

CATÁLOGO PHB SOLAR

• • • •
40 anos fazendo
história com você.

40 **phb**[®]
Solar
Anos



CONHEÇA A HISTÓRIA DA PHB SOLAR



A PHB Solar é uma empresa que traz consigo uma trajetória marcada pela inovação, credibilidade e respeito.

Desde sua fundação em 1984, a empresa tem se destacado pela busca constante por qualidade, seriedade e desenvolvimento tecnológico.

Um dos marcos importantes na história da PHB foi ter o primeiro inversor solar certificado pelo INMETRO no Brasil. Esse reconhecimento mostra o compromisso da empresa em atender e superar os mais altos padrões de qualidade e segurança.

A empresa conta um laboratório completo dedicado aos testes e manutenção de seus próprios produtos. Além disso, oferece suporte técnico e garantia nacional, especializada e ágil.

A PHB Solar participou da coordenação e elaboração de normas reguladoras do setor, contribuindo para o desenvolvimento e aprimoramento das práticas e padrões da indústria fotovoltaica no país.

Com uma trajetória consolidada, seu compromisso é oferecer as melhores soluções para seus parceiros, trabalhando com produtos de qualidade e buscando constantemente aprimorar suas soluções.

CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DA PHB

Estrategicamente posicionados para acelerar entregas e otimizar processos logísticos, nossos centros garantem suporte completo para parceiros integradores, desde o primeiro contato até o pós-venda e suporte contínuo. Experimente a agilidade e a confiabilidade que só a PHB Solar pode oferecer.





EVENTOS REALIZADOS PELA PHB SOLAR



ACADEMIA

Capacitação e conhecimento para o sucesso

Levamos capacitação e conhecimento aos nossos parceiros em todo o Brasil. Um dia inteiro de conteúdo enriquecedor, com palestras ministradas pela equipe PHB e convidados especiais. Apresentações incríveis, explicações técnicas detalhadas, novidades do setor e lançamentos exclusivos.



FEIRAS

Presença de destaque nos maiores eventos do setor fotovoltaico

A PHB Solar está presente nos mais importantes eventos do setor, incluindo feiras, fóruns e congressos. Com estandes atrativos e palestras realizadas pela nossa equipe de engenharia, compartilhamos conhecimento e inovação com os integradores. Conheça nossas soluções e fique por dentro das últimas novidades do mercado fotovoltaico nos maiores eventos do país.



TREINAMENTO

Exclusivo para parceiros PHB Solar.

Treinamento PHB Solar, uma experiência exclusiva para nossos parceiros. Conteúdo teórico de alta qualidade, palestras com nossa equipe técnica, visita ao centro de distribuição e um tour pelas instalações de engenharia.



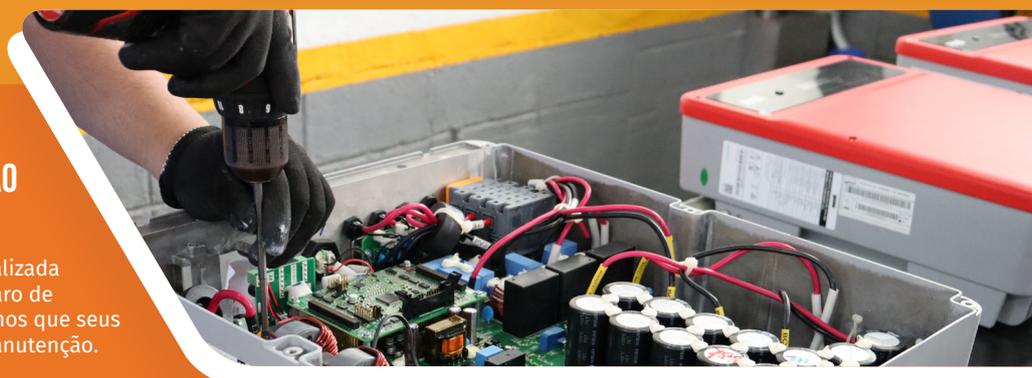


ENGENHARIA: INOVAÇÃO E SUORTE TÉCNICO DE PONTA

Oferece suporte e assistência técnica de alto nível. Utilizamos instrumentos avançados para o desenvolvimento e testes de inversores, analisando todas as atualizações de firmware e hardware para garantir a melhor performance dos nossos equipamentos. A Engenharia PHB Solar está comprometida com a inovação e a qualidade, proporcionando soluções superiores para o mercado fotovoltaico.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: ESPECIALIZAÇÃO E EFICIÊNCIA LOCAL

A PHB Solar oferece assistência técnica especializada com uma equipe local dedicada ao teste e reparo de inversores. Com expertise e eficiência, garantimos que seus equipamentos recebam o melhor cuidado e manutenção.



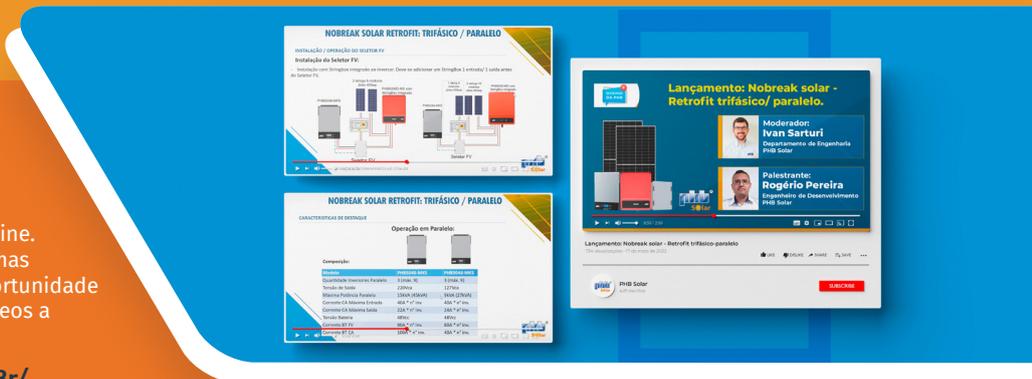
SUORTE TÉCNICO: RESPOSTAS RÁPIDAS COM ATENDIMENTO LOCAL

Conte com o Suporte Técnico PHB Solar para um atendimento eficiente e localizado no Brasil. Nossa equipe está pronta para oferecer respostas rápidas e precisas aos integradores, garantindo que suas necessidades sejam atendidas com agilidade e profissionalismo.

WEBINARS: TREINAMENTOS ONLINE GRATUITOS PARA INTEGRADORES

Webinars PHB Solar treinamentos gratuitos online. Abordamos boas práticas, novas soluções e temas relevantes para integradores. Não perca a oportunidade de aprender com especialistas e acessar os vídeos a qualquer momento em nosso canal no:

<https://www.youtube.com/@PHBSolarBr/>



KIT PREMIUM



ADQUIRA SEU KIT PREMIUM

OS OPTANTES DO KIT PREMIUM PHB

Adquirem também kit de aterramento dos módulos, cabo solar verde-amarelo para aterramento da estrutura e quadro de proteção CA adequado para cada inversor.



Auto Transformadores



Estruturas



Limitadores de Potência



Conectores



Módulos fotovoltaicos



Inversores



Quadros de proteção



Baterias



Cabos solares



Kit de Aterramento

DIFERENCIAIS PARA O SEU PROJETO FOTOVOLTAICO



Preços altamente competitivos.



Engenharia capacitada e assistência técnica local.



Produtos de ótima qualidade.



Atendimento exclusivo para parceiros.



VANTAGENS EM ADQUIRIR O KIT

COMPONENTES ESSENCIAIS PARA O KIT

Kits fotovoltaicos completos com estruturas pensadas na maior durabilidade e sistema de aterramento de fácil instalação.

INVERSORES PHB SOLAR

FAMÍLIA DE INVERSORES PHB, COM CERTIFICAÇÃO INMETRO E 10 ANOS DE GARANTIA EM TODA A LINHA ON-GRID

INVERSORES MONOFÁSICOS



XS
3,3kW (220 V)

Principais Destaques

- 1 MPPT/1 string
- Design de baixo ruído e sem ventilador
- String Box integrada



N-XS
1,8kW (127 V)

Principais Destaques

- 1 MPPT/1 string
- Design de baixo ruído e sem ventilador
- String Box integrada



D-WS
5,0kW 6,0kW 8,8kW (220 V)
3,1kW (127V)

Principais Destaques

- 2 MPPTs/2 strings
- Detecção de inversão de polaridade
- Stringbox integrada com detecção remota de falha DPS



MS
7,7kW 9,3kW (220 V)

Principais Destaques

- 3 MPPTs/3 strings
- String Box integrada com detecção remota de falha DPS
- 20A por string
- Detecção de inversão de polaridade

INVERSORES TRIFÁSICOS



SDT
9,0kW 12kW 17kW 23kW (220 V)
15kW 20kW 30kW 37,5kW (380 V)

Principais Destaques

- 2 MPPTs
- Saída configurável 3F+N ou 3F
- String box integrada
- Até 42A por MPPT
- Monitoramento de falha DPS CC



F-DT
9,0kW 12kW (220 V)
15kW 21kW (380 V)

Principais Destaques

- 2 MPPTs/4 strings
- Saída configurável 3F+N ou 3F
- String box integrada



MT | S-MT
15kW 20kW 35kW (220 V)
27kW 36kW 60kW (380 V)

Principais Destaques

- 3 MPPTs/6 strings linha MT
- 6 MPPTs/12 strings linha S-MT
- Saída configurável 3F+N ou 3F
- String box integrada



MT
50kW (220 V)
75kW 85kW (380 V)

Principais Destaques

- 4 MPPTs/12 strings
- String box integrada com fusíveis
- Saída configurável 3F+N ou 3F



HT
73kW (220 V) 125kW (380 V)
250kW (800 V)

Principais Destaques

- 12 MPPTs/24 strings
- String box integrada
- IP66

SOLUÇÕES COM ARMAZENAMENTO DA PHB SOLAR

Inversor que integra um único produto a operação on e off-grid, operando com módulos fotovoltaicos, baterias e rede elétrica. Desenvolvido para o mercado brasileiro, testado em múltiplas redes



INVERSORES HÍBRIDOS 10 ANOS DE GARANTIA

PHB3548-ES (127 V)
PHB3648-ES (220 V)
PHB6048-ES (220 V)

- Homologado na portaria 140 do INMETRO
- Corrente máxima de 16 A por MPPT
- Operação com baterias de lítio-íon e chumbo
- String Box integrado
- Número de strings/MPPT: 2/2



BATERIA DE LÍTIO PHB LYNX U

BATERIA 5KWH LFP PHB LYNX A



INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO | PHB20K-ET 20kW (380 V)

- Alta Eficiência
- Monitoramento de geração e consumo
- Tempo de transferência < 10ms
- Auto-Consumo local



BATERIA HIGH VOLTAGE LYNX F

- Energia útil do sistema de até 230,4 kWh
- Até 9 módulos em série por banco
- Paralelismo: até 8 bancos
- Auto reconhecimento dos módulos de bateria
- Grau de proteção: IP55

INVERSORES HUAWEI



HUAWEI K-LCO SUN2000-8/10K-LCO 8,0kW 10kW (220V)



HUAWEI KTL-L1 SUN2000-3/5/6KTL-L1 3,0kW 5,0kW 6,0kW (220V)

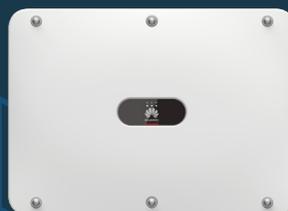
HUAWEI KTL-M3 20kW (220V)



HUAWEI K-MBO 12kW 15kW 20kW 25kW (380V)



HUAWEI KTL-M3 50kW (380V)



HUAWEI KTL-M1 75kW (380V)



MICROINVERSORES HOYMILES



LINHA DE MICROINVERSORES

O microinversor possui um MPPT para cada módulo, viabilizando instalações em locais com sombreamento e múltiplas orientações.
• Número de strings/MPPT: 4/4



Microinversor HMS
On-grid

Potência (W)	1800	2000
Saída (Vca)	220 V	



INVERSORES OFF-GRID

SOLUÇÃO OFF-GRID COMPLETA

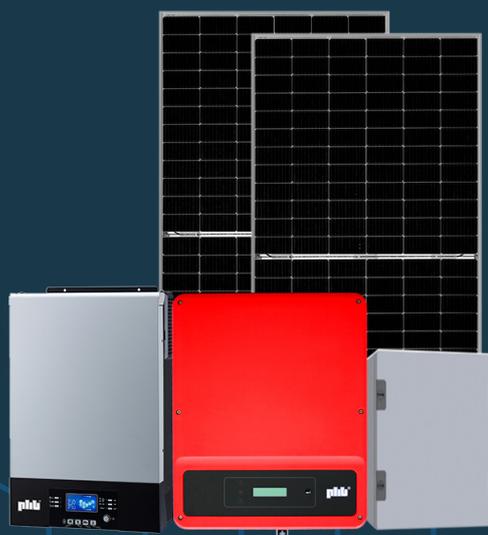
Inversor + controlador de carga + retificador e solução retrofit (opera como nobreak solar).



NOBREAK SOLAR RETROFIT

SOLUÇÃO COMPLETA

On-grid + off-grid + bateria. Compartilha o string já instalado no on-grid.



CONTROLADORES DE ENERGIA



SEC1000 CONTROLADOR INTELIGENTE DE ENERGIA

Combinado com os inversores solares da PHB, é capaz de coletar, analisar dados e controlar a potência injetada em tempo real. Com grid zero, limite de potência, monitoramento de carga e geração FV.



CT90-5

- Transformador de corrente
- Limitador de potência
- Corrente máxima: 90A
- Comprimento do cabo: 5 metros
- Dimensões: 65 x 45 x 182 mm
- Peso: 160g



PHB120T

- Limitador de potência
- Corrente nominal: 120A/40mA
- Grau de proteção: IP20
- Dimensões: 36 x 85 x 66,5 mm
- Peso: 450g



QUADROS DE PROTEÇÃO COM CONEXÕES ROBUSTAS

Quadros elétricos CA e CC prontos, em caixa IP65 com proteção UV e conexão simplificada. Chave de transferência (Híbridos Retrofit).

ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM CONTAINER (BESS)



ESTAÇÕES DE RECARGA

ESTAÇÃO DE RECARGA CA PHB PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS.

Adequada para instalações residenciais e comerciais, design compacto, fácil e rápida instalação. Versátil, possibilitando a configuração da corrente de recarga de 6 a 32 A.



ESTRUTURAS PHB SOLAR

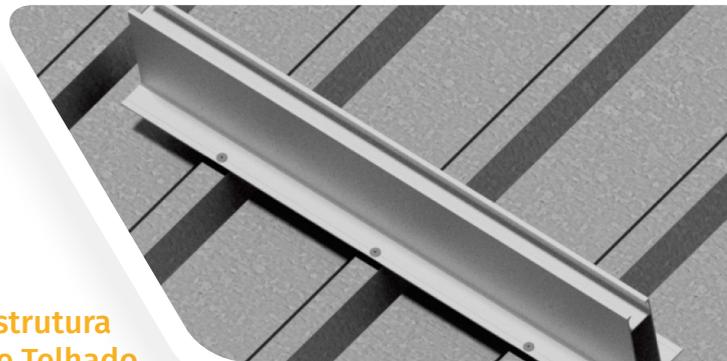


Estrutura de Solo Biposte

PERFIS E SUPORTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO 6063-T5 E PERIFÉRICOS EM AÇO INOX 304 PARA GARANTIR MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO.



Estrutura
de Telhado
Mini Trilho
TZ



Estrutura
de Telhado
Mini Trilho
TZ Elevado



Laje



Solo Monoposte



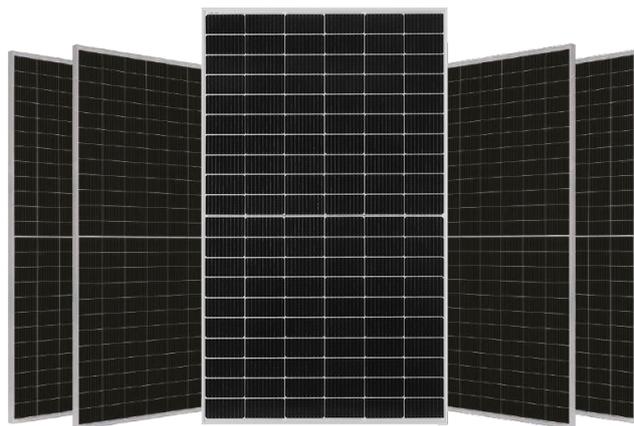
Novo Carport



Telhado

MÓDULOS

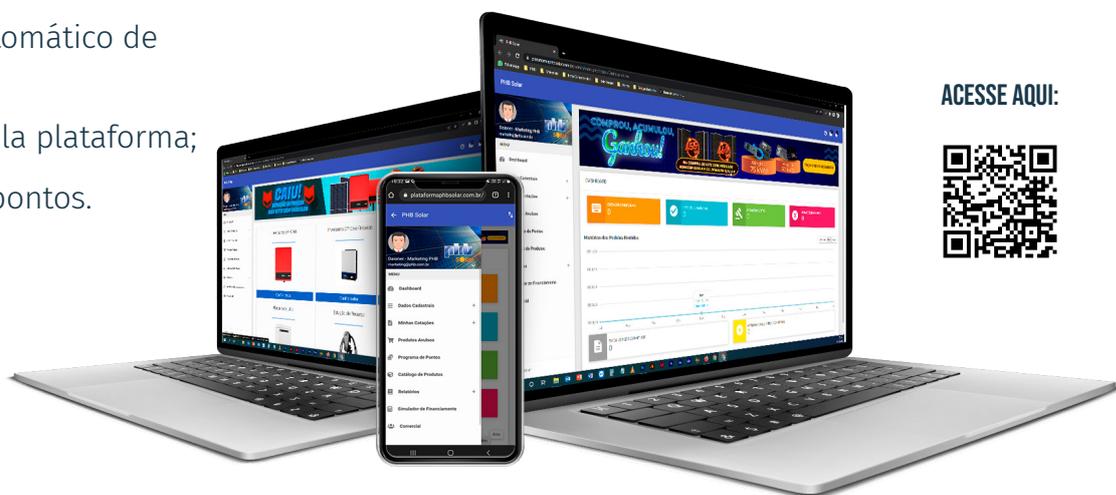
QUALIDADE E ALTA TECNOLOGIA
COM MÓDULOS DAS MAIORES
E MELHORES MARGAS MUNDIAIS.



PLATAFORMA PHB SOLAR

PERSONALIZADA PARA AGILIZAR
PROCESSOS E OFERECER AUTONOMIA
PARA NOSSOS PARCEIROS.

- Preços e condições especiais;
- Simulador automático de financiamento;
- Pagamento pela plataforma;
- Programa de pontos.



ACESSE AQUI:





**SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS E FIQUE POR DENTRO
DAS NOVIDADES**



@phbsolar



br.linkedin.com/company/phb-solar



youtube.com/PHBSolarBr



facebook.com/PHBSOLAR01

**SEJA NOSSO PARCEIRO, REALIZE
O CADASTRO EM NOSSA PLATAFORMA**

www.energiasolarphb.com.br/plataforma-phb

**VISITE NOSSO SITE E CONHEÇA
MAIS SOBRE A PHB SOLAR**

www.energiasolarphb.com.br

**RUA SÃO BERNARDINO Nº 12 – PARQUE ANHANGUERA CEP: 05120-050 - SÃO PAULO / SP
TELEFONE: (11) 3648-7830**