



cerne

CENTRO DE ESTRATÉGIAS EM
RECURSOS NATURAIS & ENERGIA



O QUE É O CERNE?

O Centro de Estratégias em Recursos Naturais e Energia (CERNE) é o mais importante centro de pensamento estratégico empresarial do Norte-Nordeste do Brasil, com atuação multisetorial em prol do desenvolvimento socioeconômico e da exploração sustentável dos recursos naturais e energéticos desta região, em especial a Margem Equatorial sul-americana e suas áreas adjacentes e interiores.

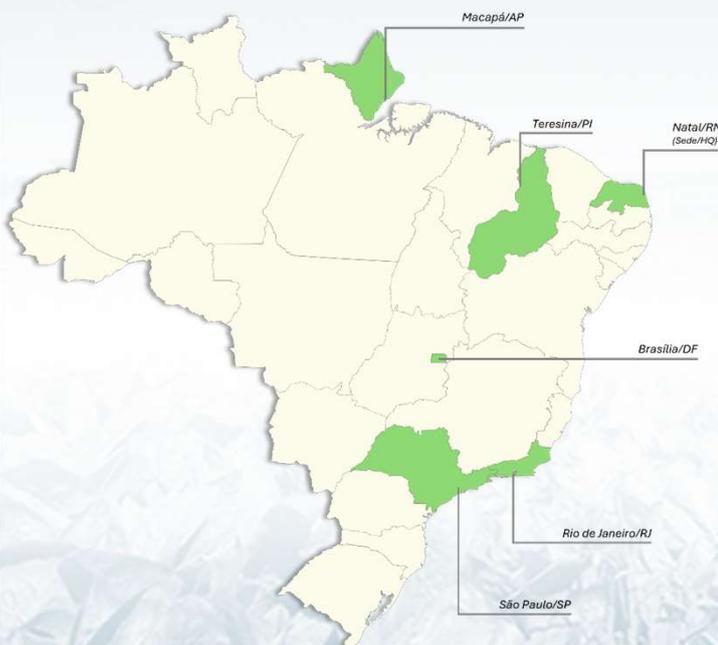
What is CERNE?

The Center for Strategies in Natural Resources and Energy (CERNE) is the most important think tank for investment strategies in the North-Northeast of Brazil, with multisectoral action in favor of socioeconomic development and the sustainable exploration of natural and energy resources in this region, especially the South American Equatorial Margin and its adjacent and interior areas.

ÁREA DE ATUAÇÃO



ONDE ESTAMOS



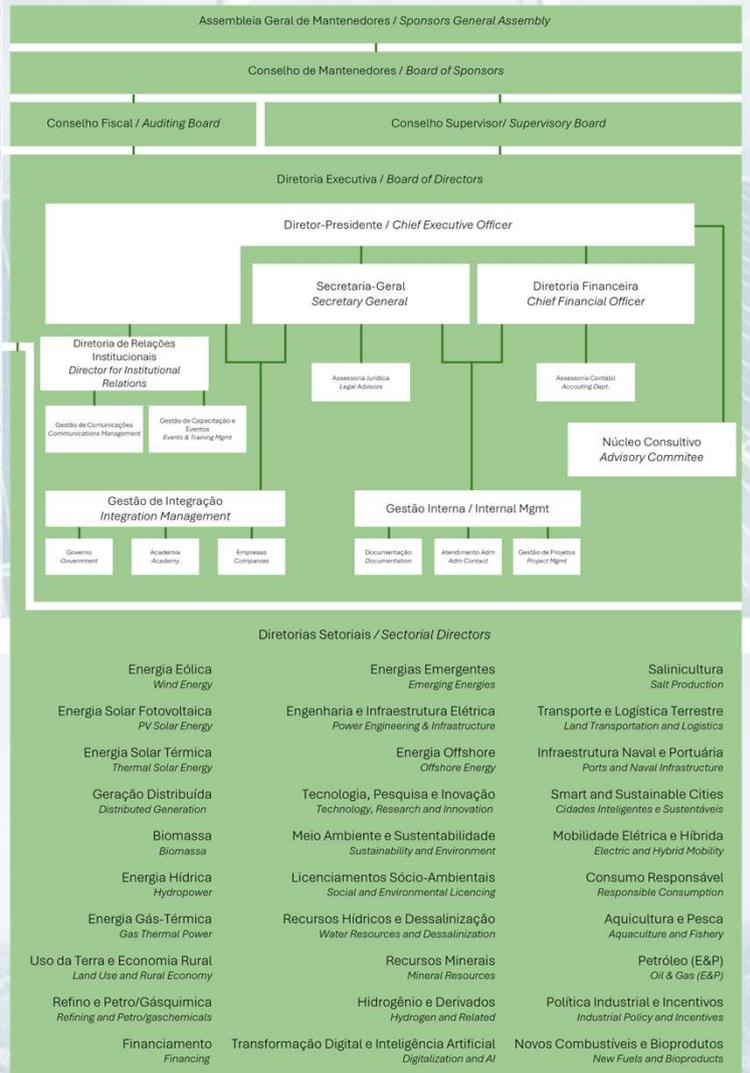
- Rua Raimundo Chaves, 2182, lojas 4 e 5. Candelária. Natal - RN. 59064-390
- St. de Habitações Individuais Sul Chácara 72 - Lago Sul, Brasília - DF, 71600-810
- Av. Erasmo Braga 227 - 10º andar. Rio de Janeiro - RJ. 20020-000
- R. Rubens do Amaral, 363 - Jardim Leonor. São Paulo - SP, 05653-010

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

O CERNE apresenta uma estrutura organizacional composta por um Conselho de Mantenedores, por meio de representantes das empresas parceiras, que em junção com o Conselho Fiscal e Supervisor, estabelece diretrizes e projeções para fins de controle e trabalho para o corpo diretivo da entidade, sendo essa composta por Diretoria Executiva superior em alinhamento com Diretoria de Relações Institucionais, Secretaria-Geral e Diretoria Financeira e se ramificando até os setores de Gestão de Integração, estabelecendo contatos com Governo, Academia e Empresas; como Gestão Interna para fins de Administração, Atendimento Administrativo e Gestão de Projetos.

A instituição também traz à sua estrutura um corpo de Diretorias Setoriais como Eólica, Solar Fotovoltaica, Solar Térmica, Geração Distribuída, Recursos Minerais, Meio Ambiente e Sustentabilidade, Energias Emergentes, Transporte e Logística, Consumo Responsável entre uma gama de ações alinhadas a assuntos relativos à sua área de atuação.

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL / ORGANIZATIONAL STRUCTURE



PROJETOS

Segurança Hídrica

Idealizado pela STATEGRID/CPFL Renováveis, com parceria do CERNE, com a intenção de selecionar um local no mundo para implementar projeto de dessalinização de água como vetor de desenvolvimento social. O município de João Câmara/RN foi selecionado para instalação, nas comunidades de Amarelão, Serrote São Bento e Santa Terezinha. Inaugurado em 2022, o equipamento atende três mil pessoas por meio de adutoras construídas pelo projeto trazendo melhor qualidade de vida para as comunidades da região.

O projeto teve apoio em todas as fases de seu desenvolvimento e implementação do CERNE, indicando o potencial de retorno social do setor eólico para as comunidades em suas áreas de atuação.



Viabilidade de Projetos de Geração de Energia em Assentamentos

O CERNE em parceria com o INCRA/RN, desenvolveu estudo pioneiro na análise de viabilidade para exploração de áreas de assentamentos para geração de energia eólica, solar e recursos naturais, como forma de crescimento regional e melhora na qualidade de vida dos assentados. Tem como objetivo, dar maior segurança a realização das atividades do homem do campo, com a possibilidade de obtenção de recursos oriundos dos projetos de exploração sustentável, garantindo convivência harmoniosa entre os empreendimentos e os assentamentos.



Reestruturação do Porto de Natal – Projeto Porto Potengi

Ação na área de infraestrutura sobre a reestruturação do porto de Natal/Rio Grande do Norte, idealizado para margem direita do Rio Potengi. O projeto se debruça sobre a necessidade de atualização da infraestrutura do porto atendendo necessidades atuais para o escoamento e recepção das demandas do estado do RN, contemplando e atualizando o modal logístico rodoviário e ferroviário do estado, envolvendo a interligação com o novo aeroporto de natal como também a sua região central.



Dividido em 2 fases, o estudo teve a primeira concluída com a finalização do EVTEA (Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental), tendo sido contratado pela CNT e executado por Consórcio de empresas especializadas do setor, indicando viabilidade, envolvendo ainda uma contrapartida ambiental, com o estabelecimento de parque ecológico, garantindo a preservação da área no entorno do Porto. A segunda fase encontra-se em análise para o estudo de viabilidade dos modais rodoviário e ferroviário, com estimativa de execução por um período de 6 meses.

Projeto Segurança Mato Grande



Idealizado pelo CERNE, com a participação das empresas do setor de energia do Rio Grande do Norte e Secretaria de Segurança do Estado. A região do Mato Grande representa a área com maior densidade de aerogeradores do Brasil, envolvendo mais de 12 municípios e com forte aplicação de investimentos pelo setor eólico nos últimos 10 anos. Se propõe a ampliar a infraestrutura da secretaria de segurança do estado para região com forma de retorno social para esses municípios, melhorando acesso ao serviço de monitoramento, acesso ao SAMU e corpo de bombeiros, além de parte desses municípios representarem destino turístico do RN. Pode representar ainda um retorno do setor de energia às comunidades que tem em suas áreas projetos de geração de energia eólica, indicando a preocupação social das empresas em suas áreas de atuação.

Indicadores de Inteligência Estratégica

A base de dados consolida os principais indicadores setoriais de geração renovável e recursos naturais, abrangendo dados de todo o território brasileiro. Os indicadores, disponíveis no site do CERNE, podem ser utilizados para fins de acompanhamento setorial, como também base de análises que podem contribuir com estudos específicos, além de fonte de dados para veículos de comunicação e base de informação para entidades públicas e privadas.



Os dados obtidos são validados a partir das fontes oficiais dos agentes do setor energético e são tratados e atualizados mensalmente.

Disponível em: <https://cerne.org.br/indicadores/>



2010

Fundação do CERNE

Um Novo Centro de Estratégias

Sediado no Rio de Janeiro, como centro integrador para formulação de estratégias setoriais para o mercado de energia e recursos naturais, se colocando como local de debate e formulação de propostas ao desenvolvimento do setor no Brasil.

2012

1º Fórum Estadual de Energia (FEERN)

Transparência e Investimento

Ação de retorno à sociedade sobre os investimentos do setor realizado no Estado do Rio Grande do Norte, se constituindo importante meio de divulgação dos investimentos realizados, identificação das projeções para os próximos anos, e contribuindo dessa forma no subsídio ao governo do estado em políticas públicas para manutenção de investimentos.

2014

Programa Rota dos Ventos

Infraestrutura para o Futuro

Apontou a necessidade do desenvolvimento de infraestrutura logística com efeito para região do país com a maior densidade de aerogeradores. O programa apontou a BR 406, que transpassa a região do Mato Grande no Rio Grande do Norte e com efeito prático tanto para o setor eólico, como para os setores de petróleo e gás, refino e petroquímica, agropecuária, turismo, sal, mineração, indústria entre outros setores do estado.

2016

Fortalecimento Internacional

Novas Parcerias Globais

Uma parceria com o Consulado dos EUA em Recife trouxe para o evento Power Future Symposium realizado pelo CERNE em Fortaleza/ CE, resultando na vinda de especialista em energia da California Energy Commission (CEC), trazendo novidades e informações sobre o futuro da energia no mundo e relatando a experiência nos EUA na implementação das fontes renováveis e do consumo sustentável.

2018

Comissão Mista para Energia Offshore

União de Especialistas

Criação da primeira comissão mista de especialistas, entidades, universidades e empresas privadas, para tratar exclusivamente da inserção da energia eólica offshore no Brasil, com levantamento de experiências regulatórias no mundo, gargalos logísticos, convivência com outras fontes e necessidades estruturais, tendo realizado encontros ao longo dos anos de 2018 a 2020.

2021

Apoio ao PL 576/2021

Regulamentação da Energia Offshore

Apoio ao lançamento do PL 576/2021 que trata da regulamentação da Produção de Energia em Mar, tratada comumente como regulamentação da energia eólica offshore. Texto fundamental e consequência de um histórico de atuação e debates no setor. O PL foi proposto pelo Senador Jean Paul Prates, encontrando-se em debate final no Congresso Nacional e de interesse por uma gama de investidores nacionais e internacionais para o desenvolvimento desse novo mercado no Brasil.

2023

Sistema de Dessalinização

Segurança Hídrica*, Impacto Social e Expansão do CERNE*****

*Projeto na área de segurança hídrica, na forma do maior sistema de dessalinização do país para fins sociais junto a empresa STATE GRID/CPFL Renováveis e atendendo mais de 3000 pessoas na região do município de João Câmara com forte impacto social.

**Início de atividades no âmbito parlamentar no Congresso Nacional, participando dos debates dos projetos de lei em andamento relativos ao setor de energias renováveis e assuntos transversos.

***Abertura da Sede em Brasília/DF como forma de ampliar a atuação do CERNE em atendimento ao setor de geração renovável e recursos naturais.

2009

1º Fórum Nacional Eólico - Carta dos Ventos (FNE)

Início da Transformação

Primeiro evento para debate regulatório, político e econômico orientado diretamente para o setor eólico nacional, gerando como resultado o documento "Carta dos ventos", sendo um marco documental que colaborou com a estruturação do modelo utilizado na década seguinte no Brasil para contratação de energia a partir da fonte eólica na forma de leilões de energia.

2011

Estabelecimento da Sede do CERNE

Diálogo e Crescimento

Abertura da Sede principal do CERNE em Natal/Rio Grande do Norte, sendo considerado o estado do Brasil com um dos maiores potenciais para o desenvolvimento de projetos eólicos. A abertura e estabelecimento da Sede em Natal, trouxe para o RN, a capacidade de diálogo entre as empresas do setor e os agentes governamentais como suporte à criação de ambiente de investimento saudável, confirmado ao longo dos anos, com o RN se tornando o maior produtor de energia a partir da fonte eólica do país.

2013

Evento Futuro e Patrimônio

Destruindo o Potencial Eólico

O evento trouxe um resultado prático para o setor, com sugestões de alterações das normativas que regulam a fiscalização do órgão, relacionadas a achados arqueológicos. A iniciativa permitiu destravar o andamento da construção de parques eólicos, atendendo a uma importante demanda trazida pelos gestores dos parques situados na região abrangida pelo CERNE.

2015

Projeto do Novo Porto de Natal – Porto Potengi

Modernização e Sustentabilidade Portuária

A iniciativa foi apresentada pela primeira vez após uma chamada nacional lançada pelo Governo Federal para a atualização do programa de logística. Ao perceber que o Rio Grande do Norte não possuía nenhuma proposta neste sentido, o CERNE decidiu apresentar um projeto, propondo além de modernizar a estrutura do porto de Natal, a criação de um parque ecológico para preservação da área do entorno.

2017

Debate sobre Energia Eólica Offshore

Perspectivas e Potenciais

O primeiro debate qualificado para tratar exclusivamente sobre as perspectivas da energia eólica offshore no Brasil. A mesa foi realizada no evento All About Energy, em Fortaleza/CE. O evento trouxe especialistas para um primeiro debate indicando o potencial de geração e investimentos para margem equatorial do Brasil para geração de energia eólica offshore.

2020

Estudo Piloto de Áreas de Assentamento

Sustentabilidade no Campo

Elaboração de estudo piloto e inédito no Brasil sobre o uso de áreas de assentamento para fins de geração de energia como meio de apoio a manutenção do homem no campo, na forma de convivência pacífica e resultado mútuo para os empreendedores como para os assentamentos, dando dessa forma, maior qualidade de vida e produção nessas áreas. O estudo realizado e entregue integra ações de Ambiental, Social e Governança (ESG, sigla em inglês) com a possibilidade de forte impacto na região do semiárido do Brasil, e como forma de retorno à essas comunidades com melhoria nos aspectos econômicos e sociais.

2022

Projeto de Segurança na Mato Grande

Investimento Social

Projeto piloto para ampliação da infraestrutura da secretaria de segurança do estado do Rio Grande do Norte. Propõe a ampliação da capacidade de ações da secretaria de segurança para área do Mato Grande/RN, totalizando 12 municípios e com forte atrativo para geração de energia eólica e turismo. O projeto atende demanda da sociedade, com financiamento das empresas do setor de energia como retorno social para as comunidades dessa região.

2024

Desenvolvimento de H2V no RN

O Futuro do Hidrogênio Verde

Desenvolvimento de H2V no RN em apoio a CPFL Renováveis, para a implantação de unidade piloto no Rio Grande do Norte, tendo o estado se colocado como possível HUB de atuação na cadeia verde de hidrogênio tanto na produção e escoamento para o mercado interno e externo.



Fale com o CERNE

-  +55 (84) 99112-9854
-  +55 (84) 2010-0340
-  contato@cerne.org.br

Acompanhe as Redes

-  @cernebrasil
-  /cernebrasil
-  CERNE

www.cerne.org.br