

<b>TÍTULO:</b>	0222 - EE e Geração PV - UFMG Aquacultura – (CPP 2022)
<b>OBJETIVO:</b>	Eficiência energética do sistema de iluminação com a substituição de lâmpadas ineficientes por lâmpadas de LED e implantação do sistema fotovoltaico
<b>ABRANGÊNCIA:</b>	Laboratório de Aquacultura (Laqua) da UFMG, incluindo todos os funcionários e também usuários dos serviços - Uso Final 1 Iluminação: 578 lâmpadas fluorescentes tubulares 120cm - Uso Final 2 Fotovoltaico: Usina fotovoltaica de 105,5kWp
<b>* ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	159,19 MWh/ano
<b>* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:</b>	0,87 kW
<b>IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:</b>	Propor, fomentar e divulgar ações de eficientização de energia
<b>INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:</b>	Investimento previsto: R\$ 455.468,69 Investimento realizado (até Dez/2024): R\$ 127,68
<b>CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):</b>	R\$707,73/kW
<b>CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)</b>	R\$370,67/MWh
<b>* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:</b>	0,75

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