

Portfólio Institucional



Corpo de Obras e Energia X Ltda.

**Transformando energia em
progresso sustentável.**

Apresentação da Empresa

A engenharia desempenhou papel essencial no desenvolvimento das sociedades. Infraestruturas energéticas e sistemas de geração constituem elementos fundamentais para o funcionamento das cidades e para o desenvolvimento econômico das regiões.

Nas últimas décadas, a crescente demanda por fontes de energia renovável tem impulsionado transformações no setor energético. Nesse cenário, a implantação de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica tornou-se uma alternativa eficiente para ampliar o acesso à energia limpa e promover modelos sustentáveis de desenvolvimento.

É nesse contexto que se insere a COEX Engenharia, organização dedicada ao desenvolvimento e à execução de soluções de engenharia voltadas à implantação de sistemas de geração de energia solar e à modernização da infraestrutura energética de instituições públicas.

Ao longo de sua trajetória, a empresa consolidou uma atuação marcada pela seriedade de seus processos, pela competência técnica de sua equipe e pela capacidade de desenvolver projetos capazes de responder às necessidades energéticas de municípios e órgãos públicos.

A experiência acumulada pela organização permitiu a construção de um portfólio diversificado de projetos voltados à implantação de sistemas fotovoltaicos em diferentes localidades da região Nordeste

Mais do que instalar sistemas de geração de energia, a COEX Engenharia compreende cada projeto como parte de um processo mais amplo de transformação energética.

A implantação de usinas solares e sistemas fotovoltaicos em instituições públicas representa não apenas uma solução técnica, mas também um passo importante na construção de modelos energéticos mais sustentáveis e eficientes para as cidades brasileiras.

A atual identidade institucional COEX Engenharia representa a evolução da trajetória construída pela empresa ao longo dos anos sob a denominação COESA Engenharia, preservando a experiência acumulada ao longo de sua história e reforçando seu posicionamento no setor de engenharia energética e infraestrutura.

Identidade Institucional

Razão Social: Corpo de Obras e Energia X Ltda.

Nome Fantasia: COEX Engenharia

CNPJ: 26.947.586/0001-90

Sede Administrativa: Fortaleza – Ceará – Brasil

Contato Institucional:

Telefone: (85) 9 2001-2900

E-mail: contato@coexengenharia.com.br

Instagram: @coex.eng

Área de atuação:

Projetos de engenharia e implantação de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica voltados principalmente ao atendimento de instituições públicas.



ENGENHARIA

Missão, Visão e Valores

Missão

Desenvolver e executar projetos de engenharia voltados à implantação de sistemas de geração de energia solar e soluções energéticas sustentáveis, contribuindo para a modernização da infraestrutura pública e para a promoção de modelos energéticos mais eficientes.

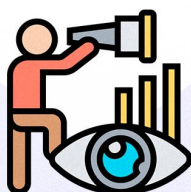
Visão

Consolidar-se como referência regional na implantação de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica e em soluções de engenharia voltadas à transição energética e ao desenvolvimento sustentável.

Valores

A atuação institucional da empresa está fundamentada em princípios que orientam a condução de suas atividades, com destaque para o compromisso com a responsabilidade técnica na execução dos projetos, a transparência nas relações institucionais, a busca por soluções tecnológicas eficientes e o respeito às normas que regulam o exercício das atividades de engenharia.

A organização também incorpora em sua cultura institucional valores relacionados à sustentabilidade ambiental e à inovação tecnológica, contribuindo para ampliar o uso de fontes renováveis e promover soluções que reduzem impactos ambientais. Esses princípios orientam tanto a execução dos projetos quanto o relacionamento com clientes, parceiros institucionais e comunidades atendidas.



Estrutura Organizacional

A execução de projetos de engenharia voltados à implantação de sistemas de geração de energia solar exige organização institucional, planejamento técnico e coordenação entre áreas especializadas. A COEX Engenharia estruturou sua organização para atender a essas exigências, adotando um modelo de gestão voltado à eficiência operacional, à governança corporativa e à execução responsável de projetos energéticos.

Sua estrutura organizacional integra planejamento estratégico, gestão administrativa e execução operacional, garantindo clareza de responsabilidades, definição de processos e acompanhamento contínuo das etapas de execução.

No nível estratégico, a Diretoria Executiva e as diretorias institucionais conduzem o planejamento e asseguram alinhamento e conformidade. No nível tático, as áreas de engenharia civil e engenharia elétrica são responsáveis pelo desenvolvimento dos projetos, supervisão das obras e coordenação das equipes.

Nos níveis operacional e de campo, concentram-se as atividades de execução dos projetos, incluindo instalação de sistemas fotovoltaicos, serviços elétricos e civis e suporte logístico.

A empresa conta ainda com um Comitê de Integridade e Compliance, responsável por assegurar práticas de governança e conformidade institucional.



Serviços e Soluções Oferecidas

A COEX Engenharia desenvolve soluções técnicas voltadas à implantação de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica e à modernização da infraestrutura energética de instituições públicas. Sua atuação abrange todas as etapas necessárias para a implementação desses sistemas, com foco na eficiência energética, sustentabilidade e integração com as demandas específicas de cada projeto.



1. Planejamento Energético

Análise das condições de instalação, avaliação da demanda energética e dimensionamento técnico dos sistemas de geração, com definição das características dos equipamentos e soluções adequadas para cada projeto.

2. Projetos Técnicos

Desenvolvimento dos projetos de engenharia, incluindo dimensionamento dos painéis solares, definição das estruturas de suporte, planejamento da integração com a rede elétrica e elaboração das soluções técnicas do sistema.

3. Implantação de Sistemas Fotovoltaicos

Execução da instalação dos módulos fotovoltaicos, montagem das estruturas de suporte, instalação de inversores e implementação completa das estruturas de geração de energia.

4. Integração Elétrica

Desenvolvimento de soluções para integração dos sistemas à infraestrutura elétrica existente, garantindo operação segura, eficiente e compatível com as instalações atendidas.

5. Comissionamento Técnico

Realização de testes técnicos, verificação do funcionamento dos equipamentos e validação do desempenho do sistema de geração instalado.

A atuação da COEX Engenharia nesse segmento reflete seu compromisso com a implantação de soluções energéticas sustentáveis, contribuindo para a modernização da infraestrutura pública, redução de impactos ambientais e maior eficiência na gestão energética das instituições atendidas.

Introdução + Mapa de Atuação

A implantação de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica em estruturas públicas representa um avanço significativo na modernização da infraestrutura energética das cidades brasileiras, permitindo ampliar o uso de fontes renováveis, reduzir a dependência de sistemas convencionais e promover modelos energéticos mais eficientes e sustentáveis.

Nesse contexto, a COEX Engenharia consolidou experiência relevante na implantação de sistemas fotovoltaicos destinados ao atendimento de demandas energéticas de municípios e instituições públicas em diferentes localidades da região Nordeste.



Cada projeto desenvolvido envolve etapas técnicas que incluem estudos de viabilidade, dimensionamento dos sistemas, elaboração de projetos, implantação das estruturas e integração à infraestrutura elétrica das unidades atendidas.

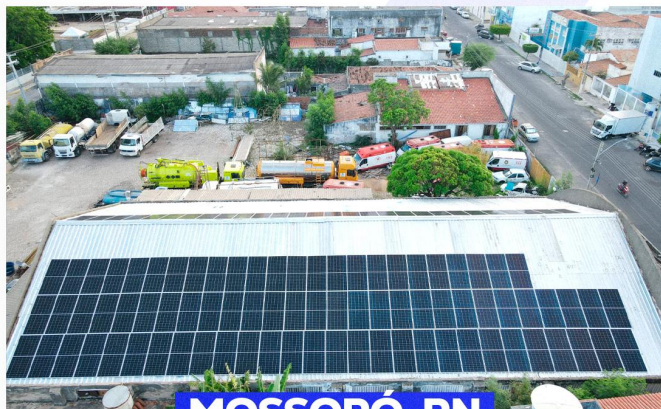
Projetos em Destaque



ARACATI-CE



JIJOCA DE JERICOACOARA - CE



MOSSORÓ-RN



JUCERN - NATAL-RN



Experiência Territorial Ampliada



Atuação Regional

Além dos projetos executados em municípios como Amontada, Aracati, Canindé, Mossoró e João Pessoa, a COEX Engenharia participou da implantação de sistemas de geração de energia solar em diversas localidades da região Nordeste.

Entre essas localidades destacam-se cidades como **Aldeias Altas, Baía Formosa, Beberibe, Coronel Ezequiel, Crateús, Cruz, Doutor Severiano, Encanto, Fernando Pedroza, Gado Bravo, Guarabira, Guaraciaba do Norte, Icó, Ipueiras, Itapipoca, Itapiúna, Itarema, Jijoca de Jericoacoara, Luzilândia, Messias Targino, Olho d'Água dos Borges, Pacatuba, Quixeramobim, Rafael Godeiro, Riacho de Santana, Rio Largo, São José do Seridó, São Luís Gonzaga, Serra da Raiz, Trairi e Parazinho.**

A diversidade de municípios atendidos evidencia a capacidade da empresa de atuar em diferentes contextos territoriais e administrativos, adaptando suas soluções técnicas às características específicas de cada localidade.

Essa experiência consolidou a COEX Engenharia como uma organização preparada para atuar em projetos de transição energética, com elevado nível de organização técnica, gestão eficiente de recursos e coordenação de equipes multidisciplinares.

Clientes Institucionais



Junta Comercial do RN



Certificações e Responsabilidades Socioambiental

A execução de projetos de engenharia voltados à implantação de sistemas energéticos exige não apenas conhecimento técnico especializado, mas também a observância rigorosa de padrões de qualidade, governança e conformidade regulatória. Com base nesses princípios, a COEX Engenharia estruturou seus processos internos para garantir elevado nível de controle técnico e administrativo na condução de seus projetos.

Entre os principais reconhecimentos institucionais obtidos pela empresa, destaca-se a certificação no Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H), que estabelece critérios rigorosos para a avaliação da conformidade de empresas atuantes na execução de obras e serviços de engenharia, assegurando qualidade e confiabilidade nos processos adotados.

Além disso, a empresa possui certificação concedida pelo Instituto Internacional Socioambiental Chico Mendes, na categoria Ação Socioambiental, reconhecimento atribuído a organizações que desenvolvem iniciativas com impacto positivo nas áreas ambiental, social e econômica, especialmente no contexto da implantação de soluções energéticas sustentáveis.

A obtenção dessas certificações evidencia o compromisso institucional da COEX Engenharia com a adoção de práticas responsáveis de gestão, a conformidade normativa e a incorporação de princípios de sustentabilidade na execução de seus projetos



Diferenciais Competitivos

A atuação da COEX Engenharia no setor de engenharia energética distingue-se pela combinação entre experiência prática, planejamento técnico rigoroso e capacidade de execução em diferentes contextos territoriais, consolidando sua posição como uma organização preparada para atuar em projetos de transição energética.

1. Experiência Técnica

Atuação consolidada na implantação de sistemas de geração de energia solar em diferentes municípios, com desenvolvimento de métodos baseados em planejamento técnico detalhado e integração entre áreas da engenharia.

2. Capacidade Operacional

Estrutura organizacional preparada para condução simultânea de projetos em diferentes localidades, com eficiência na mobilização de equipes e recursos.

3. Planejamento Rigoroso

Execução orientada por planejamento técnico estruturado, com acompanhamento contínuo das etapas e controle das atividades desenvolvidas.

4. Governança Institucional

Adoção de padrões elevados de gestão, com foco em transparência, organização de processos e conformidade técnica.

5. Sustentabilidade Energética

Atuação voltada à implementação de soluções baseadas em fontes renováveis, contribuindo para a transição energética e redução de impactos ambientais.





Telefone: (85) 9 2001-2900

E-mail: contato@coexengenharia.com.br

Instagram: [@coex.eng](https://www.instagram.com/coex.eng)

**Transformando energia em
progresso sustentável**