

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 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 eficiência de energia.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS*:	Investimento previsto: R\$ 455.468,69 Investimento realizado (até dez/2025): R\$ 127,68
CUSTO DA DEMANDA EVITADA:	707,73 R\$/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:	370,67 R\$/kWh
RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:	0,75

*Valores serão atualizados na audiência pública imediatamente posterior à conclusão do projeto.