



INDICAÇÃO N.º 148 / 2025

INDICA AO PODER EXECUTIVO MUNICIPAL A AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA OUTROS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM O OBJETIVO DE REDUZIR OS CUSTOS COM ENERGIA ELÉTRICA NAS DIVERSAS SECRETARIAS E UNIDADES PÚBLICAS.

AUTOR: LAÉCIO DA ACT (PDT)

Senhor Presidente,
Nobres colegas vereadoras e vereadores,

INDICO que, cumpridas às formalidades regimentais, seja encaminhado ofício ao excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, **Aurélio Ramos de Oliveira Neto**, com cópia para à Secretaria Municipal de Mineração, Ciência e Tecnologia - SEMMECT, na pessoa do Sr. **Wallas Marques**, solicitando a ampliação do sistema de geração de energia solar fotovoltaica para outros setores da administração pública municipal, com o objetivo de reduzir os custos com energia elétrica nas diversas secretarias e unidades públicas.



JUSTIFICATIVA

A usina solar fotovoltaica instalada no Projeto PIPA, com potência de 210,04 kWp e composta por 472 módulos solares, tem se mostrado altamente eficiente e estratégica para o município de Parauapebas. Desde o início de sua operação em 2021, o projeto gerou expressiva economia de recursos públicos. De acordo com relatório da SEMMECT, o Posto de Saúde Liberdade I, por exemplo, reduziu seus custos de energia de R\$ 128.319,67 em 2021 para apenas R\$ 1.171,31 em 2024, o que representa uma economia superior a 99%.

Os dados obtidos nos relatórios técnicos e financeiros mostram que o projeto alcançou com sucesso os seguintes resultados:

- Redução de custos com energia elétrica em diversas unidades da saúde, educação e assistência social;
- Retorno do investimento inicial de R\$ 839.680,80 em curto prazo, conforme demonstrado pelo desempenho acumulado;
- Geração estável e sustentável de energia, com pico de produção de 29.953,72 kWh em setembro de 2022;
- Redução de emissões de CO₂ (35,98 toneladas/ano), reforçando o compromisso ambiental do município;
- Valorização do patrimônio público e promoção da consciência sustentável na população.

Além disso, conforme o relatório de gestão energética de 2020 a 2024, os gastos da Prefeitura de Parauapebas com energia elétrica ultrapassaram R\$ 81 milhões no período, sendo as secretarias de Saúde (SEMSA) e Educação (SEMED) as maiores consumidoras. Assim, a expansão do sistema fotovoltaico para essas e outras secretarias — como SEMURB, SEMSI, SEMEL, SEMOB, entre outras — trará impacto positivo direto na economia pública e sustentabilidade ambiental.

A presente indicação visa, portanto, sugerir ao Poder Executivo:



1. A elaboração de estudo técnico para expansão da usina fotovoltaica municipal;
2. A priorização de secretarias com maior consumo energético, conforme dados do relatório da gestão de energia;
3. A utilização do modelo bem-sucedido do Projeto PIPA como referência técnica e operacional;
4. A busca de parcerias e financiamentos que viabilizem a expansão do sistema com baixo impacto orçamentário.

Conclusão:

A ampliação da malha fotovoltaica é medida estratégica, econômica e ambientalmente sustentável, capaz de transformar a gestão pública de Parauapebas em referência nacional em energia limpa. Contando com os dados positivos já obtidos, esta indicação representa um passo firme em direção à eficiência e à inovação no serviço público.

Portanto, diante do que foi apresentado e certo da sensibilidade dos meus nobres pares, peço que votem pela aprovação desta proposição.

Parauapebas, Pará, 01 de abril de 2025.

LAÉCIO CÂNDIDO GOMES
(Vereador - PDT)



Relatório de Inspeção - jan-fev25 (1).pdf



Secretaria	BENEFICIÁRIAS	2021	2022	2023	2024
SEMSA	PS Liberdade 1	R\$ 128.319,67	R\$ 76.925,20	R\$ 5.368,91	R\$ 1.171,31
SEMSA	PS Liberdade II	R\$ 56.071,35	R\$ 47.740,16	R\$ 4.516,42	R\$ 1.131,62
SEMEO	Escola Sorriso de Criança	R\$ 23.610,19	R\$ 46.039,24	R\$ 4.480,83	R\$ 1.666,37
SEMEO	Creche Turma da Mônica	R\$ 16.953,89	R\$ 35.591,58	R\$ 3.112,33	R\$ 1.149,73
SEMAS	Projeto PIPA	R\$ 21.315,18	R\$ 21.610,97	R\$ 3.018,08	R\$ 1.218,22
SEMECT	SEMECT	R\$	R\$ 3.885,76	R\$ 1.656,29	R\$ 558,35
Custo TOTAL por ano:		R\$ 246.270,28	R\$ 231.792,91	R\$ 22.152,86	R\$ 6.895,60

Redução de Custos - Beneficiárias

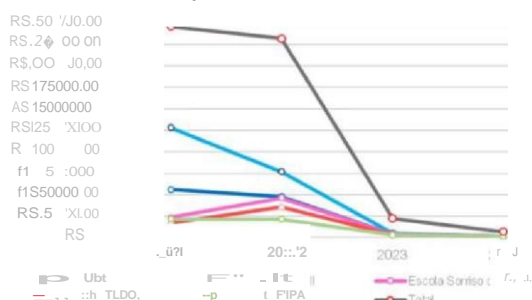


Figura 4 Redução de custos com energia elétrica das beneficiárias - (Fonte: SEMECT)

Horário de atendimento ao público: Das 8h00 às 14h00





CLASSIFICAÇÃO DAS UNIDADES SELECIONADAS (TOP 100)

Classificação	Porcentagem
1	59%
2	26%
3	10%
4	5%

A pie chart showing the distribution of responses for 'DNE POSITIVE'. The chart is divided into four segments: a large green segment (top right), a large red segment (bottom left), a smaller grey segment (top left), and a small brown segment (bottom right). The green segment is labeled '85.9 377.2 24.1' and the red segment is labeled '85.36 654.664.98'. A legend on the right indicates 'DNE POSITIVE' with a brown square.

