

<b>TÍTULO:</b>	0209 - Prefeitura De Juiz De Fora - (CPP 2021)
<b>OBJETIVO:</b>	O projeto aqui apresentado, tem por objetivo a análise de possíveis formas de efficientização energética da iluminação pública no município de Juiz de Fora - MG para submissão Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética da Cemig Distribuição S.A. referente ao ano de 2021.
<b>ABRANGÊNCIA:</b>	O projeto de eficiência energética destinado ao município de Juiz de Fora irá abranger a unidade consumidora 3003269049, contemplando 0,9% dos pontos de iluminação pública da unidade consumidora e beneficiando diretamente toda a população do município.
<b>* ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	418,20 MWh/ano
<b>* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:</b>	55,00 kW
<b>IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:</b>	Com a utilização de equipamentos com maior eficiência energética, vida útil e sem a adição de metais pesados em sua composição assim como gases nocivos a atmosfera, serão reduzidos impactos ambientais causados pela: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Necessidade de construção de unidades geradoras (hidroelétricas, termoelétricas, nucleares, etc.) de energia elétrica diante do crescente aumento de consumo;</li> <li>- Descarte indevido de equipamentos de iluminação ao final de sua vida útil depositando assim metais pesados e no meio ambiente, poluindo não só o solo como também lençóis freáticos e a atmosfera com liberação de gases poluentes.</li> </ul>
<b>INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:</b>	Investimento previsto: R\$ 995.888,81 Investimento realizado (até Dez/2023): R\$ 889.777,96
<b>CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):</b>	R\$1.219,20/kW
<b>CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)</b>	R\$282,26/MWh
<b>* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:</b>	0,67