



AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



TÍTULO:	0222 - EE e Geração PV - UFMG Aquacultura – (CPP 2022)
OBJETIVO:	Eficiência energética do sistema de iluminação com a substituição de lâmpadas ineficientes por lâmpadas de LED e implantação do sistema fotovoltaico
ABRANGÊNCIA:	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
* ENERGIA ECONOMIZADA:	159,19 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	0,87 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Propor, fomentar e divulgar ações de eficientização de energia
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$ 455.468,69 Investimento realizado (até Dez/2023): R\$ 0,00
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$707,73/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$370,67/MWh
* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,75

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