demonstrada a projeção da Receita do IPTU:

**Quadro 3 - Projeções para o IPTU**

Ano	x	y	X <sup>2</sup>	XY	Constantes para Projeção		Ano	Resultado da Projeção (y*)
2008	1,00	64.931.318,36	1	64.931.318,36	a	55.575.930,26		
2009	2,00	70.146.223,79	4	140.292.447,58	b	8.748.240,62	2012	99.317.133,34
2010	3,00	85.851.585,04	9	257.554.755,12			2013	108.065.373,96
2011	4,00	88.857.000,00	16	355.428.000,00			2014	116.813.614,57
	10,00	309.786.127,19	30,00	818.206.521,06			<b>Resultado da Projeção Atualizado</b>	
							2012	104.164.000,00
							2013	118.553.000,00
							2014	133.968.000,00

A partir dos dados obtidos foi acrescida a expectativa de crescimento do PIB, apontadas pelo BACEN, para os anos de 2012 e 2014, constantes do quadro 1.

No caso da Receita Tributária proveniente do Imposto sobre Transmissão Inter Vivos de Bens Imóveis e de Direitos Reais sobre Imóveis - ITBI foi utilizado como parâmetro o valor reestimado desta rubrica orçamentária aprovado pela Lei Municipal nº 11.123 de 23 de fevereiro de 2011, em razão da mudança da base de cálculo do imposto, que proporcionou incremento na arrecadação. Para obtenção das projeções, de 2012 a 2014, foi acrescida sobre o valor reestimado a expectativa de crescimento do PIB para o período, obtido junto ao BACEN.

Para as Demais Receitas Tributárias: Taxas e Contribuições de Melhorias adotou-se a mesma metodologia de cálculo do IPTU, tendo como parâmetro para a análise a execução orçamentária do período de 2008 a 2010.

Cabe salientar que o aumento gradual e constante previsto para a Receita Tributária provém da expectativa de intensificação da fiscalização Municipal. Abaixo, algumas medidas que serão adotadas para atingir a meta projetada nesta subcategoria de receita:

- intensificar a fiscalização dos tributos municipais;
- realizar ações permanentes de cadastramento de imóveis urbanos, com a finalidade de manter o cadastro atualizado;
- monitorar a abertura de novos loteamentos;
- melhorar o serviço de fiscalização para correta identificação do sujeito passivo das obrigações tributárias, através da implementação do Sistema de Informações Georeferenciadas que possibilite o cruzamento da base de dados municipais com informações obtidas através de imagens, fornecidas pelo Sistema.

MUNICÍPIO DE LONDRINA - PR  
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS  
ANEXO DE METAS FISCAIS  
**Metodologia e Memória de Cálculo**  
2012

**1.2 - Projeções de Receitas de Contribuições:****1.2.1) Contribuições Sociais - Contribuições dos Servidores ao Regime Próprio de Previdência**

A partir do valor previsto para 2011, foi adicionado para cada ano, o crescimento vegetativo de 1,5% na massa salarial dos servidores, acrescido da expectativa inflacionária, medida pelo INPC e projetada pelo Banco Central em 18/03/2011 para o período de 2011 a 2014.

**1.2.2) Contribuições Econômicas – Contribuições para o Custeio do Serviço de Iluminação Pública**

No caso da COSIP, foi obtida a média de crescimento do período de 2012 a 2014, a partir dos valores arrecadados no período de 2008 a 2010 e do valor estimado para o orçamento de 2011. Utilizou-se a técnica do Ajustamento da Reta pelo Método dos Mínimos Quadrados Lineares, procurando com isso minimizar os desvios, em torno do crescimento médio, de aproximadamente 4,33% projetado para o período.

**1.3 - Patrimoniais:**

1.3.1) **Receitas Imobiliárias:** aplicou-se cumulativamente sobre o Orçamento de 2011 as expectativas inflacionárias, medidas pelo INPC, obtidas junto ao Sistema de Metas para Inflação do Banco Central do Brasil para o período de 2012 a 2014.

1.3.2) **Receitas Mobiliárias:** aplicou-se sobre os valores orçados de 2011 a expectativa do crescimento médio da taxa de juros, Selic, para o período de 2012 a 2014 projetadas pelo BACEN em 18/03/2011, de forma não cumulativa, com a seguinte exceção: para o código orçamentário: 1328.00.00.00.00 - Remuneração dos Investimentos do Regime Próprio de Previdência do Servidor, adotou-se um crescimento de 6% a cada ano mais a expectativa inflacionária, rentabilidade mínima necessária apontada pelo Cálculo Atuarial.

**1.6 - Receitas de Serviços**

Os valores das projeções das Receitas de Serviços foram obtidos a partir da média de arrecadação das rubricas orçamentárias alocadas neste código, no período de 2008 a 2011. Para ajustar os valores médios e diminuir os desvios nas projeções, foi adotada a técnica de Ajustamento da Reta pelo Método dos Mínimos Quadrados Lineares.

**1.7 - Transferências Correntes:**

Considerando que mais de 90% dos recursos das Receitas de Transferências Correntes tem como fonte as Transferências Constitucionais e os Convênios, adotou-se para as projeções desta subcategoria da receita a média de crescimento do período de 2009 a 2011, através da técnica do Ajustamento da Reta pelo Método dos Mínimos Quadrados, acrescido da expectativa de crescimento do PIB para o período de 2011 a 2013, projetada pelo BACEN em 18/03/2011.

**2. - Receitas de Capital**

Para as projeções da Receita de Capital, levou-se em consideração as informações obtidas junto à Secretaria Municipal de Fazenda, que manteve os valores previstos para as Operações de Crédito e Transferências Constitucionais apontados no Plano Plurianual (PPA), indicados pelas Secretarias e Autarquias por ocasião da elaboração do PPA- 2010 a 2013.