

TÍTULO:	0112 - Cemig Hospitais
OBJETIVO:	Realizar a substituição das lâmpadas fluorescentes tubulares por lâmpadas de tecnologia LED, equipamentos hospitalares (Autoclaves, Secadoras, Foco Cirúrgico, Fotovoltaico), combater à inadimplência dos hospitais junto a Cemig e treinamento de gestão energética.
* ABRANGÊNCIA:	<ul style="list-style-type: none"> - Atendimento a 130 Hospitais em MG; - Eficientização de 132.800 lâmpadas LED; - Substituição de 103 Autoclaves; - Substituição de 144 Secadoras; - Substituição de 81 Foco Cirúrgico; - Sistemas de aquecimento solar de água: 02; - Sistema de painéis fotovoltaicos: 30 - Gestão Energética: Treinamento/Capacitação Técnica em todos os hospitais participantes.
* ENERGIA ECONOMIZADA:	35.306,44 MWh/ano
* DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA:	9.144,42 kW
IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:	Economia de energia, melhoria no sistema de iluminação (eficiência e qualidade). A eficientização energética dos sistemas de esterilização em 70 (setenta) unidades hospitalares, objetivando reduzir o consumo e a demanda de energia na instalação beneficiada. As novas secadoras proporcionarão enorme economia de reposição de materiais, pois as modernas secadoras evitam o superaquecimento dos materiais têxteis. O objetivo é proporcionar a retirada de consumo de energia do horário de ponta, além de promover uma economia estimada em 70% da energia consumida para os banhos dentro das unidades hospitalares. Utilizados nos procedimentos cirúrgicos, os focos cirúrgicos visam propiciar alta luminosidade com foco concentrado e ajuste às mais diversas posições angulares.
INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS:	Investimento previsto: R\$ 55.321.195,42 Investimento realizado (até Dez/2023): R\$ 54.576.558,25
* CUSTO DA DEMANDA EVITADA (R\$/kW):	861,84



AUDIÊNCIA PÚBLICA - PEE



* CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA (R\$/MWh)	253,92
* RELAÇÃO CUSTO BENEFÍCIO - RCB:	0,40