

# Energias Renováveis



# Soluções Integradas para Sistemas de Geração Distribuída

Utilizar energia proveniente do sol faz todo sentido e nós a tornamos uma realidade!  
"A geração de energia a partir de fontes renováveis é 100% livre de emissão de poluentes".

## Foco

Fornecer soluções completas que possibilitam a implantação de usinas de geração fotovoltaica em sistemas "On grid" e "Off grid".

Atua também em projetos e infraestrutura para eletropostos, destinados ao carregamento de veículos elétricos



# Atuação

A Clemar está presente em todas as fases, do projeto até a implantação.



Geração em cobertura

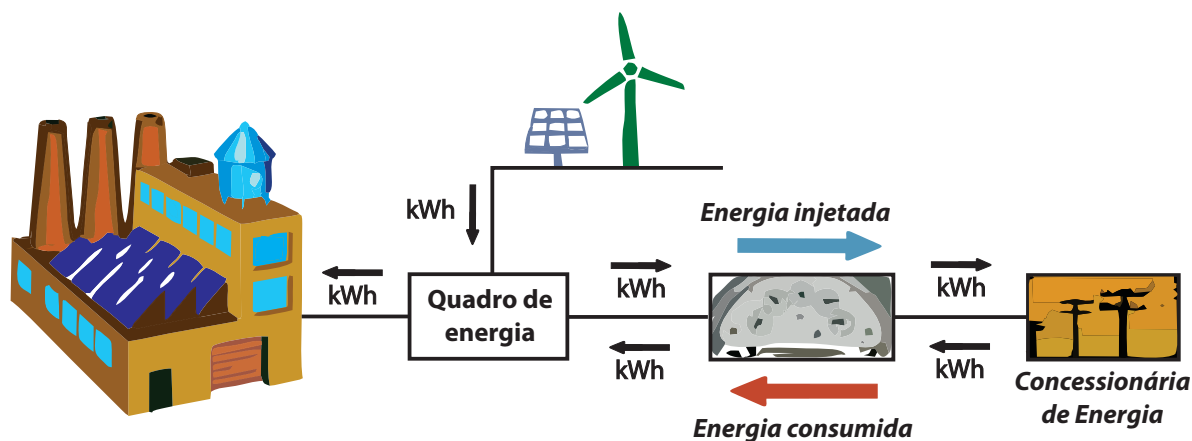
Compreendendo:

- Análise de viabilidade técnica e econômica;
- Levantamento detalhado dos locais;
- Projeto,
- Gerenciamento;
- Instalação;
- Treinamento;
- Operação;
- Manutenção;
- Monitoramento.



Geração em solo

## Como funciona ?





# Soluções de supervisão e monitoramento

Com o software de supervisão e monitoramento, dados do sistema fotovoltaico podem ser acessados a partir de qualquer computador ou dispositivo móvel com conexão à Internet local. Sua facilidade de acesso ajuda a visualizar se o sistema está operando corretamente bem como a sua geração de energia.



## Eletroposto

Infraestrutura para recarga de veículos elétricos em estações de carregamento nas opções lento e rápido;

**Carregamento Lento:** Empresas, condomínios e residências.

**Carregamento Rápido:** Auto-estradas, vias movimentadas, postos de combustíveis, Shopping's e Supermercados.

Podem também estar associados a um sistema fotovoltaico.

Corredor Elétrico  
CERTI/CELESC



# Aplicações em Geração Distribuída

## Geração junto à carga

Instalados em coberturas de prédios e galpões comerciais, além de garagens ou estacionamentos solares, se destinam a uma única unidade consumidora de energia.

## Geração em condomínios

Compartilhamento da energia gerada entre as unidades consumidoras do condomínio e áreas comuns.



## Autoconsumo remoto

Geração de energia limpa em local distinto ao do consumo, quando atendidos pela mesma concessionária de energia.



**(48) 3279 3700**  
**energias.renovaveis@clemar.com.br**

**clemar.com.br**