





Desde 2015, somos líderes em **sistemas elétricos de iluminação pública e energias renováveis**. Com uma equipe de **profissionais altamente qualificados** e uma **frota de veículos completa**, estamos preparados para planejar e executar **projetos elétricos inovadores**.

Onde estamos:

PARÁ - Ananindeua, Belém, Paragominas, Altamira Santa Bárbara, Almeirim, Marituba, Barcarena e Baião.

AMAPÁ - Macapá, Mazagão, Vitória do Jari, Laranjal do Jari, Serra do Navio, Tartarugalzinho e Oiapoque.

ACRE - Rio Branco, Tarauacá, Feijó, Porto Acre, Assis Brasil, Brasiléia e Cruzeiro do Sul.

SÃO PAULO - Queluz e Valinhos.

TOCANTINS - Cristalândia.

RIO DE JANEIRO - Petrópolis.

MINAS GERAIS - São João Del Rei.

RONDÔNIA - Ariquemes, Candeias do Jamari e Vale do Anari.

ESPÍRITO SANTO - Itaguaçu, Consórcio IP Solar (Boa Esperança, Conceição da Barra, Ecoporanga, Jaguaré, Montanha, Mucurici, Nova Venécia, São Mateus, Pedro Canário, Pinheiros, Ponto Belo, Vila Pavão).





INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL

Possuímos expertise em sistemas elétricos e energias renováveis, com soluções eficientes para redução do consumo de energia.

TRANSFORMAÇÃO URBANA E SOCIAL

Idealizamos projetos de iluminação pública que impactam na vida da população, revitalizando espaços urbanos, promovendo segurança e bem-estar.

ACESSO UNIVERSAL À ENERGIA LIMPA

Temos o compromisso de levar energia limpa e renovável a áreas remotas e comunidades afastadas, proporcionando desenvolvimento sustentável e melhor qualidade de vida.



Desenvolvemos projetos de cidades inteligentes

Smart Cities - promovendo o desenvolvimento urbano e a transformação digital sustentável, em seus aspectos econômico, mobilidade, segurança, socioambiental e sociocultural.



Promovemos **economia de energia e sustentabilidade** por meio de projetos de energias renováveis, com sistemas de energia on-grid (Usinas Solares conectadas a rede de energia), sistemas de energia solar off-grid (armazenamento e back up de energia), e sistemas híbridos de energia (conectado a rede e com back up de energia).



Gestão de parques de iluminação pública e privada, serviços elétricos e redes de energia em geral.



Desenvolvemos **projetos personalizados** para sistemas elétricos e iluminação pública.

SAIBA MAIS



Nosso Compromisso:



Priorizamos **qualidade e eficiência** através da **inovação tecnológica**.



Valorizamos a **segurança, ética e compromisso** em cada processo.



Utilizamos a **tecnologia** para fomentar **estratégias** que gerem **resultados**, sejam **rentáveis e sustentáveis**.



Por que nos escolher?

PROJETOS INOVADORES

Nossa equipe é qualificada para **planejar e executar** projetos elétricos inovadores.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Garantia de **redução de até 60%** do consumo de energia elétrica nos municípios atendidos.

LIDERANÇA EM ENERGIA SOLAR

Projetamos a **primeira usina solar** na região norte em 2023, colocando o estado do Pará em um novo patamar de sustentabilidade.

ACESSO À ENERGIA LIMPA

Instalamos kits de energia solar em comunidades remotas e **mais de 5.000** pontos de energia solar off-grid em todo o Brasil.

TRANSFORMAÇÃO URBANA

Somos responsáveis **por toda a gestão energética** dos parques de iluminação pública nos municípios de Ananindeua e Paragominas no estado do Pará.

EXECUÇÃO EM PROJETOS URBANOS

Contribuição para projetos de iluminação em cidades como São João Del Rei/MG, Petrópolis/RJ, Itaguaçu/ES, Queluz e Valinhos/SP, Macapá e Mazagão/AP

Grandes feitos:



Passamos a liderar a **Gestão do Parque de Iluminação Pública** nos municípios de **Ananindeua e Paragominas**, instalando: **+ de 70.000** pontos de iluminação em LED.



Realizamos a reforma do **Sistema de Iluminação Pública no Estado do Acre**, fornecendo mão de obra, materiais e equipamentos para a execução de serviços de retirada e instalação de:

+ de 40.000 pontos de LED

60% menos de energia elétrica

Realizamos a reforma do **sistema de Iluminação Pública** do município de **Queluz/SP**, instalando: **1.147 novos** pontos de LED



Duração de até 60 mil horas

Prestamos serviços para a **Citelum - Group EDF**, umas das empresas referência em iluminação pública no mundo.



Executamos serviços de **Georreferenciamento e cadastro** de Iluminação Pública, em **Macapá/AP** e **Valinhos/SP**. **+ de 40 mil** pontos de LED



Projetamos sistemas de geração de **energia solar Off-Grid** para as **comunidades isoladas** no estado do Amapá, nos municípios de Macapá, Mazagão, Vitória do Jari e Oiapoque, levando **dignidade e qualidade de vida** para os moradores.



Efetuamos a troca de **+ de 200 mil** pontos de LEDs e **5000** kits de energia solar off-grid, e mais 15MW de potência instalada em usinas solares pelo Brasil



Smart Cities

Transformamos Cidades

Atuamos na implementação de soluções para Smart Cities, integrando tecnologia e sustentabilidade em sistemas de iluminação pública e energias renováveis, por meio de iluminação pública inteligente, monitoramento em tempo real, energia solar e gestão otimizada de infraestrutura, oferecendo maior economia de energia, segurança e qualidade de vida para população.

SAIBA MAIS





GESTÃO DE PARQUE DE ILUMINAÇÃO

Realizamos **investimentos contínuos** na modernização dos pontos de iluminação que supervisionamos.

Utilizando um **software exclusivo** para gestão de parques de IP, garantindo um acompanhamento em tempo real, assegurando **precisão e agilidade operacional**.

CONHEÇA UM DE NOSSOS PROJETOS



Eficiência Energética

Oferecemos serviços de implantação, manutenção preventiva e corretiva da iluminação pública, com foco na **redução do desperdício** energético e na **otimização de recursos**.

- ➔ Garantia de **iluminação pública** de qualidade e acessível a todos os cidadãos;
- ➔ Contribuição para a **segurança da comunidade**, especialmente durante a noite;
- ➔ Sistema integrado de atendimento para **suporte ágil** e resolução rápida de problemas;
- ➔ Atualização constante do cadastro de ativos georreferenciados para uma **gestão eficiente e precisa**.

ENERGIA SOLAR

Somos referência na execução de projetos de **Energias Renováveis**, uma energia inteiramente sustentável e de grande potencial.

Realizamos a implantação e manutenção de plantas de energia solar em empresas e instituições públicas, proporcionando **redução de custos e menor impacto ambiental**.



Benefícios principais

1- Redução de custos com a energia elétrica de **até 95%**, economia imediata a partir da instalação do projeto, livre do reajuste anual de tarifas

2- Projetos sob medida para diversas soluções no uso da energia solar

3- Energia renovável, limpa e infinita

4- Baixa necessidade de manutenção, reduzindo custos e valorizando o imóvel

Usina Solar - Nosso Case de Sucesso

Implementamos um projeto de Usina Solar em **Barcarena/PA** em **parceria com a prefeitura**, com o objetivo de compensar a energia de todas as unidades consumidoras escolares do município.



- São **3.572 placas solares** fotovoltaicas instaladas em um terreno de **18000 m²**
- Usina de 2 megawatts de potência, com capacidade de geração de **235.000 kWh/mês**
- Construção de **Subestação de interligação** de 2000 KVA

VEJA MAIS SOBRE A USINA SOLAR DE BARCARENA





Solarômetro

Nosso Case de Sucesso

Dispomos de um sistema de monitoramento solar confiável, que fornece dados precisos e em tempo real, permitindo otimizar o desempenho dos sistemas de energia solar.

Modalidades (Usina Solar)

Nossas usinas solares são construídas com tecnologia de ponta, convertendo luz solar em eletricidade através de painéis fotovoltaicos. Com alta eficiência e baixa manutenção, oferecem uma fonte sustentável e confiável de energia.

ON-GRID

O sistema é conectado à rede de distribuição de energia elétrica, e o que é captado do sol, é convertido em eletricidade para a unidade consumidora, além de possibilitar a compensação da energia gerada para outras unidades com o mesmo CNPJ/CPF.



OFF-GRID

A energia é armazenada em baterias para garantia de fornecimento em períodos sem sol ou durante a noite. Restrito a municípios e áreas que não possuem atendimento da rede convencional de energia elétrica.

Enfatizando o projeto MLA: Mais Luz Para a Amazônia

SAIBA MAIS

Entre em contato:

 (91) 99344-3588 / 99133-7837

 contato@cgmenergia.com.br

 Rodovia Augusto Montenegro, 4300, sala 1005N,
CEP: 66.635-110. Parque Verde. Belém/PA.

 www.cgmenergia.com.br

Implementamos **sistemas inteligentes** que
unem **tecnologia e excelência**, visando um
futuro sustentável com **eficiência energética**.



CLIENTES:

