

**METALSOL**

Uma experiência de  
energia solar inteligente.

Catálogo de Serviços



Metasol

## Quem somos

A Metalsol é especializada em sistemas de energia limpa e sustentável. Nos preocupamos em entregar o máximo de qualidade aos nossos clientes através de projetos personalizados e com o melhor custo-benefício possível.

Atuamos em toda Minas Gerais, com foco na região metropolitana de Belo Horizonte, Contagem, Betim, Nova Lima, Lagoa Santa e demais cidades. Da instalação de painéis fotovoltaicos a estações de recarga para veículos elétricos, procuramos oferecer um conjunto de serviços completo, que visa solucionar problemas, inovar, contribuir para a sustentabilidade e diminuir custos energéticos.





Nossos Serviços

# Projeto e Instalação de Sistemas Fotovoltaicos On-grid

---

Projetamos e instalamos sistemas fotovoltaicos em residências, comércios, indústrias ou áreas rurais, para a geração de energia limpa e sustentável através de raios solares.

Na Metalsol, trabalhamos com o Sistema On-grid, uma alternativa segura e que proporciona diversos benefícios ao usuário. Oferecemos um serviço completo, que inclui desde o desenvolvimento do projeto elétrico até a assistência pós-instalação.

## Como Funciona?



O painel solar converte a luz do sol em energia elétrica corrente direta.



O inversor converte a corrente direta em corrente alternada.

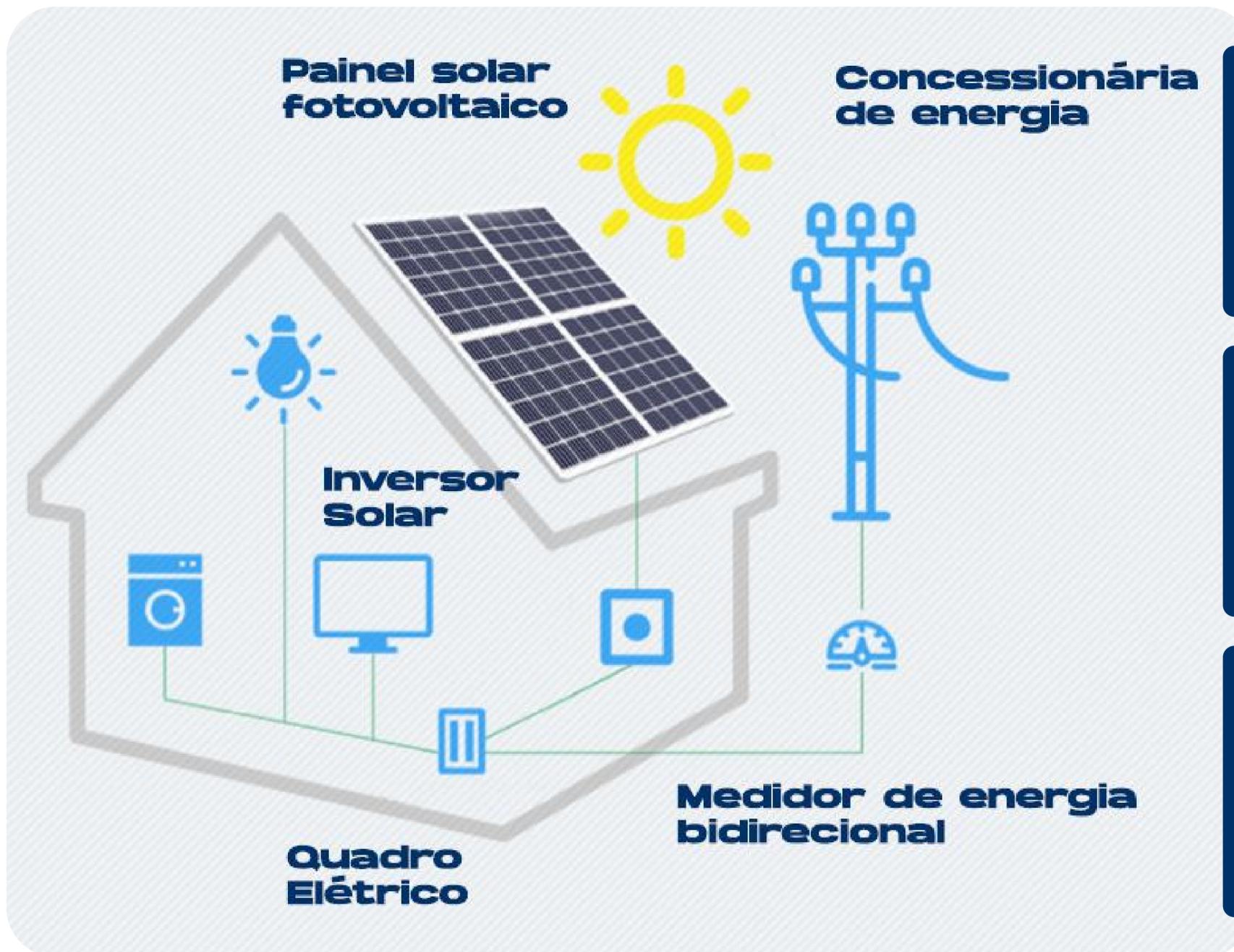
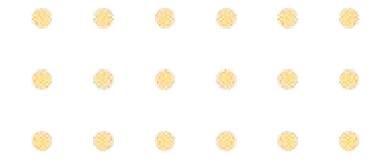


O imóvel consome a eletricidade necessária



A eletricidade não consumida é injetada na rede para consumo posterior





### Economia

Até 95% de redução na sua conta de luz



### Sustentabilidade

Energia renovável e favorável ao meio ambiente



### Baixo custo de manutenção

Depois de instalado, o sistema requer pouca manutenção.



### Longa vida útil

O sistema tem no mínimo 25 anos de durabilidade



### Valorização do imóvel

Imóveis sustentáveis são mais valorizados no mercado



# Limpeza e Manutenção de Sistemas Fotovoltaicos

Realizamos serviços de limpeza e manutenção, garantindo a produtividade e durabilidade dos sistemas de energia fotovoltaicos.

Apesar da manutenção ser baixa, ainda é necessário realizar limpezas periódicas para o bom funcionamento do sistema, garantindo sua total capacidade de geração de energia e aumentando a vida útil.

## Como Funciona?

- Limpeza inicial com produtos específicos para retirar as sujeiras dos painéis que podem atrapalhar o recebimento de luz solar
- Verificação dos aparelhos: ventilador, inversor, dispositivos de proteção elétrica, cabos, bateria e módulos solares fotovoltaicos.
- Testes de funcionamento, limpeza das peças, verificação de conectores e terminais, a fim de evitar sobrecargas e curto circuitos.
- Avaliação, ajuste das instalações e substituições em caso de desgaste ou oxidação de peças.

**Máxima eficiência dos painéis**

**Vida útil prolongada**

**Redução de custos**

**Prevenção de problemas**

**Conformidade com as garantias**

**Melhora da aparência no ambiente**

**Aumenta até 30% a eficiência de geração de energia**

# Estações de Recarga para Veículos Elétricos

Realizamos instalação, operação e manutenção de estações de carregamento de veículos elétricos.

O futuro já chegou! Por isso, é preciso preparar seu condomínio ou estabelecimento para a demanda de carros elétricos. Da instalação ao pós-venda, realizamos um serviço com o padrão de qualidade Metasol, para garantir estações de recarga eficientes.



# Como Funciona?

---

## 01/ Avaliação do Local

Avaliação da infraestrutura elétrica existente, zoneamento, segurança e conformidade com regulamentações locais.

## 02/ Instalação da Estação de Recarga para Veículos Elétricos

Instalação dos carregadores elétricos de acordo com as especificações do fabricante e os regulamentos locais. Os carregadores são conectados à fonte de energia elétrica e configurados corretamente para operação.

## 03/ Teste e Comissionamento

Realização de testes de funcionalidade e segurança para garantir a adequada operação, com ajustes caso necessário

## 04/ Operação e Monitoramento

Monitoramento contínuo e resolução de possíveis problemas

## 05/ Atendimento Pós-venda

Atendimento pós-venda para suporte técnico e assistência, além de manutenções preventivas e corretivas regulares.

### Vantagens

- ✓ Incentivo a mobilidade sustentável
- ✓ Atração de novos clientes para o estabelecimento
- ✓ Valorização imobiliária
- ✓ Valor sustentável para a marca

# Nossos Diferenciais

---

**5 anos de  
garantia de  
serviços em  
troca de  
painéis**



**Equipe Própria  
de Instalação  
e Engenharia**



**Seguro**



**Por que a  
METALSOL?**

**Garantia de  
Performance  
em Contrato**



**Monitoramento  
Semanal do  
Sistema**



# Clientes e Parceiros



## Converse com a nossa equipe e faça um orçamento personalizado para o seu caso

Com profissionais capacitados para melhor atendê-lo, ajudamos em seus projetos junto com sua equipe para assim fazer o melhor serviço e com a melhor qualidade.



### Telefone e Whatsapp

(31) 3564-9177

(31) 99441-8333



### Endereço

Av. Raja Gabaglia, 3950, sala  
01E, Estoril - BH - MG