

<b>TÍTULO:</b>	0267 - Bess para Hospitais
<b>OBJETIVO:</b>	Implementar uma solução de eficiência energética em uma unidade hospitalar, por meio da instalação de um sistema de armazenamento de energia BESS (Battery Energy Storage System). O projeto foi aprovado nos Desafios de Inovação em Eficiência Energética - 01/2024, processo seletivo estabelecido pela Cemig para captação de projetos de eficiência energética inovadores.
<b>ABRANGÊNCIA:</b>	Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro - CH-UFTM - Uberaba.  BESS 860 kWh, composto por 4 racks de 215 kWh.
<b>ENERGIA ECONOMIZADA*:</b>	0,00 MWh/ano
<b>DEMANDA EVITADA NO HORÁRIO DE PONTA*:</b>	286,67 kW
<b>IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS E DURAÇÃO ESPERADA DOS BENEFÍCIOS:</b>	Essa tecnologia tem como finalidades principais a redução da demanda nos horários de ponta (peak shaving) e o fornecimento de energia em situações de interrupção no abastecimento pela rede elétrica. O sistema atuará realizando o armazenamento durante o período noturno, e liberando a energia armazenada para atender, parcialmente, a demanda, quando chega o horário de ponta tarifária.
<b>INVESTIMENTOS PREVISTOS / REALIZADOS*:</b>	R\$ 2.696.883,06 (previsto até 2028)  Não foram realizados investimentos até 31/12/2025.
<b>CUSTO DA DEMANDA EVITADA:</b>	968,41 R\$/kW
<b>CUSTO DA ENERGIA ECONOMIZADA:</b>	475,69 R\$/MWh
<b>RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO - RCB*:</b>	0,97

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