

COMPANHIA MUNICIPAL DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO RIOLUZ





A Companhia Municipal de Energia e Iluminação RIOLUZ é uma empresa pública de capital fechado, criada pela Lei Municipal nº 1561 DE 13/02/1990 e regulamentada pelo Decreto Municipal nº 9.553 de 07/08/1990.

O objeto social é a gestão do sistema municipal de iluminação pública e não tem fins lucrativos.



População: 6.187.710 habitantes

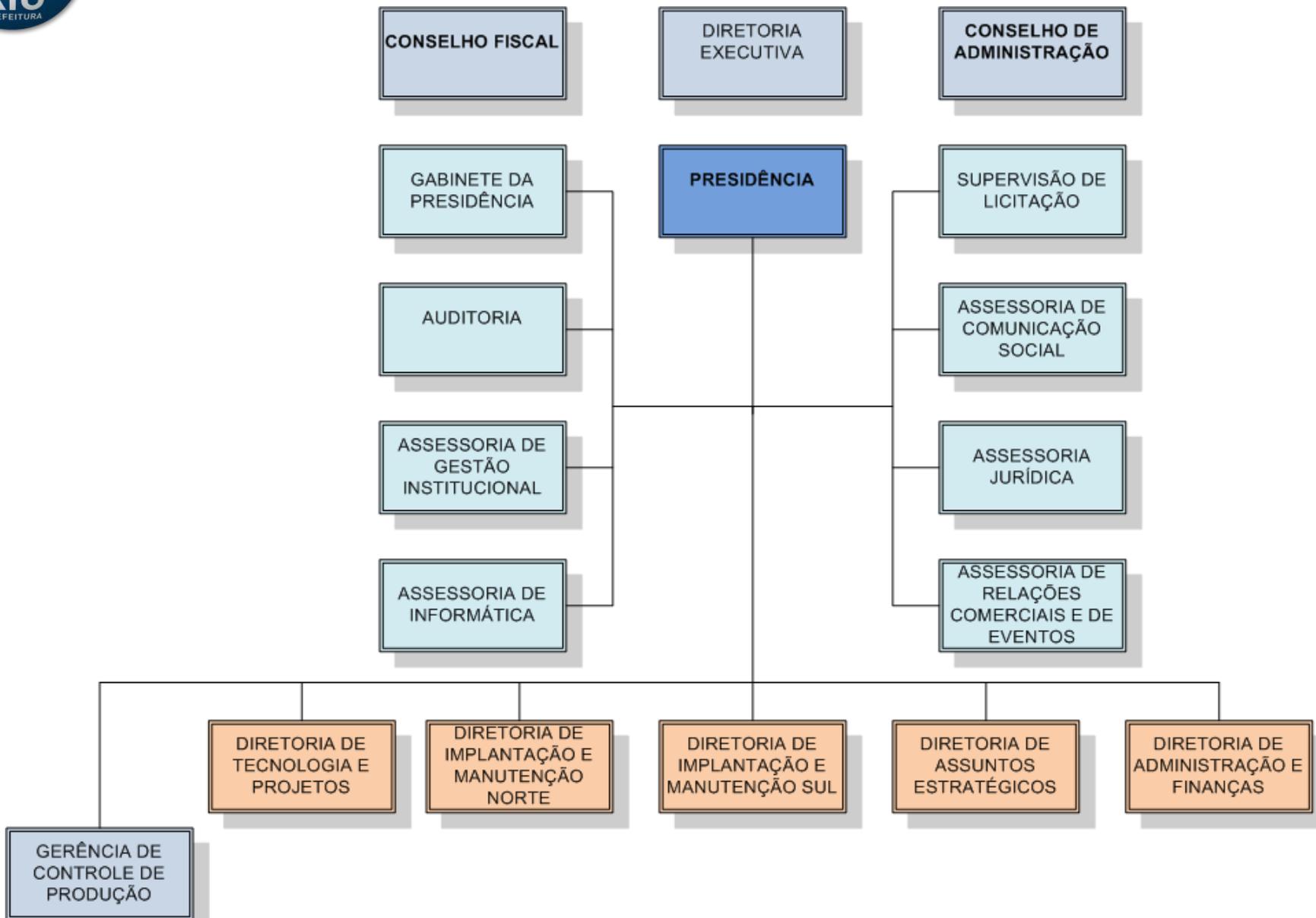
Número total de pontos de iluminação: 433.081

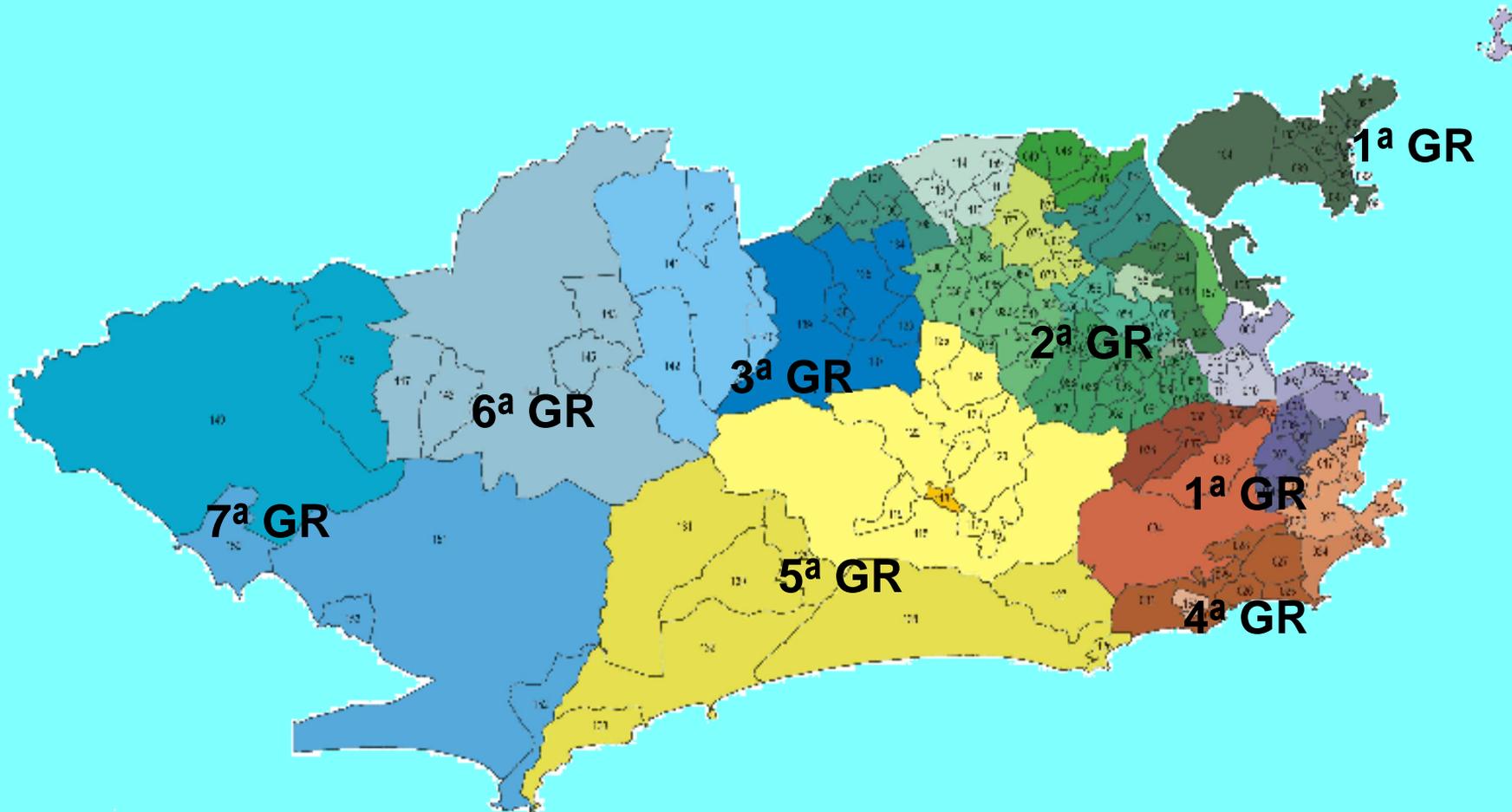
0,07 ponto/habitante

Consumo Médio Mensal de Energia: 37,5 mWh

Custo Médio Mensal de Energia: R\$ 8,4 milhões

Dados de dezembro/2012







DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
TIPO	Quantidade
M V M	29.363
VAPOR DE MERCURIO	90.947
VAPOR DE SÓDIO	303.113
OUTROS	9.658
TOTAL	433.081

* Em 2012 – Foram substituídos 15.000 de um total de 32.840 pontos de Vapor de Mercúrio – Reluz - contratado com a Light.



Fazer do Rio de Janeiro uma cidade tão maravilhosa à noite quanto ela é durante o dia.





Iluminação do Carnaval Carioca, da Passarela do Samba (Sambódromo), bem como dos acessos;

Suporte técnico a centenas de bailes populares e desfiles de blocos e escolas de samba;

Apoio luminotécnico a eventos festivos, turísticos, esportivos, religiosos e culturais da Cidade, dentre eles:

Réveillon em Copacabana e outros bairros;

Festas juninas;

Shows artísticos nacionais e internacionais (Ex.Rock in Rio)

Campeonatos esportivos, dentre eles Copa das Confederações (2013) , Copa da Mundo (2014), e Olimpíadas (2016).

Jornada Mundial da Juventude – JMJ – julho de 2013



Fornecer licença e fiscalizar as empresas instaladoras e conservadoras de: elevadores, escadas rolantes, planos inclinados, teleféricos e sistemas de ar-condicionado central e exaustão mecânica;

Administrar Planos Inclinados como o da Igreja da Penha (1 e 2), do Pavão-Pavãozinho, Outeiro da Glória;

Administrar e fiscalizar as escadas rolantes, elevadores e climatizadores do projeto Rio Cidade Bangu e as escadas rolantes do Rio Cidade Campo Grande.



RESUMO DOS INDICADORES PERÍODO 2009/2012

INDICADORES	2009	2010	2011	2012	Δ
No. TOTAL DE PONTOS	412.979	416.207	423.441	433.081	4,9% (+)
PONTOS REFORMULADOS	687	12.551	42.557	54.418	110.213
PONTOS IMPLANTADOS	496	3.228	7.234	9.144	20.102
ÍNDICE DE APAGAMENTO	19,0%	4,00%	1,20%	1,19%	
NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS	777	753	676	657	15,4% (-)



Criação do Centro de Logística Reversa de equipamentos de iluminação pública, em Marechal Hermes.

A Rioluz tem um centro de recuperação de quase todos materiais e equipamentos utilizados na iluminação pública da cidade, tais como: Postes, luminárias, comandos, células fotoelétricas, bases e outros materiais.

Por exemplo:

Os postes de aço, quando abalroados em sua base, são cortados e reinstalados em vias compatíveis com a nova altura; As luminárias são inteiramente reformadas, com a substituição dos componentes, aproveitando-se seus principais elementos, prolongando-se o ciclo de vida.

O resultado é econômico pela redução dos gastos com compra equipamentos novos. É ecológico pela redução da agressão ao meio ambiente pois o reaproveitamento reduz o consumo de extração de minérios utilizados na fabricação de novos equipamentos e iluminação.



Centro de Reparos e Recuperação de Equipamentos de Iluminação



1. Retirada



2. Recebimento



3. Triagem



4. Desmontagem





1. Substituição de componentes



3. Testes



2. Pintura



4. Embalagem



COMANDOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ANTES



DEPOIS





LRJ 36 - ANTES



LRJ 36
DEPOIS

LRJ 37 - ANTES



LRJ 37
DEPOIS



ACOMPANHAMENTO MENSAL DA PRODUÇÃO - 2013

MATERIAL	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	TOTAL
LUMINÁRIAS e PROJETORES	1339	951	1524	803	657	1270	1612	1277	1265	10698
READORES	98	242	278	160	0	50	430	18	49	1325
COMANDOS	89	70	100	76	111	83	65	53	50	697
LÂMPADAS	0	784	1527	1066	1141	885	893	750	482	7528
RELÉS & BASES	0	1040	1689	1800	354	300	0	400	0	5583
GERAL (SERRALHERIA)	90	45	124	65	233	272	184	145	148	1306
CARPINTARIA	0	32	309	52	248	103	288	318	29	1379
PINTURA	1358	1025	1664	856	703	1478	1703	1250	404	10441
FIBRA DE VIDRO	104	126	101	78	145	43	21	53	80	751
REFRIGERAÇÃO	0	1	8	6	5	3	5	6	2	36

TOTAL = 39.744



A RIOLUZ recuperou 10.698 luminárias, proporcionando uma economia dos seguintes insumos que compõem a produção do alumínio, principal matéria prima de uma luminária:

ITEM	QUANTIDADE ECONOMIZADA (t)
Bauxita	143,365
Energia	441,5 MW
Diesel	4,989
Coque de Petróleo	11,1
Piche de Petróleo	3,355
Água	57.346 litros
Cal	1,434
Soda Cáustica	4 ,0



Acordo de Resultados – As Metas para 2012

Em 2012 foram 5 metas e indicadores de desempenho:

- Manter o índice de apagamento na cidade dentro do padrão mundial ($\leq 2,0\%$) – **Índice obtido = 1,19%**
- Modernizar 10% dos pontos de iluminação da cidade (44.000 pontos) – **Índice obtido = 69.779**
- Realizar, no mínimo, 90% dos serviços solicitados a Central 1746 dentro do prazo de 72 h – **Índice obtido = 96,4%**
- Realizar, no mínimo, 60% dos serviços solicitados a Central 1746 dentro do prazo de 48 h – **Índice obtido = 90,8%**
- Grau de satisfação do atendimento através do 1746 (80,0%) – **Índice obtido = 82,7%**



A Contribuição para Custeio da Iluminação Pública – COSIP – foi instituída pela Lei Municipal 5132 de 17/12/2009 com a finalidade de custear os serviços de Iluminação Pública da cidade.

O montante arrecadado é depositado no Fundo Municipal de Iluminação Pública – FEIP- e destinado exclusivamente aos serviços de Iluminação Pública.



PROJETOS COM TECNOLOGIAS INOVADORAS



Catedral Metropolitana de São Sebastião do Rio de Janeiro





Iluminação do Cristo Redentor, com tecnologia LED, tipo RGB.





Complexo do Alemão – 31/12/2011





Estádio de Futebol - Maracanã



Iluminação em LED - Lagoa Rodrigo de Freitas

