



## AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



<b>TÍTULO:</b>	0167 - Eficiência Energética na Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA de Juiz de Fora
<b>OBJETIVO:</b>	O projeto tem como objetivo a eficientização energética do sistema motriz da Companhia de Saneamento Municipal de Juiz de Fora - CESAMA composto por motores e bombas, comandados por painéis elétricos com inversores de frequência. Espera-se que o projeto promova benefícios diretos e indiretos na qualidade de vida da sociedade, reduzindo o consumo de energia elétrica, promovendo um aumento na confiabilidade do sistema, auxiliando no hábito de bom uso da energia e preservando o meio ambiente.
<b>ABRANGÊNCIA:</b>	CESAMA - Juiz de Fora/MG
<b>ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	948,61 MWh/ano
<b>DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:</b>	82,92 kW
<b>IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:</b>	Redução do consumo de energia elétrica para o beneficiário, que poderá reverter essa economia em melhores serviços prestados para a população.
<b>INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:</b>	Investimento previsto: R\$ 940.055,97 Investimento realizado (até Dez/2022): R\$ 930.143,24
<b>CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):</b>	617,87
<b>CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)</b>	382,13
<b>RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:</b>	0,33