



Estruturação de Parcerias Público-Privado no Setor  
de Iluminação Pública

**25 de Abril de 2017**



# 1. Objetivos Gerais da Parceria Público-Privado (PPP) de Iluminação Pública

# 1. Objetivos Gerais da PPP de Iluminação Pública

## Diagnóstico do Setor de Iluminação Pública no Brasil:

### Luminárias com tecnologias defasadas

- Alto consumo de energia elétrica
- Baixa eficiência luminosa
- Materiais tóxicos (vapor de mercúrio e sódio) – impacto ambiental no descarte
- Necessidade de substituição e manutenção frequentes

### Altos custos de manutenção do parque de Iluminação Pública

- Os custos decorrentes da operação e manutenção do parque de IP tem impacto expressivo nas contas municipais – **baixa eficiência na utilização dos recursos disponíveis**

### Redes de Iluminação Pública sem planejamento

- Redes construídas sob demanda, sem planejamento
- Áreas com iluminação deficiente – **falta de segurança**

### Potencial de investimento que não é realizado

- Municípios arrecadam Contribuição para o Custeio de Iluminação Pública (CCIP/COSIP) mas não conseguem investir adequadamente na melhoria do parque e dos serviços
- COSIP é tributo de destinação específica para Iluminação Pública – viabiliza investimentos

# 1. Objetivos Gerais da PPP de Iluminação Pública

## Benefícios a serem alcançados:

### 1. Redução dos Custos

- Expressiva redução no consumo de energia
- Custos de aquisição de luminárias LED seguem tendência de queda a curto e médio prazo o que maximiza o potencial de novos investimentos
- Menores custos operacionais decorrentes de uma rede mais moderna e com melhor planejamento

### 2. Maior Qualidade de Serviço

- Maior sensação de segurança e bem estar por parte da população
- Capacidade de promoção de áreas turísticas e de lazer
- Implantação de uma rede de IP integrada ao planejamento urbano
- Maior monitoramento da qualidade da prestação do serviço

### 3. Externalidades Positivas

- Menor impacto ambiental com menos gasto de energia, uso de materiais menos agressivos ao meio ambiente e menor emissão de gases poluentes
- Possibilidade de implantação de tecnologias de integração e monitoramento da cidade gerando potencial de novos serviços



## 2. Escopo do Projeto

## 2. Escopo do Projeto

### Escopo do Projeto

#### 2.1 Diagnóstico de Iluminação Pública Atual

- ▣ Levantamento de dados e informações situação atual da IP
- ▣ Avaliação dos cenários de investimento

#### 2.2 Modelagem operacional

- ▣ Plano de expansão
- ▣ Identificação de Modelo de Negócios
- ▣ Estruturação da COSIP
- ▣ Projeto Base
- ▣ Diretrizes de iluminação

#### 2.3 Modelagem Econômico-Financeira

- ▣ Estimativa e Projeção da Demanda
- ▣ Identificação de Fontes de Receitas

#### 2.4 Elaboração de Minutas

- ▣ Jurídicas
- ▣ Edital



## 2. Escopo do Projeto

