



**Audiência  
Pública  
Edital n°. 01/2015**

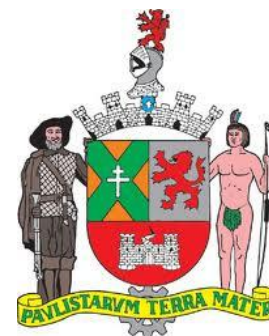
**PPP  
Iluminação  
Pública**

**São Bernardo  
do Campo**

**fev/2015**

## SUMÁRIO

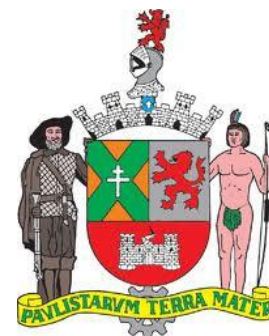
1. Objetivo
2. Formato da Audiência
3. Caracterização do município de SBC
4. Histórico
5. Sistema de Iluminação Pública - Diagnóstico
6. Modernização do Sistema de Iluminação Pública
7. Aspectos e Características da PPP



## 1. OBJETIVO

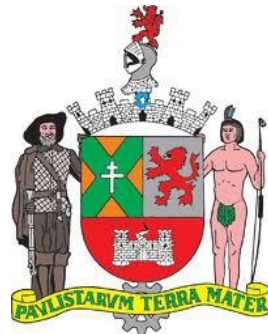
**Apresentar as informações:**

- **Sistema de Iluminação Pública**
- **Outorga de concessão**
- **Prazo de duração**
- **Valor estimado (R\$)**



## 2. FORMATO DA AUDIÊNCIA

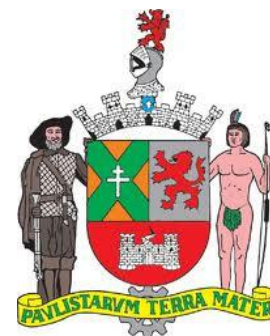
- **Duração de 2 horas (das 09h00 às 11h00)**
- **09h00/10h00: Parte 1 – Apresentação do Projeto**
- **10h00/10h15: Intervalo**
- **10h15/11h00: Parte 2 – Contribuições do Público**



## 3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SBC

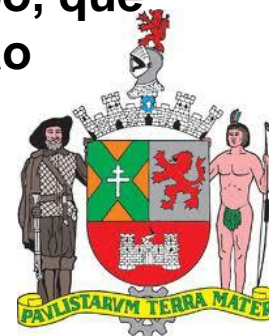


- Área de 409,478 km<sup>2</sup>.
- População de 811.489 habitantes (estimativa IBGE, 2014)
- Densidade populacional é de 1.981 habitantes/km<sup>2</sup>
- 3.890 logradouros



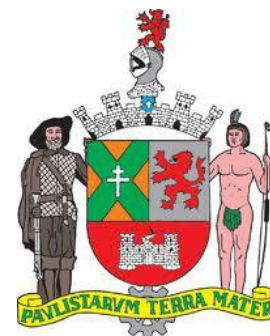
## 4. HISTÓRICO

- **RELUZ – Programa de Eficientização da Iluminação Pública – 2000 (redução de 31%)**
- **ANEEL – Res. 414/2010 – Transferência dos ativos das concessionárias para os municípios, regulamentando um dispositivo constitucional**
- **Essa medida não afeta o município de São Bernardo do Campo, que detém os ativos de iluminação pública e executa a manutenção através de contrato de prestação de serviço**



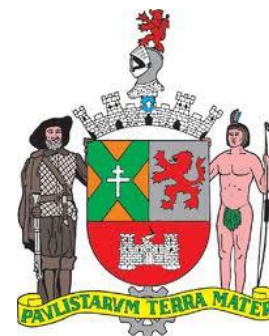
## 5. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA – DIAGNÓSTICO

- 40.863 lâmpadas
- 19,7 habitantes / lâmpada
- 99,91 lâmpadas / km<sup>2</sup>
- 98,3% dos domicílios atendidos por IP (IBGE, 2010)
- CIP = R\$ 20,9 milhões (2014)
- CIP = R\$ 23,4 milhões (2015) (lançada)
- Valor Pago Energia = R\$ 8,2 milhões (2014)
- Consumo de energia = 43,5 GWh (2014)
- Central de Monitoramento 24 horas
- 24.567 chamadas atendidas (2013)
- 11.437 ocorrências (2013)



## 6. MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

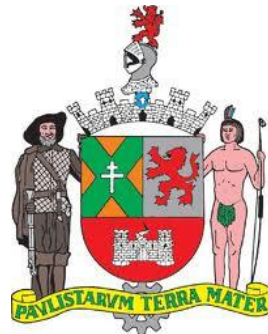
- **Implantação de lâmpadas eficientes a LED**
- **Implantação de sistema de cadastro completo de ativos georreferenciados**
- **Implantação de sistema de tele-gestão**
- **Redução do consumo de energia elétrica (mínimo de 35%)**





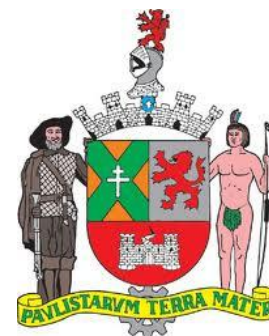
## 6. MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- **Implementação de indicadores de desempenho**
  
- **Qualidade do sistema de IP**
  - **Eficiência luminosa (norma ABNT 5101): iluminância e uniformidade**
  
  - **Qualidade da energia fornecida pela concessionária de energia elétrica**



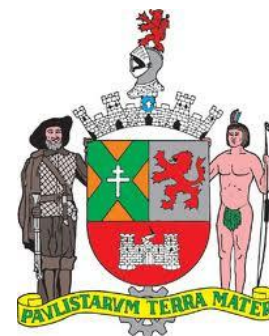
## 6. MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- Modernização do sistema de atendimento ao munícipe e de gestão de ocorrências
- Gestão georreferenciada dos veículos operacionais
- Implantação de portal de informações atualizadas em tempo real



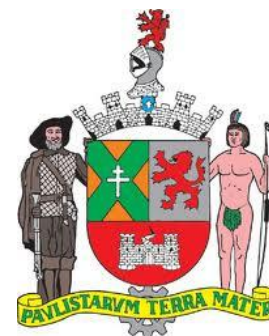
## 6. MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- **Novas bases para relacionamento com concessionária de energia elétrica**
  
- **Projeto luminotécnico personalizado**
  - **Nova identidade visual**
  
  - **Por tipo de via**
  
  - **Para uso de equipamentos públicos no período noturno**
  
  - **Iluminação pedonal (calçadas/faixas de pedestre)**



## 7. ASPECTOS E CARACTERÍSTICAS DA PPP

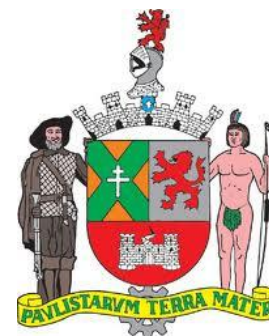
- **Modalidade : Concessão Administrativa**
- **Período : 25 anos**
- **Valor estimado : R\$ 1 Bilhão**
- **Objeto : Operação, manutenção, expansão, telessupervisão, telecomando, controle em tempo real e modernização do sistema de iluminação pública**



## 7. ASPECTOS E CARACTERÍSTICAS DA PPP

### ▪ Justificativas

- **Antecipar investimentos**
- **Aporte de recursos extra orçamentários (CIP e CEPAC)**
- **Sem utilização de recursos do Tesouro Municipal**
- **Ganho de qualidade e de eficiência energética em curto prazo**



## CONTRIBUIÇÕES / DÚVIDAS

Devem ser enviadas à Comissão Gestora Municipal de Parcerias Público-Privadas – CGMPPP através :

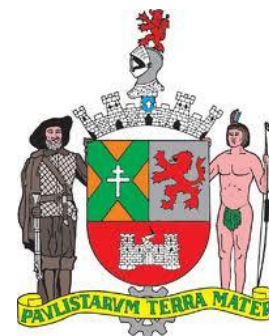
- Do endereço eletrônico [cgmppp@saobernardo.sp.gov.br](mailto:cgmppp@saobernardo.sp.gov.br)

ou

- Aos cuidados de :

- Prefeitura Municipal de São Bernardo do Campo  
Secretaria de Planejamento Urbano e Ação Regional  
Praça Samuel Sabatini, nº 50, 8º andar, CEP 09750-901  
São Bernardo do Campo, SP

- Telefone: (11) 4348-1000





Obrigado