



CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS – PA
PODER LEGISLATIVO
DEPARTAMENTO LEGISLATIVO

INDICAÇÃO Nº 145/2025

MATÉRIA:

SOLICITANDO A PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS E AOS SETORES COMPETENTES, A INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES EM SEMÁFOROS JÁ EXISTENTES E NOS QUE SERÃO IMPLANTADOS.

AUTORIA: VEREADOR DANIEL NUNES

DATA DE TRAMITAÇÃO: 17/02/2025

Acompanhe as matérias e votações do Legislativo Municipal através do:

sapl.canaadoscarajas.pa.leg.br

DEPARTAMENTO LEGISLATIVO

Canaã dos Carajás – PA



ESTADO DO PARÁ
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
GABINETE DO VEREADOR DANIEL NUNES

INDICAÇÃO 145 /2025

Em 17 de fevereiro de 2025

AUTOR: Vereador **DANIEL NUNES**

Senhor Presidente,

Senhores Vereadores

CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA
Departamento Legislativo
PROTOCOLO AS ____ : ____
DATA: 17 / 02 / 2025

Yvelise Souza
Assinatura

Nos termos regimentais e após aprovação do plenário, **INDICO** a Excelentíssima Prefeita Municipal, e aos setores competentes, A INSTALAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES EM SEMÁFOROS JÁ EXISTENTES E NOS QUE SERÃO IMPLANTADOS.

JUSTIFICATIVA

A instalação de painéis solares em semáforos já existentes e nos que serão implantados é uma medida essencial para promover a sustentabilidade, reduzir custos operacionais e garantir maior eficiência no funcionamento da sinalização viária.

Sustentabilidade e Redução de Impacto Ambiental

O uso da energia solar reduz a dependência de fontes de energia não renováveis, contribuindo para a diminuição da emissão de gases poluentes e promovendo um sistema de transporte mais sustentável.

Autossuficiência Energética e Redução de Custos

Os semáforos equipados com painéis solares podem operar independentemente da rede elétrica, reduzindo os custos com energia e proporcionando economia a longo prazo para a administração pública.

Funcionamento Ininterrupto em Quedas de Energia

Em casos de blecautes ou falhas na rede elétrica, os semáforos solares continuam operando, aumentando a segurança no trânsito e evitando acidentes causados pela falta de sinalização.

Facilidade de Instalação e Manutenção

Os sistemas solares são de fácil instalação e manutenção, podendo ser implementados em diferentes localidades, incluindo áreas remotas ou de difícil acesso à rede elétrica.



**ESTADO DO PARÁ
PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS
GABINETE DO VEREADOR DANIEL NUNES**

Modernização e Eficiência no Trânsito

A adoção de tecnologia solar em semáforos é uma iniciativa inovadora que melhora a infraestrutura urbana, promovendo uma mobilidade mais segura, eficiente e alinhada às práticas de cidades inteligentes.

Considerando os benefícios mencionados, a instalação de painéis solares nos semáforos representa uma solução viável e vantajosa para a modernização da sinalização viária, garantindo segurança, economia e sustentabilidade.

Diante do exposto, conto com o apoio dos nobres pares, para aprovação desta INDICAÇÃO.

Canaã dos Carajás - Pará, 17 de fevereiro de 2025.

DANIEL NUNES
Vereador - MDB