



# *Câmara Municipal de Aracruz*

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

INDICAÇÃO Nº 247/2017

VISTO  
04/04/2017  
Presidente da Câmara

Indico ao Exmo. Senhor Prefeito Municipal através da secretaria responsável, que seja **“SUBSTITUÍDO OS MÓDULOS DE SEMÁFOROS DE NOSSO MUNICÍPIO PELA TECNOLOGIA DE DIODOS DE LUZ DE ALTO BRILHO (LEDs)”**.

## JUSTIFICATIVA

Para a segurança dos pedestres e condutores de veículos se faz necessário, substituir aos poucos, os módulos de semáforos pela tecnologia de diodos emissores de luz de alto brilho (Leds) em cruzamentos das Avenidas de nosso Município. Além de reduzir o consumo de energia em até 90%, os novos semáforos também ajudarão na prevenção de acidentes, pois a tecnologia proporciona uma iluminação mais brilhante em cada refletor (vermelho, amarelo e verde) diminuindo o “efeito fantasma” muito comum dos semáforos com lâmpadas incandescentes que se encontram hoje em nossa cidade. Os semáforos com tecnologia LED permitem maior visibilidade, economia de energia, elevada vida útil e menor manutenção. As lâmpadas incandescentes dos semáforos atualmente instalados têm durabilidade em média de 5 mil horas e constantemente vem apresentando problemas, enquanto a tecnologia LED dura 50 mil horas. As lâmpadas atuais têm uma manutenção muito cara, e queimam com muita facilidade devido à oscilação da energia. Certo da atenção ao exposto, desde já agradeço.

Aracruz - ES, 31 de Março de 2017.

  
**Alexandre Ferreira Manhães**  
Vereador - PMDB