# Brilha Conquista representa impacto positivo na economia, segurança pública e meio ambiente

**Date :** 30-09-2024

O projeto Brilha Conquista é uma iniciativa inovadora que demonstra a vocação de Vitória da Conquista para a modernização tecnológica voltada à melhoria da qualidade de vida dos seus munícipes. Desde sua implementação, o projeto já alcançou 100% da zona urbana e mais de 50% da zona rural, substituindo mais de 28 mil lâmpadas por luminárias de LED.

Atualmente, o Governo Federal, por meio do Ministério de Minas e Energia (MME), busca através de programas a modernização da iluminação pública no país até o ano de 2025. Entretanto, a Prefeitura Municipal se antecipou às recomendações do MME, e lançou seu projeto em abril de 2023. Feito em tempo recorde, a substituição das lâmpadas também não exigiu qualquer taxa ou custo extra de iluminação para a população conquistense.

Além de mais econômicas, as luminárias de LED possuem maior durabilidade em comparação às lâmpadas convencionais, com vida útil estimada em 100 mil horas – ou seja, cinco vezes mais que as lâmpadas antigas de vapor de sódio. Para assegurar essa eficiência, o aplicativo do Sistema de Gestão de Iluminação Pública (SGIP) foi também lançado, para facilitar o gerenciamento do sistema de iluminação e permitindo que os moradores solicitem serviços de manutenção, de forma bem mais rápida e ágil.

**Modernização da Iluminação Pública no Brasil**

O Grupo Banco Mundial (WBG), instituição que avalia e financia o desenvolvimento de vários países, aponta que a iluminação pública no Brasil representa mais de 3% do consumo total de

energia em muitos municípios , representando seu segundo maior gasto orçamentário. Com a adoção de lâmpadas LED, o consumo de energia pode ser reduzido em 50% a 70%, resultando em economia significativa aos cofres públicos e em uma melhoria exponencial dos serviços.

**Melhoria na segurança Pública**

A melhoria na iluminação das ruas é um fator crucial para a segurança urbana. Com o aumento da visibilidade, os espaços públicos se tornam mais seguros, especialmente para mulheres e grupos vulneráveis, em um país que enfrenta altos índices de violência. O Brasil é um dos países com maior número de feminicídios, e iniciativas como o Brilha Conquista visam criar ambientes mais seguros e acolhedores para todos.

**Impacto Ambiental**

O uso de tecnologias de iluminação LED também traz benefícios ambientais. Essas luminárias são mais eficientes e duráveis, resultando em menor impacto ambiental e custos reduzidos de manutenção. A transição para uma iluminação mais sustentável é uma etapa importante na construção de cidades inteligentes, onde a tecnologia é utilizada para melhorar a qualidade de vida da população.

Essas características tornam o Brilha Conquista não apenas uma inovação na iluminação pública, mas um passo significativo em direção a um futuro mais seguro, econômico e sustentável para Vitória da Conquista. A iniciativa reflete o compromisso da Prefeitura com a qualidade de vida, beneficiando todos os cidadãos e promovendo um ambiente urbano mais inclusivo e seguro.