



AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



TÍTULO:	Projeto Solar Instituições de Longa Permanência para Idosos - ILPI
OBJETIVO:	Implantação de sistemas de aquecimento solar em Instituições de Longa Permanência Para Idosos, no Estado de Minas Gerais, visando a substituição dos chuveiros elétricos, reduzindo o consumo de energia elétrica e retirada total de demanda do horário de ponta.
ABRANGÊNCIA:	Este projeto irá atender todas as instituições cadastradas no Serviço Voluntário de Serviço Social – SERVAS, que estejam dentro da área de atuação da Cemig Distribuição.
ENERGIA ECONOMIZADA:	8.298,0 MWh/ano
DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	3.292,0 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Melhoria do conforto; Economia de energia; Melhoria do fluxo de caixa das instituições; Contato com novas tecnologias e com energia renovável; Diversificação da matriz energética; Aumento no uso de energia renovável; Melhoria da curva de carga; e Atendimento às demandas sociais. A duração do benefício é de 20 anos (vida útil dos sistemas de aquecimento solar).
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$ 33.384.086,49 Investimento realizado (até Dez/2020): R\$ 31.122.471,61
CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	721,57
CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/kWh):	194,74
RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,75