



## AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



<b>TÍTULO:</b>	0111 - LED nas Escolas II
<b>OBJETIVO:</b>	Modernizar o sistema de iluminação de escolas públicas do estado de Minas Gerais, substituindo a tecnologia existente por lâmpadas LED.
<b>ABRANGÊNCIA:</b>	602 escolas em 174 municípios de MG.
<b>* ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	7.446,92 MWh/ano
<b>* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:</b>	1.647,45 kW
<b>IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:</b>	O projeto proporcionará grande economia de energia através da substituição do sistema atual, que sem encontra obsoleto, por LEDs, que irão ainda reduzir de forma significativa os custos de manutenção da unidade. Há também melhoria do conforto visual, impactando, inclusive, no rendimento dos alunos.
<b>INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:</b>	Investimento previsto: R\$ 15.014.836,61 Investimento realizado (até Dez/2022): R\$ 13.574.296,29
<b>* CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):</b>	861,84
<b>* CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)</b>	253,92
<b>* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:</b>	0,54

*\*Valores serão atualizados com os resultados obtidos na conclusão do projeto*