



NAUTSOL
ENGENHARIA E TECNOLOGIA

| Portfolio

2025

 Trav. Mauriti 1771 B – Pedreira Belém/PA

 nautsol.engenharia@gmail.com

 www.nautsol.com.br

 [nautsol.engenharia](https://www.instagram.com/nautsol.engenharia)

 91 98022-0159

Sobre a empresa

A Nautsol nasceu da união entre a engenharia náutica e as novas tecnologias em energia. Com experiência no setor naval, expandimos para atender também demandas em energia solar, elétrica, automação e manutenção técnica, oferecendo soluções completas e confiáveis.

MISSÃO

Levar soluções inteligentes em engenharia e energia com responsabilidade, inovação e eficiência.

VISÃO

Ser referência no Brasil em projetos técnicos, energia renovável e serviços náuticos.

VALORES

- ✓ Compromisso
- ✓ Qualidade Técnica
- ✓ Ética
- ✓ Inovação
- ✓ Sustentabilidade



NOSSOS SERVIÇOS

ENERGIA SOLAR

RESIDENCIAL, INDUSTRIAL, USINAS DE INVESTIMENTO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS.

ENGENHARIA NÁUTICA

PROJETOS E MANUTENÇÃO DE EMBARCAÇÕES.

ENGENHARIA ELÉTRICA

INSTALAÇÕES E PROJETOS RESIDENCIAIS E INDUSTRIAIS.

GRUPO GERADORES

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA.

SEGURANÇA ELETRÔNICA

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CFTV.

CLIMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO

AR-CONDICIONADO E AUTOMAÇÃO DE AMBIENTES.



NOSSOS SERVIÇOS

ENERGIA SOLAR RESIDENCIAL E INDUSTRIAL

- PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA.
- ANÁLISE DO CONSUMO E RETORNO SOBRE INVESTIMENTO.
- HOMOLOGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA.



INSTALAMOS SISTEMAS:

ON-GRID: CONECTADO A REDE DA CONCESSIONÁRIA

OFF- GRID: ALIMENTADO POR BATERIAS

HIBRIDO: CONECTADO A REDE E ALIMENTADO POR BATERIAS

REALIZAMOS SERVIÇOS PARA

RESIDÊNCIAS

COMERCIOS

INDÚSTRIAS

FAZENDAS SOLARES

USINAS DE INVESTIMENTO

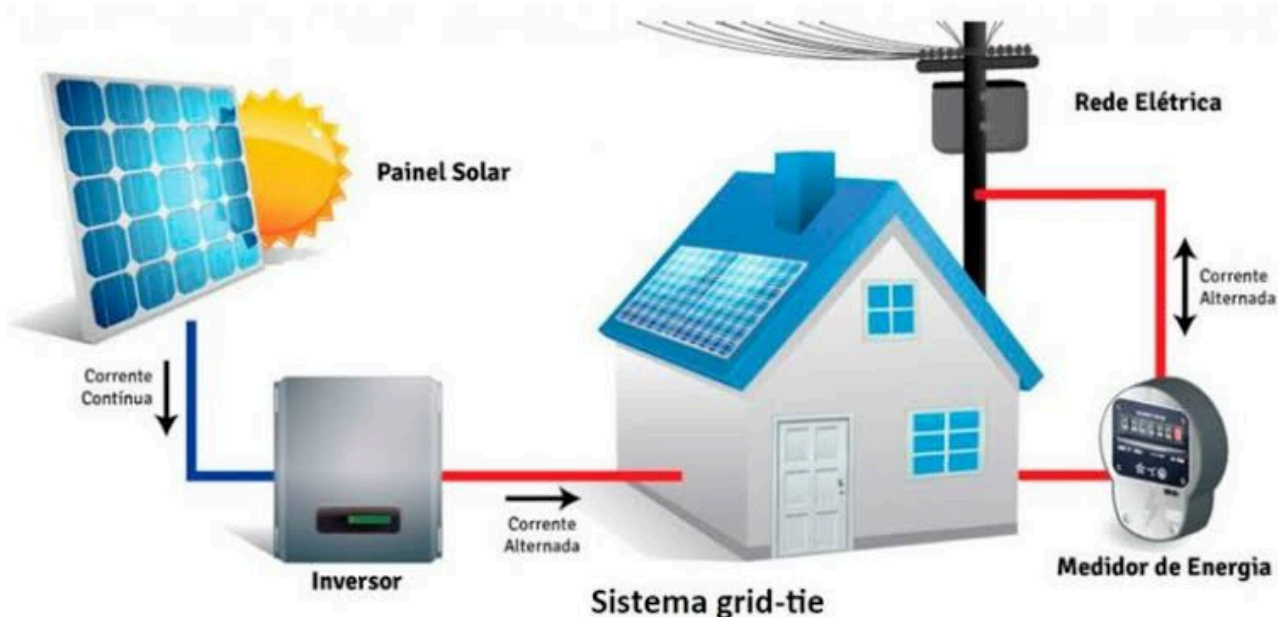


INSTALAMOS SISTEMAS:



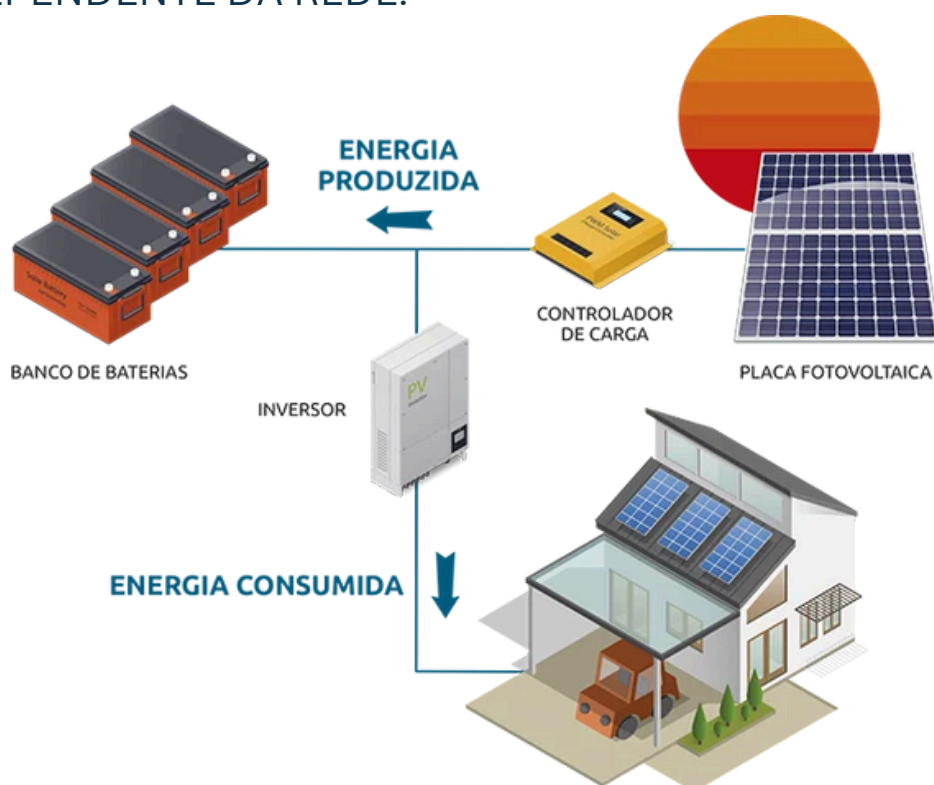
SISTEMA ON-GRID (CONECTADO À REDE)

GERA ENERGIA SOLAR E ENVIA O EXCEDENTE PARA A REDE ELÉTRICA DA CONCESSIONÁRIA. IDEAL PARA QUEM QUER REDUZIR A CONTA DE LUZ. SEM BATERIAS.



SISTEMA OFF-GRID (ISOLADO DA REDE)

FUNCIONA COM BATERIAS. INDICADO PARA LOCAIS SEM ACESSO À REDE ELÉTRICA OU ONDE A ENERGIA É INSTÁVEL. INDEPENDENTE DA REDE.



INSTALAMOS SISTEMAS:

⚡ SISTEMA SOLAR HÍBRIDO – O MELHOR DOS DOIS MUNDOS

O SISTEMA HÍBRIDO É A JUNÇÃO DO SISTEMA ON-GRID (CONECTADO À REDE ELÉTRICA) COM O OFF-GRID (QUE USA BATERIAS). ELE GERA ENERGIA SOLAR, PODE ARMAZENAR O EXCEDENTE EM BATERIAS E, AO MESMO TEMPO, SE CONECTA À REDE DA CONCESSIONÁRIA.

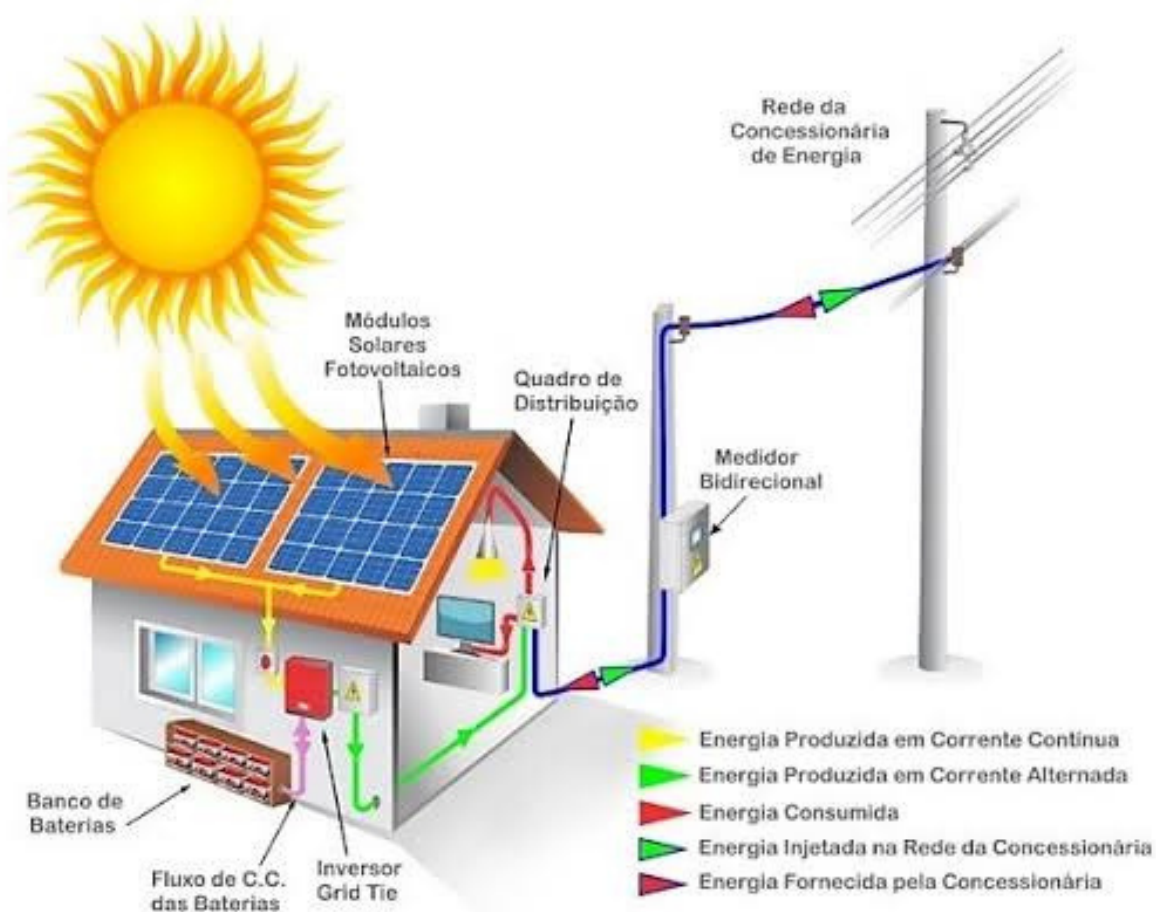
COMO FUNCIONA NA PRÁTICA:

DURANTE O DIA, OS PAINÉIS GERAM ENERGIA PARA O CONSUMO IMEDIATO.

O EXCEDENTE É ARMAZENADO NAS BATERIAS OU ENVIADO PARA A REDE ELÉTRICA.

À NOITE OU EM CASO DE FALTA DE ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA, AS BATERIAS ENTRAM EM AÇÃO.

SE AS BATERIAS ACABAREM, A REDE ELÉTRICA PODE SER USADA COMO RESERVA.



USINAS DE INVESTIMENTO SOLAR

INVISTA EM ENERGIA E RECEBA RETORNO MENSAL GARANTIDO

UMA USINA SOLAR DE INVESTIMENTO É UMA ESTRUTURA PROJETADA PARA GERAR ENERGIA E COMERCIALIZAR ESSA ENERGIA PARA CONSUMIDORES, CONDOMÍNIOS, EMPRESAS OU OUTRAS UNIDADES CONSUMIDORAS.

VOCÊ CONSTRÓI A USINA, E RECEBE MENSALMENTE O VALOR PELA ENERGIA GERADA E INJETADA NA REDE, COMO SE ALUGASSE ENERGIA.



COMO FUNCIONA PARA O INVESTIDOR:

- 1. VOCÊ FINANCIA OU PAGA A CONSTRUÇÃO DA USINA (PODE SER NO SEU TERRENO OU EM ÁREA LOCADA).**
- 2. A NAUTSOL EXECUTA O PROJETO COMPLETO:**
 - ESTUDO DE VIABILIDADE
 - PROJETO ELÉTRICO
 - HOMOLOGAÇÃO
 - INSTALAÇÃO E ATIVAÇÃO
- 3. O PARCEIRO NAUTSOL ADMINISTRA E VENDE OU “ALUGA” A ENERGIA OU O SISTEMA PARA CLIENTES (EMPRESAS, RESIDÊNCIAS, ETC.)**
- 4. LUCRO LÍQUIDO DIRETO NA SUA CONTA TODOS OS MESES.**

💡 EXEMPLO REAL – INVESTIMENTO EM UMA USINA DE 75 KWP

CUSTO ESTIMADO DE CONSTRUÇÃO: R\$ 200.000,00

GERAÇÃO MÉDIA MENSAL: CERCA DE 9.000 KWH

RECEITA MÉDIA ESTIMADA POR MÊS: R\$ 7.000,00
(COM BASE NA VENDA OU LOCAÇÃO DE ENERGIA PARA CLIENTES
COM TARIFA CONVENCIONAL)

COMPARAÇÃO DE INVESTIMENTO

USINA DE INVESTIMENTO	RENDA FIXA, POUPANÇA, LCI, LCA, TESOUREIRO DIRETO, ALUGUEL, ETC.
	
Investimento Inicial R\$ 200.000	Investimento Inicial R\$ 200.000
Rendimento Médio ao Mês -3,5%	Rendimento Médio ao Mês -1%
Retorno Estimado Mensal R\$ 7.000,00	Retorno Estimado Mensal R\$ 2.000,00

🇧🇷 COMPARATIVO: INVESTIR EM ENERGIA VS. OUTROS INVESTIMENTOS

OPÇÃO DE INVESTIMENTO	INVESTIMENTO INICIAL	RENDIMENTO MÉDIO MENSAL	RETORNO ESTIMADO MENSAL
-----------------------	----------------------	-------------------------	-------------------------

USINA SOLAR (75 KWP)	R\$ 200.000	~ 3,5%	R\$ 7.000,00
IMÓVEL ALUGADO	R\$ 200.000	~ 0,8% A 1,2%	R\$ 1.600 A R\$ 2.400
POUPANÇA / RENDA FIXA	R\$ 200.000	~ 1,0%	R\$ 2.000,00
BOLSA (RENDA VARIÁVEL)	R\$ 200.000	~ 1% A 1,5% (COM RISCO)	R\$ 2.000 A R\$ 3.000

📌 **A USINA GERA RETORNO ACIMA DA MÉDIA DO MERCADO, COM RISCO MUITO MENOR E CONTRATO GARANTIDO COM QUEM CONSOME A ENERGIA.**