



AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



TÍTULO:	Conviver Solar
OBJETIVO:	Projeto prevê a instalação do sistema de aquecimento de água, por meio da energia solar. Com a instalação do sistema é possível reduzir em até 40% o consumo de energia elétrica em cada moradia.
ABRANGÊNCIA:	15 mil unidades em todo estado de Minas Gerais.
ENERGIA ECONOMIZADA:	10.705,60 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	4.033,50 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Os principais benefícios são: Para o cliente, além de contribuir com a preservação do meio ambiente, terá o valor da sua conta reduzida. Para a comunidade, com um expressivo ganho social e econômico, pois o dinheiro economizado será aplicado em seu comércio local. Para a Cemig, que poderá postergar a ampliação do seu sistema elétrico, reduzindo o impacto no meio ambiente. Espera-se que os benefícios durem 20 anos (vida útil dos sistemas de aquecimento solar).
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$ 42.743.000,02. Investimento realizado (até Dez/2020): R\$ 37.995.943,53
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	721,57
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/kWh):	194,74
RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,75