

Quarta-Feira, 19 de Agosto de 2026

Dom Aquino recebe modernização de 868 pontos de iluminação LED com economia de R\$ 205 mil anuais

Programa Ilumina Mais Cuiabá instala luminárias LED em bairro histórico com redução de 62% no consumo de energia

O prefeito Abilio Brunini inaugurou nova fase do programa Ilumina Mais Cuiabá no bairro Dom Aquino, com a troca de 868 pontos de iluminação pública por tecnologia LED. A iniciativa, desenvolvida em parceria entre a Prefeitura de Cuiabá e o Governo de Mato Grosso através do convênio MT Iluminado, visa modernizar totalmente o sistema de iluminação da região. O projeto foi lançado durante evento na sede do Batalhão de Rondas Ostensivas Tático Móvel (Rotam), com participação de secretários municipais e estaduais, vereadores e lideranças comunitárias.

A execução das obras conta com quatro equipes e quatro caminhões especializados, com término previsto para 14 de setembro. Segundo o prefeito, a modernização faz parte de um conjunto abrangente de ações destinadas à infraestrutura urbana e à segurança pública do Dom Aquino, bairro histórico que segundo o gestor municipal é merecedor dessa atenção pela trajetória de mobilização comunitária. Abilio também informou que a administração municipal trabalha na implementação do programa Vigia Mais, que expandirá o sistema de videomonitoramento e reforçará as medidas de segurança.

A substituição das luminárias antigas pelas novas de LED trará impacto significativo no consumo energético. Atualmente, os 868 pontos de iluminação do Dom Aquino demandam aproximadamente 55,5 mil quilowatts-hora (kWh) mensais. Após a implantação das luminárias LED de 150 watts, o consumo reduzirá para cerca de 20,9 mil kWh ao mês, representando economia mensal de 34,6 mil kWh, equivalente a 62,3% de redução. Em termos financeiros, essa diminuição no consumo resultará em economia anual aproximada de R\$ 205,5 mil nas despesas com energia elétrica da iluminação pública do bairro.

O investimento em luminárias foi estimado em R\$ 416,8 mil e foi integralmente fornecido pela administração estadual por intermédio do programa MT Iluminado, sem custos adicionais para o município. A Prefeitura de Cuiabá fica responsável pela execução de todos os serviços necessários à instalação dos equipamentos, utilizando recursos destinados à manutenção da iluminação pública. Conforme explicou o prefeito, essa estratégia permite que os valores arrecadados através da contribuição de iluminação pública sejam reinvestidos na própria melhoria do sistema.

Além da redução de consumo energético, a tecnologia LED oferece maior capacidade luminosa. As luminárias antigas, de 250 watts, produzem aproximadamente 19 mil lúmens, enquanto as novas luminárias de 150 watts alcançam 24.277 lúmens. Essa diferença resulta em menor consumo de energia associado a maior eficiência luminosa. Felipe Wellaton, diretor-geral da Empresa Cuiabana de Zeladoria e Serviços Urbanos (Limpurb), destacou que a tecnologia proporciona simultaneamente maior luminosidade e significativa economia de energia, com projeção de economia anual superior a R\$ 200 mil apenas para o Dom Aquino.

A seleção de bairros para o programa considerou dados de segurança pública. Wellaton explicou que a Prefeitura mantém colaboração permanente com a Secretaria de Estado de Segurança Pública, utilizando informações do Observatório de Segurança Pública para identificar regiões que necessitam aprimoramento na iluminação das vias. Nesse contexto, o Dom Aquino foi priorizado por apresentar desafios de segurança. No primeiro semestre de 2026, o bairro registrou 16 ocorrências de roubo, conforme dados apresentados durante o lançamento.

A integração entre melhorias na iluminação urbana e políticas de segurança pública foi enfatizada por autoridades durante o evento. O tenente-coronel Fábio Alves Ribeiro, comandante da Rotam, ressaltou que a prevenção da criminalidade não se resume ao trabalho policial, mas depende também de ambientes bem iluminados que reduzem oportunidades para prática de delitos. A secretária de Estado de Segurança Pública, coronel Suzane Tamanho, informou que sua pasta participou da identificação de pontos críticos que careciam de melhorias na iluminação, expressando confiança de que o programa se estenderá por toda Cuiabá, gerando espaços mais seguros para a população.

Expansão de 20 mil luminárias em dez meses

O programa Ilumina Mais Cuiabá já proporcionou cobertura completa com iluminação LED em diversos bairros, entre os quais Tijucal, Osmar Cabral, Altos do Coxipó, Jardim dos Ipês, São João Del Rei, Santa Laura, Brasil 21, Manduri, Pedra 90, Nova Esperança, Praeiro, Jardim Europa, Shangri-lá e Califórnia, além de regiões como Grande Morada da Serra e Alvorada. No período de outubro de 2025 a agosto de 2026, mais de 20 mil luminárias foram colocadas em funcionamento conforme balanço municipal. Essa expansão acelerada tornou-se viável graças à adesão ao programa estadual MT Iluminado e à disponibilização pelo Governo do Estado de um acervo superior a 64 mil luminárias LED destinadas a Cuiabá.

O prefeito confirmou a continuidade das ações, anunciando o bairro Terra Prometida como próxima localidade a ser contemplada, com lançamento agendado para 27 de agosto. Para Abílio, a modernização da iluminação deve caminhar junto com demais políticas públicas voltadas à melhoria dos bairros, com foco em segurança e qualidade de vida. O Dom Aquino marcará o ponto final da transformação completa de seu sistema de iluminação pública para a tecnologia LED ao término da substituição dos 868 pontos de iluminação.