

TÍTULO:	0213 - EE - Universidade Federal de Ouro Preto – (CPP 2022).
OBJETIVO:	Análise de possíveis formas de eficientização energética nas unidades consumidoras da Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP, localizadas nos municípios de Ouro Preto – MG, Mariana – MG e João Monlevade – MG, para submissão à Chamada Pública de Projetos de Eficiência Energética da Cemig Distribuição S.A. referente ao ano de 2022
ABRANGÊNCIA:	Serão beneficiadas com esta proposta, as seguintes unidades consumidoras da UFOP: ▪ 3009016508 – Campus Ouro Preto; ▪ 3010279602 – Campus João Monlevade; ▪ 3006476916 – Biblioteca (Mariana); ▪ 3011737716 – Campus ICSA (Mariana); ▪ 3009000015 – Campus ICHS (Mariana) - 987 lâmpadas
ENERGIA ECONOMIZADA:	728,14 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	149,33 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Reduzindo o impacto ambiental causado pelo uso de combustíveis fósseis para produção de energia, reduzindo a emissão de poluentes; Criando condições favoráveis para o desenvolvimento sustentável e garantindo um futuro energeticamente eficiente.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$1.489.114,38 Investimento realizado (até Dez/2024): R\$ 1.442.962,91
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	R\$370,67/kW
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	R\$707,73/MWh
RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,55