

O FUTURO É INVESTIR ————— NO RIO GRANDE DO SUL

BOOK DE OPORTUNIDADES

E INVESTIMENTOS EM TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

// NOVEMBRO 2025



»»»invest.RS

PARCERIA:



PROMOVENDO O
DESENVOLVIMENTO
DO RIO GRANDE DO SUL.

SECRETARIA DO
MEIO AMBIENTE
E INFRAESTRUTURA



GOVERNO
DO ESTADO
**RIO
GRANDE
DO SUL**

O futuro nos une.



RS POTÊNCIA EM TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Ao folhear este Book de Oportunidades e Investimentos em Transição Energética no Rio Grande do Sul, você entra em contato com a essência do trabalho que impulsiona toda a equipe da Invest RS: estruturar a estratégia de captação de investimentos que irá moldar o futuro do Rio Grande do Sul.

Desde que assumimos o desafio de criar esta agência do zero, em 2024, trabalhamos com ambição, ousadia e responsabilidade para transformar o nosso imenso potencial em realidade. Sabemos da capacidade e das qualidades do Estado. O desafio é fazer com que elas sejam ainda mais conhecidas, dentro e fora do Brasil.

Este Book não é apenas um catálogo. É um convite para que mais atores participem dessa construção do Rio Grande do Sul como um Estado cada vez mais referência efetiva em transição energética no Brasil. É a materialização da nossa estratégia, alinhada ao Plano de Desenvolvimento Econômico, Inclusivo e Sustentável. Poder lançá-lo justamente na COP 30, realizada em Belém do Pará, é sinal de maturidade e ousadia no alcance que pretendemos alcançar.

Na Invest RS, a cooperação é uma forma de agir. Acredito que o sucesso de uma política de transição energética madura como a nossa – em plena implementação, com tantos projetos, ações e personagens – depende da união de governo, academia, iniciativa privada e sociedade. Porque o compromisso com o futuro ambiental e com a gestão dos impactos das mudanças climáticas é um trabalho coletivo e geracional.

A melhor forma de prever o futuro é criá-lo. Venha pensar grande conosco e investir no estado que é exemplo no Brasil em resiliência climática e transição energética.

Rafael Prikladnicki
Presidente da Invest RS



O QUE É O BOOK?

Produzido em parceria com a Secretaria de Meio Ambiente e Infraestrutura e a Portos RS – não é apenas um catálogo. É um convite para que mais atores participem dessa construção do Rio Grande do Sul como um Estado cada vez mais referência efetiva em transição energética no Brasil. É a materialização da nossa estratégia, alinhada ao Plano de Desenvolvimento Econômico, Inclusivo e Sustentável. Poder lançá-lo justamente na COP 30, realizada em Belém do Pará, é sinal de maturidade e ousadia no alcance que pretendemos alcançar.



Para investidores: oportunidades em energias renováveis, infraestrutura sustentável, tecnologias limpas e fundos de impacto, que aliam potencial de retorno financeiro a ganhos ambientais e sociais.



Para empresas e empreendedores: acesso a programas de incentivo, áreas em parques tecnológicos e distritos industriais, além de linhas de crédito e editais que estimulam projetos inovadores em eficiência energética, biogás, hidrogênio verde e mobilidade elétrica.

AS OPORTUNIDADES

Este book contém:

R\$57,6 bilhões em investimentos e oportunidades	44 oportunidades
35 empresas/organizações	Potencial de energia (licenciada) Hídricas ~ 2.780 MW Eólicas ~ 10.000 MW
Capacidade total de geração (licenciamento em operação) BIOGÁS 15 + HÍDRICAS 2.366 + EÓLICAS 1.900 = 4.281 MW	

SÃO DIVERSOS OS MOTIVOS PARA INVESTIR NO RIO GRANDE DO SUL

O FUTURO É INVESTIR NO RS



Localização do RS é privilegiada, posicionado no **centro do Mercosul**, com fronteiras com Argentina e Uruguai, o que proporciona acesso a um mercado de **150 milhões de habitantes**, que corresponde a **70% do PIB continental**



A **qualidade de vida** e a segurança são outros atrativos, sendo o Rio Grande do Sul o **3º Estado mais seguro do Brasil**.



Economicamente, o **Estado é um dos mais fortes do país**, sendo a **5ª maior economia do Brasil** e contribuindo com **6% do PIB nacional**, com ampla diversificação. No que diz respeito ao desenvolvimento humano, possui o **5º maior Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do país**, superando a média nacional.



A inovação é um pilar forte, com o Estado abrigando **24 parques tecnológicos, 160 instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (IC&T), 67 incubadoras de empresas e 1.472 startups**. Anualmente, formam-se 1,2 mil doutores, e o Estado é **líder nacional em registro de patentes**, contando com dois dos melhores parques tecnológicos do país. Em 2025, a área de inovação recebeu investimentos de **R\$ 360 milhões**.



Saiba mais sobre as vantagens de investir no RS em <https://investrs.org.br/>

TUDO SOBRE O RS, EM UM ÚNICO LOCAL

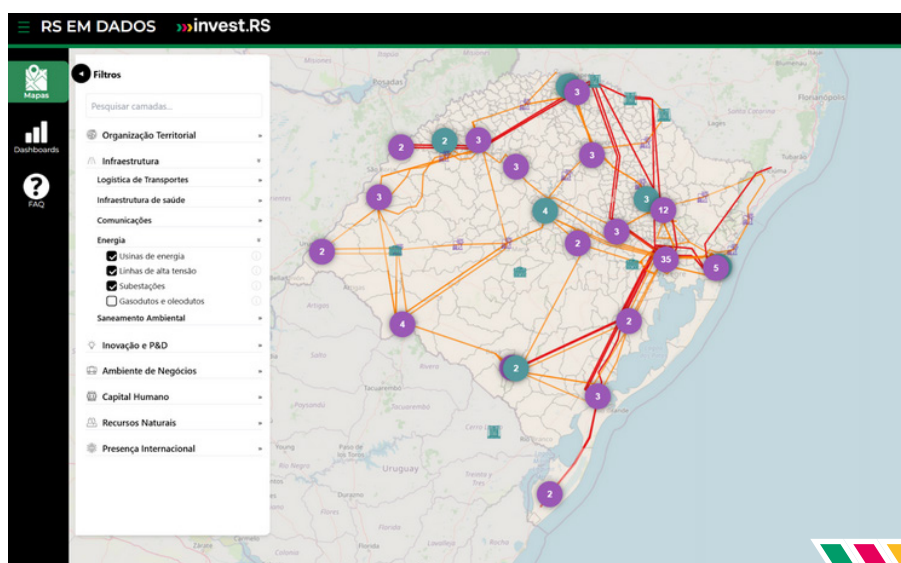
Muitas das informações apresentadas - além de centenas de outros dados sobre o Rio Grande do Sul - podem ser consultadas no portal **RS em Dados**, desenvolvido e lançado pela Invest RS em 2025.

Trata-se de uma **plataforma de visualização de dados** sobre diversos aspectos do RS, que tem como objetivo **fornecer informações estratégicas sobre o estado** para apoiar a tomada de decisões de investidores, empresários, pesquisadores e gestores públicos.

De forma **aberta e totalmente bilíngue**, a plataforma oferece dados sobre economia, população, empresas, força de trabalho, comércio internacional e muito mais, apresentados de forma visual e interativa por meio de mapas interativos e dashboards.

No tema de Energia, a seção de mapas já agrupa dados georreferenciados sobre **infraestrutura energética**, como as usinas do SIN, linhas de alta tensão e subestações. Já nos dashboards, uma página dedicada à inovação mostra as startups gaúchas, das quais 18 atuam na vertical de **EnergyTech**.

Consulte todas as informações sobre o Rio Grande do Sul em
<https://rsemdados.com.br>



ENERGIA LIMPA NO RIO GRANDE DO SUL

85%

da matriz elétrica
do RS é de fontes
renováveis

12,6 GW

de potência energética total

Líder nacional em produção de biodiesel:

- 2 milhões m³ por ano

Capacidade de transmissão:

- 101 linhas de alta tensão: 16 de 525 kV e 85 de 230 kV
- 11 mil km de linhas instaladas e 3 mil km em projetos

4º maior

produtor de energia
solar do Brasil

5º maior

produtor de energia
eólica do Brasil

Líder em projetos de geração eólica offshore:

- Potencial de 78,7 GW
- + R\$ 700 bilhões em investimentos
- 31 projetos em licenciamento junto ao Ibama

50 projetos eólicos onshore:

- 16,7 GW
- R\$ 96 bilhões
- 42 projetos licenciados

SUMÁRIO

OPORTUNIDADES PARA INVESTIDORES

	11 ao 37
ARPOADOR	12
BEGREEN	13
BIOKÖHLER	14
BLUE ASPIRATIONS	15
BRAIN ENERGY	16
BRASPELL	17
CAUDURO	18
CEMVITA	19
CYGNUS	20
COEPLMI	21
DGE	22
DUOTEB	23
ELECTRA E ILLIAN	24
EPCOR ENERGIA	25 ao 27
GREENMOLEN	28
IFX ENGENHARIA	29 e 30
JB ENERGY E MINGYANG	31 e 32
OCEANTEC	33 e 34

PLATANOBIO ENERGIA LTDA 35

REITER LOG 36

RENOBRAX 37

OPORTUNIDADES PARA EMPRESAS / EMPREENDEDORES 38 ao 57

BADESUL 39 e 40

BE8 S.A. 41

BRDE 42

GUOFUHEE HYDROGEN ENERGY 43

H2V MOB 44

LEAL INOVAÇÕES 45

OCEANTEC 46 ao 51

REFINARIA DE PETRÓLEO RIOGRANDENSE 52

SHARBOM CARBONO SUSTENTÁVEL LTDA 53

RODOPLAST 54

TECNOUCS 55

CPETS 56

YDROGENIO 57

O FUTURO É INVESTIR ————— NO RIO GRANDE DO SUL

OPORTUNIDADES PARA INVESTIDORES



»»invest.RS

PROMOVENDO O
DESENVOLVIMENTO
DO RIO GRANDE DO SUL

Oportunidade

A empresa busca investidores para viabilizar a execução do projeto e vislumbra uma participação de até 30% de equity e 70% de financiamento, atrelado ao sucesso no leilão de reserva de capacidade organizado pelo governo federal.

Valor

O valor do investimento projetado pela empresa é de **R\$ 1,5 bilhão**, sujeito ao sucesso da submissão do projeto no leilão de reserva de capacidade organizado pelo governo federal.

Período de vigência

2026


Informações básicas do player

A Arpoador Energia possui projeto para a construção de uma usina termelétrica movida a gás natural com capacidade instalada de geração de 300 MW, em Charqueadas/RS, na Região Metropolitana de Porto Alegre. Esse é um projeto estratégico para garantir a qualidade e a segurança do fornecimento elétrico na capital, assim como promove o incremento da infra-estrutura de transporte de gás natural. A usina UTE Farroupilha terá condições de atender cerca de um milhão de habitantes e está intrinsecamente ligado à segurança energética do estado.

Público-alvo

Geradores de energia, investidores, bancos de desenvolvimento, agentes ou fundos de investimentos, instituições financeiras, produtores de gás natural, clientes.

Localização

Charqueadas - RS

Contato

☎ +55 21 2217-2950
 ✉ arpoador@arpoadorenergia.com

Link para informações

<https://arpoadorenergia.com/>





BIOENERGIA E FERTILIZANTES SUSTENTÁVEIS

HUBS DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE E AMÔNIA DE BAIXO CARBONO

Oportunidade

A Begreen está desenvolvendo plantas de amônia de baixo carbono em diferentes regiões do país, com os projetos mais avançados localizados em Passo Fundo e Tio Hugo (RS). Um diferencial importante é que a planta de Passo Fundo será uma fábrica-escola integrada à Universidade de Passo Fundo (UPF), permitindo formação de mão de obra qualificada, pesquisa aplicada e oferta de bolsas de mestrado e doutorado. O modelo de parceria público-privada-acadêmica é parte estruturante do projeto e tem como objetivo acelerar a escalabilidade.

Valor

HUB de Passo Fundo (RS): investimento estimado de **~R\$ 45 milhões**
HUB de Tio Hugo (RS): investimento estimado de **~R\$ 70 milhões**

A planta de Passo Fundo está com o financiamento em fase avançada de estruturação. A empresa permanece aberta a novos investimentos, com prioridade para o HUB de Tio Hugo.

Período de vigência

Passo Fundo (RS): 1º semestre de 2026
Tio Hugo (RS): 2º semestre de 2026

Localização

Passo Fundo e Tio Hugo, ambas no Rio Grande do Sul.

Informações básicas do player

A Begreen é uma empresa focada na produção de hidrogênio verde a partir de energia hidrelétrica para gerar amônia de baixo carbono voltada ao setor agrícola. A proposta é desenvolver fábricas modulares, de porte menor e alta escalabilidade, que possam ser instaladas em diferentes regiões do RS e do Brasil. Dessa forma, a produção se adapta às demandas locais de consumo de amônia e às cadeias produtivas da região, contribuindo para a descarbonização da cadeia de fertilizantes nitrogenados e fortalecendo sua sustentabilidade econômica, social e ambiental.

Público-alvo

Investidores, instituições financeiras, clientes e potenciais parceiros governamentais para a expansão de novas plantas.

Link para informações

<https://begreen.eco.br/>

Contato

Fabio Saldanha - Diretor Novos Negócios

☎ +55 11 97404-0623

✉ fabio.saldanha@begreen.eco.br

🌐 <https://www.linkedin.com/in/fsaldanha1/?originalSubdomain=br>



IMPLANTAÇÃO DE PLANTAS DE BIOGÁS E GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS NO RIO GRANDE DO SUL

Oportunidade

Desenvolvimento e implantação de plantas de biogás voltadas ao aproveitamento energético de dejetos suínolas, resíduos agroindustriais e efluentes orgânicos. As unidades estão localizadas em diferentes municípios do Rio Grande do Sul e são voltadas à produção de biogás, geração elétrica e térmica e reaproveitamento de biofertilizantes, atingindo até 1.800 Nm³/dia.

Valor

Os investimentos consolidados superaram **R\$ 13 milhões**, com Taxa Interna de Retorno (TIR) atingindo até 52%, refletindo a rentabilidade e a viabilidade técnica do modelo BioKöhler.

Período de vigência

Até 2026

Localização

Plantas em implantação nos municípios de Encantado, Teutônia, Santo Cristo e Anta Gorda (RS), regiões com forte presença suínola e infraestrutura energética favorável.

Informações básicas do player

A Bioköhler impulsiona a transição energética no agro brasileiro, transformando resíduos agropecuários em biogás e biofertilizantes. Com mais de 20 anos de atuação no setor, é pioneira no país em biodigestores de mistura completa — tecnologia originalmente utilizada na Alemanha e adaptada às condições do Brasil — garantindo alta eficiência na produção de biogás, redução de emissões e geração de energia renovável.

Público-alvo

Fundos de investimento, cooperativas e agroindústrias interessados em geração distribuída, economia circular e valorização energética de resíduos agropecuários.

Link para informações

<https://www.biokohler.com/>

Contato

Fabio Jose Heck - Sócio Diretor

📞 +55 45 99854-8255

☎ +55 45 3254-4897

✉ biokohler@biokohler.com



IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA TERRA & MAR: FLOATING LIDAR SYSTEM PARA MONITORAMENTO OFFSHORE E ENERGIA EÓLICA MARINHA NO RS

Oportunidade

O Projeto Terra & Mar é uma iniciativa estratégica do Rio Grande do Sul para instalar e operar um Floating Lidar System (FLS) - Boia BA-FLS NX5 na costa do município de Rio Grande (RS). O sistema coleta dados de vento, ondas e parâmetros ambientais com alta precisão para criar uma base científica robusta ao desenvolvimento de parques eólicos offshore e apoio à pesquisa acadêmica. A boia é equipada com sensores de última geração e lidars duplos certificados pela OWA/Carbon Trust (Stage 2 e 3), auditados pela DNV, garantindo disponibilidade de dados superior a 97% com transmissão via Iridium/Starlink.



Informações básicas do player

A Blue Aspirations Brasil, subsidiária da Blue Aspirations China, é referência global em medição offshore e mitigação de risco para o setor eólico marinho. A empresa desenvolve e opera sistemas Floating LiDAR de alta precisão certificados pela DNV e Carbon Trust, com presença em 12 países. No Brasil, conduz o Projeto Terra & Mar em parceria com PORTOS RS, Sindiennergia RS, Governo do Estado do RS, SENAI-RS, UFRGS, FURG e NIIPEEE, consolidando o estado como polo científico e tecnológico de apoio ao desenvolvimento da energia eólica offshore.

Localização

Município de Rio Grande (RS), área costeira com infraestrutura portuária e científica para suporte à operação do Floating LiDAR System e às futuras plataformas offshore.

Contato

Valeska De Bartolo

☎ +55 11 3772-3777 | +55 11 96166-1312

✉ valeska@blue-aspirations.com.br

Valor

O investimento total é de **R\$ 47,8 milhões**, englobando a cessão, transporte, operação e manutenção da Boia BA-FLS NX5, integração de sensores, infraestrutura de comunicação satelital e centro de controle em terra. O projeto segue padrões OWA e DNV, com validação técnica internacional e retorno científico e econômico comprovado.

Período de vigência

A execução ocorrerá em 36 meses, com início em 2026, compreendendo engenharia, implantação, calibração, operação assistida e disseminação dos dados científicos. O sistema permanecerá operacional por 20 anos, oferecendo dados contínuos para planejamento energético, modelagem de ventos e estudos meteoceanográficos.

Público-alvo

Empresas de energia, desenvolvedores de parques eólicos offshore, instituições de pesquisa, governos e investidores em infraestrutura de dados meteoceanográficos.



Informações adicionais

O projeto é o primeiro sistema de medição offshore do RS, validado internacionalmente e essencial para o planejamento dos leilões de energia eólica marinha no Brasil.

Link para informações

www.blue-aspirations.com.br

Oportunidade

Investimento destinado à construção e operação do Complexo Eólico Capão Alto, projeto "ready to build" com Licença de Instalação emitida pela FEPAM e certificação dos ventos pela DNV. O empreendimento já possui Informação de Acesso aprovada pela ONS, estando plenamente apto à conexão ao Sistema Interligado Nacional (SIN).

Localizado no município de Tapes, a apenas 95 km de Porto Alegre, o complexo conta com infraestrutura logística e elétrica favorável e capacidade instalada total de 239 MW, distribuída em seis parques eólicos, prontos para implantação imediata.

Valor

R\$ 1,5 bilhão (CAPEX)

Período de vigência

Até final de 2026.


Informações básicas do player

A Brain Energy é uma empresa que atua no projeto, desenvolvimento e produção de energias renováveis, com forte atuação no setor de energia eólica. Foi fundada em 2012, por Telmo Borba Magadan e Daniel de Moraes Andrade, os quais decidiram reunir suas experiências executivas e empresariais no setor elétrico brasileiro para criar uma empresa de referência no setor. A Brain Energy faz a integração de empreendimentos de energia renovável, estruturando e gerenciando todas as etapas de um projeto de geração elétrica, do planejamento à implementação.

Público-alvo

Investidores e fundos verdes.

Localização

Tapes, RS

Contato

Telmo Magadan - Sócio Diretor

✉ tmagadan@brainenergy.com.br

Daniel Andrade - Sócio Diretor

✉ daniel@brainenergy.com.br

Matheus Andrade

Diretor de Engenharia e Projetos

✉ matheus@brainenergy.com.br

Informações adicionais

Licença de Instalação em vigor.

Link para informações

<https://br.linkedin.com/company/brainenergy>



PLANTA INDUSTRIAL PARA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL EM FORMA DE PELLETS DE MADEIRA E DE MADEIRA SERRADA DESTINADA À EXPORTAÇÃO

Oportunidade

Planta industrial de produção de madeira serrada e pellets de madeira com logística adequada para exportação. Produção anual de 120.000 m³ de madeira serrada e 200.000 ton de pellets. Faturamento estimado em aproximadamente US\$ 60 milhões por ano. Fornecimento de madeira FSC dentro de raio econômico e com contratos CPR de longo prazo. EPC com empresas de alto padrão.

Valor

Capex de **R\$300 milhões**. Estruturação seria R\$210 milhões em dívida e R\$90 milhões em equity.

Período de vigência

Segundo semestre de 2026.



Informações básicas do player

A Braspell é uma empresa voltada para a produção de pellets de madeira para energia, e madeira serrada, principalmente para pallets. Adquirirá madeira de silvicultura em contratos de longo prazo com produtores da região sul do estado, e sua produção será voltada para exportação por meio do porto de Rio Grande.

Público-alvo

Fundos verdes, family offices e sócios estratégicos.

Localização

Pinheiro Machado, RS



Informações adicionais

O projeto da Braspell tem capacidade de expansão modular com investimentos programados para alcançar até 5.000.000 t/ano. Geração de centenas de empregos diretos.

Contato

Guilherme Batalha

✉ guibatalha@braspell.com.br

Link para informações

<http://braspell.com.br/>

**Oportunidade**

O projeto eólico Pejuçara possui 281,4 MW de potência projetada em uma área rural superior a 6 mil hectares, com medições anemométricas consistentes realizadas ao longo de 6 anos. Os dados anemométricos indicam excelente regime de ventos e alto fator de capacidade, assegurando previsibilidade de geração e retorno competitivo. Trata-se de uma oportunidade sólida para investidores que buscam ativos de energia renovável com maturidade técnica, segurança jurídica e elevado potencial de rentabilidade.

Valor

Investimento estimado em **R\$ 1,4 bilhão** com oportunidade de participação societária ou aquisição integral do ativo em fase pré-construtiva.

Período de vigência

O projeto eólico Pejuçara possui LP (Licença Prévia) emitida pelo órgão ambiental competente (FEPAM) válida até o dia 25/07/2029.

Informações básicas do player

A CAUDURO - Estudos, Projetos e Consultoria é uma desenvolvedora que atua com projetos eólicos desde 2008 e, em parceria com outras empresas do setor, já operacionalizou dois parques eólicos na cidade de Rio Grande - RS.

Público-alvo

Investidores institucionais e empresas do setor de energia renovável com foco em geração eólica.

Localização

Situado nos municípios de Pejuçara e Cruz Alta, no noroeste do RS, região desenvolvida economicamente e com excelente estrutura logística.

Informações adicionais

Projeto licenciado via RAS (Relatório Ambiental Simplificado) pela FEPAM emitido em 25/07/2024. Possui concessão de DRO da ANEEL de 25/04/2023 (despacho no 1.119).

Contato

Marcelo Cauduro
Gerente Executivo

☎ +55 51 99890-4655
✉ marcelo@cauduroenergia.com.br
🌐 <https://www.linkedin.com/company/cauduro-estudos-projetos-e-consultoria/>

Link para informações

<https://cauduroenergia.com.br/>

**CEMVITA****CONSTRUÇÃO DE PLANTA
PRODUTIVA NO RIO GRANDE DO SUL
PARA A FABRICAÇÃO DE BIO-ÓLEOS****Oportunidade**

A empresa planeja estabelecer sua primeira planta comercial de bio-óleos no Brasil, em Passo Fundo (RS), e avançar no desenvolvimento de sua plataforma de biotecnologia industrial, incluindo novas linhas de produtos.

Valor

Cerca de **R\$ 380 milhões.**

Período de vigência

Março/2026

**Informações básicas do player**

Com sede em Houston (EUA), a Cemvita é uma empresa de biotecnologia que transforma CO₂ em bioinsumos para a produção de combustíveis sustentáveis (SAF) e biofertilizantes, contribuindo para a descarbonização do setor.

Público-alvo

Investidores financeiros e estratégicos.

Localização

Passo Fundo

Link para informações

<https://cemvita.com/>

Contato

Diego Scarpa de Mello - Finance & Business Development Manager

☎ + 55 16 99603-6310

✉ diego@cemvita.com

🌐 <https://www.linkedin.com/in/diegosmello/?originalSubdomain=br>



PLANTA DEMONSTRATIVA DE BIOMETANO DE BIOMASSA DEDICADA - PROJETO G-ARUANA (RS)



Oportunidade

Implantação, na região do Polo Petroquímico de Triunfo (RS), de uma planta demonstrativa replicável de biometano, com produção estimada de 1,0 milhão m³/ano (base SF 92%), gerando também digestato (~23 mil t/ano) para uso como biofertilizante e CO₂ de alta pureza (~1.200 t/ano) para aplicações industriais e rota a metanol verde. O projeto valida tecnologia, cadeia agrícola dedicada e modelo de negócio, viabilizando posterior escala comercial e interiorização da energia renovável no estado.

Valor

Captação de **R\$ 20 milhões** (CAPEX) para implantação da planta demonstrativa, com recomendação de capital de giro (~6 meses). OPEX anual estimado: R\$ 2 milhões.

Período de vigência

Cronograma estimado de 18 meses: até 6 meses para engenharia/licenças; até 12 meses para implantação; 3 meses para comissionamento e start-up. Operação demonstrativa por até 6 meses após o start-up.

Informações básicas do player

A Cygnus Gestão Empresarial (CYG3) desenvolve soluções modulares para biogás, biometano, biofertilizantes e energia renovável, integrando do campo à entrega do combustível. Atua em modelo colaborativo com parceiros especialistas e experiência executiva no setor de Oil & Gas e petroquímica (FPSO/PLSV, crackers, poliolefinas, PE verde). No RS, lidera o Projeto G-Aruana, com planta demonstrativa de biometano a partir de cana-energia, operação contínua e integração agrícola-industrial conforme normas ANP.

Público-alvo

Fundos de infraestrutura/energia/impacto, corporate venture de O&G/química/agro, distribuidoras de gás, indústrias, agroindústrias e off-takers regionais.

Localização

Polo Petroquímico de Triunfo (RS), próximo a áreas de cana-energia e infraestrutura existente para injeção em rede ou logística via caminhões.

Informações adicionais

Tecnologia de digestão em dois estágios, purificação CH₄ >92%, IA/IoT, potencial para CO₂, biofertilizantes, CBIOS/carbono e modelo modular escalável para até 33.000 m³.

Contato

Marcelo Lyra Gurgel Amaral
Sócio-Fundador da Cygnus Energia Renovável

☎ +55 11 98635-8503

✉ marcelolyra@cygnusbr.com.br



COPELMI
MINERAÇÃO LTDA.

**PROJETO DE CONSTRUÇÃO
DE PLANTA DE FERTILIZANTE
ORGANOMINERAL**

Oportunidade

A empresa busca investidores para viabilizar a execução do projeto e vislumbra uma participação de até 30% de equity e 70% de financiamento.

Valor

O valor do investimento projetado pela empresa é de **R\$ 85 milhões**.

Período de vigência

2026



Informações básicas do player

A Copelmi Mineração possui projeto para a construção de uma planta de fertilizante organomineral na cidade de Candiota (região Sul do Estado do Rio Grande do Sul), com capacidade para produzir até 110 mil toneladas por ano. Este fertilizante organomineral combina uma fração mineral/química NPK (nitrogenados, fosfatados e potássicos) com uma fração orgânica (linhito) - um carvão somente encontrado e minerado na região Sul do RS. O projeto Pampa Forte está alinhado com o Plano Nacional de Fertilizantes, visando a redução da importação desse produto através da utilização do carvão para transformação. Esse produto além de apresentar custos mais competitivos, tem uma menor pegada de carbono na sua produção que o importado. O linhito existente neste depósito carbonífero tem características húmicas e fúlvicas ideais para a melhoria da qualidade do solo e a disponibilização de micronutrientes para as plantas.

Público-alvo

Investidores estratégicos, bancos de desenvolvimento, agentes ou fundos de investimentos, instituições financeiras, clientes.

Localização

Candiota - RS

Contato

☎ +55 51 3254-5700
✉ contato@copelmi.com.br

Link para informações

<https://copelmi.com.br/>



**ENGENHARIA, CONSULTORIA
E ASSESSORIA TÉCNICA PARA
PROJETOS DE GERAÇÃO DE
ENERGIA**

Oportunidade

A DGE disponibiliza mais de 2 GW em oportunidade de investimento em projetos de energia eólica, aberto tanto a sócios-investidores quanto a geradores de energia. Estamos preparados para estruturar projetos híbridos e desenvolver ativos em locações estratégicas com potencial para produção e integração ao mercado de Hidrogênio Verde. Nossos empreendimentos encontram-se em diferentes fases de maturidade, permitindo a definição conjunta do modelo de negócio mais adequado aos interesses das partes envolvidas, desde co-desenvolvimento, milestones de entregas, aquisição integral, dentre outros.

Valor

Os investimentos variam entre **R\$ 5 e 10 milhões** para cada projeto, a depender das características técnicas e porte. No RS, a totalidade das oportunidades podem mobilizar mais de R\$ 13 bilhões em investimentos destinados à construção dos parques eólicos, impulsionando o desenvolvimento sustentável.

Período de vigência

2026. Possibilidade de investimentos até que ainda estejam disponíveis no portfólio.



Informações básicas do player

A DGE é especializada em engenharia, consultoria e assessoria técnica para projetos de geração de energia, com destaque para o setor eólico. Com mais de 30 anos de experiência no mercado, alia qualificação contínua e rigor técnico para oferecer soluções integradas, sustentáveis e de alto desempenho, alinhadas às melhores práticas ambientais. Conta com portfólio acima de 6 GW, sendo mais de 2 GW em oportunidades de investimento, desde o desenvolvimento greenfield até a operação comercial, com atuação no Sul e Nordeste do Brasil.

Público-alvo

A DGE oferece oportunidades a geradores de energia, fundos de investimento, empresas que buscam diversificação e family offices alinhados à transição energética.

Localização

Atuação nas regiões da Campanha, Fronteira Oeste, Litoral e Norte, destacando Bagé, Dom Pedrito, Hulha Negra, Candiota, Santana do Livramento, Uruguaiana, Soledade e Mostardas.

Contato

Marina Tabasnik - Diretora Técnica

☎ +55 51 99999-5545
✉ marina@dge.com.br
in <https://www.linkedin.com/in/marinatabasnik/>

Link para informações

<http://www.dge.com.br/>
<https://www.linkedin.com/company/-dge-energia/>



IMPLANTAÇÃO DE PLANTAS MODULARES DE BIOGÁS E GERAÇÃO DISTRIBUÍDA A PARTIR DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS NO RIO GRANDE DO SUL

Oportunidade

A DuoTeB Energia Sustentável desenvolve e implanta plantas modulares de biogás voltadas à transformação de dejetos suínícolas, resíduos orgânicos e efluentes agroindustriais em energia elétrica, térmica e biofertilizantes. Os empreendimentos estão distribuídos em municípios estratégicos do Rio Grande do Sul, com foco na geração distribuída, economia circular e redução de emissões. As plantas integram soluções de tratamento ambiental, eficiência energética e valorização de resíduos, atendendo cooperativas, agroindústrias e condomínios rurais. O portfólio demonstra viabilidade técnica e financeira robusta.

Valor

Os investimentos consolidados somam **R\$ 8,6 milhões**. Cada unidade produz energia elétrica a partir de biogás, atingindo até 4.000 Nm³/dia, e com potencial de TIR de até 35%.

Período de vigência

Até 2026



Informações básicas do player

Fundada em 2018, a DuoTeB atua com projetos de engenharia ambiental e projetos de biogás, unindo experiência técnica e inovação. Na área de meio ambiente atua com as especialidades de recursos hídricos e na recuperação de áreas degradadas. No setor de biogás atua com maior foco no setor da agropecuária e agroindustrial. Destacou-se no programa Biogás RS (2023) com projetos aprovados, com 6 iniciativas, R\$ 10 milhões em investimentos e cerca de 1 MW em energia elétrica.

Público-alvo

Fundos de investimento, cooperativas, agroindústrias e parceiros estratégicos interessados em geração distribuída, economia circular e descarbonização do agronegócio.

Informações adicionais

As plantas operam com eficiência energética acima de 90%, integrando módulos de geração elétrica, térmica e biofertilizantes, com redução de emissões e reaproveitamento integral de resíduos.

Contato

Ivan Cesar Tremarin - Sócio Diretor

☎️ +55 51 99253-3157

Localização

Projetos localizados nos municípios de Encantado, Teutônia, Santo Cristo e Anta Gorda (RS), regiões com alta concentração de atividade suinícola e potencial de integração energética.

Oportunidade Construção de projeto de geração de energia eólica de 122 MW (capacidade de geração de 512.000 MWh/ano), na cidade de Santa Vitória do Palmar, primeiro projeto após um longo hiato e que pode inaugurar uma nova fase de investimentos em infraestrutura de energia renovável no Rio Grande do Sul. A região se destaca como possível nova avenida de expansão da geração eólica no país devido ao forte potencial de seus ventos, localização fora da zona de cortes de geração e de congestionamento da rede de transmissão (como acontece hoje no Nordeste) e proximidade a grandes centros de consumo.	Valor Crédito para financiamento de até 80% do investimento do projeto, valor estimado até R\$800 milhões. Público-alvo Agentes financeiros que atuam em infraestrutura e transição energética: investidores institucionais públicos e privados, fundos de investimento, family offices, agentes financiadores.
Período de vigência Previsão de início da construção: Abril/2026	Localização Santa Vitória do Palmar/RS.
Informações básicas do player Joint venture entre ILLIAN Energias Renováveis e um grupo empresarial de relevância nacional, através de arranjo de Autoprodução de Energia. A ILLIAN é o braço de geração centralizada do Grupo Electra, que atua no setor elétrico desde 2001 através das atividades de comercialização, gestão e geração de energia. A energia gerada pelo projeto será destinada ao atendimento de diferentes cargas do consumidor, evitando a emissão de até 14.790 toneladas de CO2 por ano – com base nos dados do Sistema de Registro Nacional de Emissões (SIRENE) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.	
Informações adicionais O projeto terá capacidade instalada de 122 MW, e previsão de geração de 512.000 MWh/ano, energia equivalente ao consumo de aproximadamente 221 mil residências brasileiras considerando os dados do Anuário Estatístico de energia elétrica 2025 da Empresa de Pesquisa Energética (EPE).	
Contato José Zampieri Financeiro e M&A ✉ jzampieri@illian.com.br ☎ +55 11 91574-3177	Link para informações https://illian.com.br/ https://www.linkedin.com/company/illian/



PROJETOS EÓLICOS EM URUGUAIANA NO RIO GRANDE DO SUL



Oportunidade

A JR ENERGIA RENOVÁVEIS e FORTE DOS VENTOS ENERGIA RENOVÁVEIS apresentam dois projetos eólicos estratégicos localizados no município de Uruguiana (RS), integrando um portfólio com elevado potencial de geração de energia limpa e sustentável. Os Complexos Eólicos Camoati (Híbrido Eólico e Solar) e Forte dos Ventos estão em diferentes estágios de licenciamento, todos com média de vento acima de 8,0 m/s, oferecendo oportunidades de investimento diversificadas, com retorno atrativo em consonância com as metas ESG e a expansão da matriz renovável brasileira.



Valor

Complexo Eólico Camoati (Solar e Eólico) **R\$ 2,5 bilhões**
Complexo Eólico Forte dos Ventos **R\$ 2,0 bilhões**

Período de vigência

O portfólio possui vigência até 21/03/2029, mas a duração de cada projeto depende da fase de licenciamento em que se encontra.

Público-alvo

Investidores e fundos de energia limpa, utilities e empresas que buscam expandir a matriz renovável e cumprir metas ESG robustas.



Informações básicas do player

Os Complexos Eólicos Camoati e o Eólico Forte dos Ventos foram desenvolvidos pela EPCOR ENERGIA, uma empresa brasileira com mais de 30 anos de atuação em energia renovável, consolidando-se como referência em desenvolvimento, operação, geração de energia renovável, eólica, solar, hidráulica e térmica; além de estudos, análises e estruturação de projetos no segmento.

Localização

Rio Grande do Sul.

Informações adicionais

O Complexo híbrido Camoati tem potência de 296,4 MW (eólico) e solar (140 MW), e o Complexo Eólico Forte dos Ventos com 300 MW. Retorno financeiro estimado baseado em velocidade média do vento e potência instalada.

Contato

Nilo Valentim Quaresma Neto
Chief Executive Officer (CEO)

☎ +55 51 99366-5660
✉ niloneto@epcor.com.br

Link para informações

www.epcor.com.br



PROJETOS EÓLICOS DA FRONTEIRA OESTE DO RIO GRANDE DO SUL



Oportunidade

A NOROESTE ENERGIA apresenta dois projetos eólicos estratégicos localizados nos municípios de Quaraí e Uruguaiana (RS), integrando um portfólio com elevado potencial de geração de energia limpa e sustentável. Os Complexos Eólicos QUARAÍ e IMBAÁ estão em diferentes estágios de licenciamento, todos com média de vento acima de 8,0 m/s, oferecendo oportunidades de investimento diversificadas, com retorno atrativo em consonância com as metas ESG e a expansão da matriz renovável brasileira.

Valor

Complexos Eólicos Quaraí
R\$ 5,69 bilhões

Complexo Eólico Imbaá
R\$ 1,05 bilhões

Período de vigência

O portfólio possui vigência até 21/03/2029, mas a duração de cada projeto depende da fase de licenciamento em que se encontra.



Informações básicas do player

O Complexo Eólico Quaraí e o Complexo Eólico Imbaá foram desenvolvidos pela EPCOR ENERGIA, uma empresa brasileira com mais de 30 anos de atuação em energia renovável, consolidando-se como referência em desenvolvimento, operação, geração de energia renovável, eólica, solar, hidráulica e térmica; além de estudos, análises e estruturação de projetos no segmento.

Localização

Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul, abrangendo Quaraí e Uruguaiana, próximas à fronteira com Uruguai e Argentina.

Informações adicionais

O Complexo Eólico Imbaá tem potência de 150 MW e os Complexos Eólicos Quaraí com 430 MW e possibilidade de expansão de mais 384 MW, somando no total do empreendimento 814 MW, com todas as áreas contratadas.

Público-alvo

Investidores e fundos de energia limpa, utilities e empresas que buscam expandir a matriz renovável e cumprir metas ESG robustas.

Link para informações

www.epcor.com.br

Contato

Nilo Valentim Quaresma Neto
Chief Executive Officer (CEO)

☎ +55 51 99366-5660

✉ niloneto@epcor.com.br



PROJETO EÓLICO EM QUARAÍ NO RIO GRANDE DO SUL



Oportunidade

O COMPLEXO EÓLICO HARMONIA apresenta um projeto eólico estratégico localizado no município de Quaraí (RS), integrando um portfólio com elevado potencial de geração de energia limpa e sustentável. O Complexo Eólico Harmonia se encontra com a licença prévia emitida, com média de vento acima de 8,0 m/s, oferecendo oportunidades de investimento diversificadas, com retorno atrativo em consonância com as metas ESG e a expansão da matriz renovável brasileira.

Valor

R\$ 4,5 bilhões



Período de vigência

O portfólio possui vigência até 21/03/2029, mas a duração de cada projeto depende da fase de licenciamento em que se encontra.

Informações básicas do player

O Complexo Eólico Harmonia foi desenvolvido pela EPCOR ENERGIA, uma empresa brasileira com mais de 30 anos de atuação em energia renovável, consolidando-se como referência em desenvolvimento, operação, geração de energia renovável, eólica, solar, hidráulica e térmica; além de estudos, análises e estruturação de projetos no segmento.

Localização

Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul, abrangendo Quaraí e Uruguai, próximas à fronteira com Uruguai e Argentina.

Público-alvo

Investidores e fundos de energia limpa, utilities e empresas que buscam expandir a matriz renovável e cumprir metas ESG robustas.



Informações adicionais

O Complexo Eólico Harmonia tem uma potência de 643,5 MW com Licença Prévia emitida e todas as áreas do projeto contratadas. Retorno financeiro estimado baseado em velocidade média do vento e potência instalada.

Contato

Nilo Valentim Quaresma Neto
Chief Executive Officer (CEO)

☎ +55 51 99366-5660
✉ niloneto@epcor.com.br

Link para informações

www.epcor.com.br



PLANTA DE PROCESSAMENTO E RECICLAGEM DE PÁS EÓLICAS

Oportunidade

Planta de processamento e reciclagem de pás eólicas.

Valor

R\$ 40 milhões (projeto total), com abertura para equity dependendo de perfil de investidor, bem como crédito

Período de vigência

Março/2026.

Informações básicas do player

A Greenmolen é uma empresa holandesa que desenvolveu uma tecnologia inovadora para triturar pás eólicas e processá-las, dando destinações diversas e sustentáveis. Anteriormente não havia processo de descarte sustentável para pás eólicas, de modo que precisavam ser descartadas por meio de aterros sanitários. Esta inovação permite resolver o passivo ambiental de parques eólicos que venham a ser descomissionados, uma realidade que se aproxima no que tange aos parques eólicos mais antigos do Rio Grande do Sul e do Brasil.

Público-alvo

Investidores, bancos de desenvolvimento, indústria, investidor estrangeiro

Localização

Rio Grande do Sul.

Contato

Tijs Jansen

☎ +55 11 99255-6108

✉ jansen@howtodobusinessinbrazil.com

Link para informações

<https://greenmolen.nl>



PROJETO UNIDADE VERDE - RIO GRANDE (UVRG)

Oportunidade

Implantação da Unidade Verde Rio Grande (UVRG), uma fábrica de fertilizantes verdes no Estaleiro Rio Grande 3 (ERG3), ao lado do Estaleiro do Rio Grande. O projeto prevê a produção de 60.000 t/ano de amônia verde e 100.000 t/ano de ureia verde, a partir de hidrogênio verde obtido via eletrólise alcalina da água. A unidade poderá atender aproximadamente 10% da demanda anual de ureia consumida no Estado, com foco em off-takers industriais instalados na região.

Valor

R\$ 70 milhões para a fase inicial do projeto.

Uso dos recursos

O recurso inicial de R\$ 48 milhões será utilizado para contratação de projeto conceitual de tecnologia importada, elaboração do projeto básico e executivo. O empreendimento necessitará o investimento total de R\$ 834 milhões.

Período de vigência

Segundo semestre de 2026

Público-alvo

Off-takers industriais localizados na região portuária; Investidores estratégicos e co-investidores industriais; Fundos de transição energética e economia verde

Informações básicas do player

A IFX Engenharia foi fundada em novembro de 2010, tendo como objetivo participar do desenvolvimento da infraestrutura no Brasil, em especial em transportes, saneamento básico e desenvolvimento tecnológico.

Localização:

Estaleiro Rio Grande 3 (ERG3) – Zona Portuária. Av. Almirante Maximiano Fonseca, 4.361 – km 6 da BR-392 - Rio Grande, RS.

Contato

Yoshiaki Fijimori- Diretor

☎ +55 11 2106-0397

✉ yoshiaki.fijimori@novaengevix.com.br

Link para informações

<https://www.ifx.eng.br/>



UNIDADE DE GERAÇÃO TÉRMICA UTE

**Oportunidade**

Desenvolvimento de uma unidade de geração térmica para produção de energia. A UTE irá efetuar a queima de 7.2 t/h de casca de arroz e terá capacidade instalada de 5 MW/h.

Valor

R\$ 70 milhões para a fase de finalização remanescente do projeto.

Público-alvo

Operadores no mercado livre de energia, parceiro investidor.

**Período de vigência**

Segundo semestre de 2026.

Localização

Área Rural de Uruguaiana, Uruguaiana - RS, CEP- 97.514-899

Informações básicas do player

A IFX Engenharia foi fundada em novembro de 2010, tendo como objetivo participar do desenvolvimento da infraestrutura no Brasil, em especial em transportes, saneamento básico e desenvolvimento tecnológico.

Informações adicionais:

Tempo de operação - 330 dias por ano - 24 hs/d
Previsão de período de execução - 21 meses

Contato

Yoshiaki Fijimori- Diretor

☎ +55 11 2106-0397

✉ yoshiaki.fijimori@novaengevix.com.br

Link para informações

<https://www.ifx.eng.br/>



AURA SUL WIND: PROJETO PILOTO DE EÓLICA OFFSHORE FLUTUANTE NO RS



Oportunidade

Implantar no litoral do Rio Grande (RS) o primeiro sistema de eólica offshore flutuante do Brasil, utilizando a turbina Ming Yang SE 18 MW sobre a fundação Raijin FOWT em concreto. O projeto funciona como plataforma industrial de demonstração, ativando a cadeia produtiva local — incluindo concreteiras, fabricantes de sistemas de ancoragem, logística offshore, integradores e o Porto/Estaleiro do Rio Grande como hubs de montagem, pré-assembly e O&M. Além de gerar energia e empregos qualificados, o piloto reduz incertezas regulatórias e ambientais, estabelece padrões técnicos e prepara o Estado para fases comerciais de grande escala, posicionando o RS como líder sul-americano em eólica offshore flutuante.

Valor

Valor da captação (fase piloto):
US\$ 90-120 milhões (≈ R\$ 480-640 milhões na taxa de câmbio vigente).
 Observação: a faixa de variação reflete as variações de engenharia, logística e condições financeiras a serem concluídas no FEED.

Período de vigência

A captação pode ser dividida conforme as etapas de projeto. As etapas do projeto estão divididas em 4 fases com respectivos inícios: Pre-FEED (2026), FEED (2027-2028), Construção e Instalação (2029), Operação e Monitoramento (2030-2032)

Informações básicas do player

A JB Energy, empresa japonesa líder em eólica offshore flutuante, detém a tecnologia Raijin Float — plataforma em concreto pré-moldado que reduz CAPEX e emissões de CO₂. No RS, lidera o Projeto Aura Sul, com foco em engenharia, licenciamento e integração portuária, promovendo a transferência tecnológica Japão-Brasil. Mingyang, maior fabricante global de turbinas eólicas offshore, com 131 GW instalados, suprimindo mais de 1900 projetos, contando com mais de 24000 turbinas onshore e offshore, une expertise em geração eólica onshore e offshore, solar, hidrogênio verde e armazenamento para impulsionar a transição energética.

Público-alvo

Investidores institucionais e fundos de infraestrutura/energia; Utilities/geradoras, traders e consumidores livres; OEMs/EPCistas e fornecedores que queiram localizar produção no RS; Bancos de desenvolvimento e agências de fomento.

Localização

Área offshore do Rio Grande (zona a ser definida em coordenação com as autoridades e com estudos ambientais), tendo o Porto do Rio Grande como base para pré-montagem, integração e O&M.

Informações adicionais

O projeto-piloto possui forte componente de P&D, com cooperação estruturada com universidades como UFRGS e FURG para formação de talento, inovação aplicada e monitoramento ambiental. Nas fases iniciais, serão realizadas campanhas de medições meteorológicas por meio de um sistema LiDAR flutuante, o que permitirá a caracterização precisa do recurso eólico offshore e a redução de incertezas no projeto.

Contato

Rodolfo Gonçalves - CEO

☎ +81 80 4954-9243

✉ goncalves@jbenergy.jp

in <https://www.linkedin.com/in/rodolfo-tg/>

Marco Wobeto - General Manager Americas

✉ marcowobeto@mywind.com.br

in <https://www.linkedin.com/in/marco-wobeto/>

**Link para informações**

www.jbenergy.jp

<https://en.myse.com.cn/>



Oportunidade

O projeto desenvolve combustível sustentável de aviação (SAF) a partir de microalgas cultivadas com CO₂ capturado, oferecendo uma solução escalável e rentável para descarbonizar o transporte aéreo. Com tecnologia validada e modelo apresentado no Aviation X-Lab em Dubai, busca investidores para implantar a primeira planta de demonstração da América do Sul em parceria com a FURG e a ZALINA Bioengenharia. O projeto oferece alto potencial de retorno ambiental, social e econômico, com escalabilidade global e base tecnológica brasileira.

Valor**US\$ 5,5 milhões****Período de vigência**

Dezembro/2025 a novembro/2028

**Informações básicas do player**

O projeto é liderado pela ZALINA Bioengenharia de Microalgas em parceria com a FURG e posiciona o Rio Grande do Sul como polo pioneiro em SAF na América Latina. Também foi destaque no Aviation X-Lab em Dubai, despertando interesse de investidores e parceiros tecnológicos internacionais.

Público-alvo

Investidores estratégicos, fundos de impacto, verdes e empresas dos setores de energia, aviação, biotecnologia e sustentabilidade interessados em soluções de baixo carbono. Também voltado a companhias aéreas e refinarias que buscam cumprir metas de descarbonização e reduzir dependência de combustíveis fósseis

Localização

Rio Grande (RS)

Contato

Prof. Dr. Samuel Vinícius Bonato
Diretor Executivo do OCEANTEC

☎ (51) 99282-8714
✉ oceantec@furg.br

Link para informações<https://oceantec.furg.br/>

Oportunidade

O projeto propõe o desenvolvimento de obras inovadoras de proteção costeira com enfoque em resiliência climática, baseadas em estruturas flutuantes flexíveis, adaptativas e multifuncionais. Além da função de defesa costeira, essas estruturas incorporam sistemas de geração de energia renovável e podem operar de forma passiva ou ativa. As ativas utilizam sistemas de controle e monitoramento que demandam energia, a qual pode ser suprida por fontes renováveis integradas, como solar e eólica. Além de garantir autonomia operacional, o sistema permite que excedentes de energia sejam utilizados por comunidades costeiras ou injetados nas redes elétricas.

Valor
R\$ 1 milhão
Informações básicas do player

O projeto é executado pelo Openlab Laboratório de Interação Fluido Estrutura - LIFE da FURG, ligado ao OCEANTEC.

Período de vigência

Dezembro/2025 a novembro/2027

Localização

Rio Grande - RS

Público-alvo

Investidores, empresas privadas e governo, pois impactam especificamente as populações de ilhas e margens da Lagoa dos Patos. No geral, populações costeiras.

Contato

Prof. Dr. Samuel Vinícius Bonato
Diretor Executivo do OCEANTEC

☎ +55 51 99282-8714

✉ oceantec@furg.br

Link para informações

<https://oceantec.furg.br/>

Platanobio Energia Ltda.

GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS E
GERAÇÃO DE BIOGÁS PARA ENERGIA E
BIOFERTILIZANTES NO RIO GRANDE DO SUL**Oportunidade**

A Platanobio Energia propõe a implantação de uma planta integrada de gestão de resíduos e geração de biogás em Derrubadas (RS), com foco na valorização de resíduos provenientes da bovinocultura, suinocultura, laticínios e frigoríficos. O sistema de biodigestores transforma resíduos orgânicos em biogás, energia elétrica e térmica e biofertilizantes. O processo é 100% anaeróbico e fechado, capturando gases de efeito estufa e eliminando riscos de contaminação do solo e da água. O digestato gerado é convertido em adubo orgânico de alta eficiência agrícola

**Valor**

O investimento total do projeto é de **R\$ 73,4 milhões**, contemplando a implantação, operação e ampliação da planta de biogás e purificação de biometano. O empreendimento prevê receita mensal de até R\$ 4,76 milhões após ampliação, combinando tarifa de portão, venda de biometano e comercialização de biofertilizantes.

Informações Adicionais

A planta processará mais de 298 toneladas/dia de resíduos orgânicos, com potencial de gerar 15.800 m³/dia de biogás e 6.500 toneladas/mês de digestato, reduzindo emissões e custos agrícolas.

Contato

Fábio Rigodanzo
Diretor

☎ +55 55 99994-9840

✉ fabiorigodanzo@bol.com.br

Período de vigência

O cronograma prevê implantação entre 2025 e 2027, com início das operações em outubro de 2026 e expansão até 2027. A vida útil operacional é superior a 20 anos, com geração contínua de energia renovável e biofertilizantes, além de retorno financeiro e ambiental sustentado.

Informações básicas do player

A Platanobio Energia é uma empresa gaúcha dedicada à gestão de resíduos agroindustriais e à produção de energia renovável por meio da biodigestão anaeróbica. Seu modelo de negócios transforma passivos ambientais em ativos energéticos e fertilizantes orgânicos de alto valor. O empreendimento contribui diretamente para a redução de emissões de gases de efeito estufa, geração de empregos, melhoria da saúde pública e fortalecimento da agricultura sustentável. Com base tecnológica nacional e viabilidade econômica comprovada, a Platanobio Energia se consolida como agente de transição energética e desenvolvimento regional no noroeste do Rio Grande do Sul.

Público-Alvo

Produtores rurais, cooperativas, indústrias alimentícias e investidores em energia renovável interessados em gestão de resíduos e produção de biogás e biofertilizantes.

Localização

Município de Derrubadas (RS), região com forte atividade agropecuária e logística favorável ao escoamento de energia e fertilizantes orgânicos derivados da biodigestão.



FROTA DE VEÍCULOS MOVIDOS À BIOMETANO

Oportunidade Recursos subsidiados em linhas ligadas à sustentabilidade.	 Valor Valor da captação: R\$ 250 Milhões. Uso dos recursos: Aquisição de frota de veículos movidos a gás (biometano). Tipo de capital: Recursos subsidiados em linhas ligadas a sustentabilidade.	
Período de vigência 24 meses de carência e 120 meses para amortização.		
Informações básicas do player A Reiter Log é uma empresa gaúcha referência em transportes e logística no Brasil e na América Latina. Fundada em 2008, atua em todo o país e no Mercosul, oferecendo soluções personalizadas para diversos tipos de carga. Com seis unidades no RS e a maior frota sustentável do Brasil, destaca-se pela logística verde e compromisso com a descarbonização, possuindo quatro pontos de abastecimento com biometano. Reconhecida por certificações e selos como GHG Protocol Ouro, CDP nota B e EcoVadis Prata, está entre as empresas mais sustentáveis do setor.		Público-alvo Investidores, bancos, fundos. Localização Matriz: Nova Santa Rita, RS
 Outros requisitos ou condições relevantes Informações adicionais Somos o maior operador logístico do país ligado a sustentabilidade, com uma frota de mais de 300 veículos movidos a eletricidade ou biometano. Estamos liderando a transição energética da cadeia logística nacional, dando opção de longo percurso, através da nossa rede de postos exclusiva (corredor verde), para fretes sustentáveis.		
 Contato Cristian Souza - CFO 📞 +55 51 99271-8348 ✉ cristian.souza@reiterlog.com 🌐 https://www.linkedin.com/in/cristian-souza-03487822/?originalSubdomain=br		
Link para informações https://www.reiterlog.com/portaln/		



PORTFÓLIO DE PROJETOS EÓLICOS E DE ARMAZENAMENTO (BESS/SAE) NO RIO GRANDE DO SUL



Oportunidade

O portfólio ultrapassa os 4 GW em desenvolvimento no Rio Grande do Sul, com foco em geração eólica e sistemas de armazenamento (BESS/SAE). Os projetos, distribuídos nas regiões de melhor recurso energético do estado, estão em diferentes estágios de maturidade, do greenfield early stage ao ready-to-build (RTB).

Valor

O portfólio completo ultrapassa os **R\$ 28 bilhões** em novos empreendimentos de energia renovável no Rio Grande do Sul, consolidando a transição energética e o protagonismo do estado no setor. As transações podem também envolver apenas a aquisição dos direitos de desenvolvimento ou acordos de co-desenvolvimento dos projetos, que requerem investimentos proporcionalmente menores.

Período de vigência

Até 2030

Localização

Projetos distribuídos em regiões estratégicas do Rio Grande do Sul, com margem de conexão, licenciamento ambiental e base fundiária regularizada.

Informações básicas do player

A Renobrax Energias Renováveis é referência nacional em estruturação e desenvolvimento de empreendimentos de energia limpa. Foi responsável pelo Complexo Eólico Campos Neutrais (RS), o maior parque eólico da América Latina à época, com 302 turbinas em operação. A empresa mantém parcerias com líderes globais do setor e participa ativamente da ABEEólica, ABSOLAR e Sindienergia-RS. Com 20 anos de experiência, atua em todas as etapas do ciclo de projeto, origem fundiária, estudos energéticos, licenciamento e engenharia, assegurando rigor técnico, sustentabilidade e geração de valor compartilhado.

Público-alvo

Empresas de energia, utilities, fundos de infraestrutura, fabricantes de equipamentos e grandes consumidores com metas de descarbonização e expansão renovável.

Informações adicionais

Os projetos foram concebidos para integração com grandes consumidores, como indústrias, data centers, BESS, mineradoras e plataformas de hidrogênio verde, potencializando impactos socioeconômicos e ambientais positivos.

Contato

Alex Petter
Diretor

☎ +55 51 98463-3878

✉ alex.petter@renobrax.com.br

🌐 <https://www.linkedin.com/company/renobrax>

Link para informações

www.renobrax.com.br

O FUTURO É INVESTIR

NO RIO GRANDE DO SUL

OPORTUNIDADES PARA EMPRESAS / EMPREENDEDORES



»»invest.RS

PROMOVENDO O
DESENVOLVIMENTO
DO RIO GRANDE DO SUL



FINANCIAMENTO PARA PROJETOS DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA – FUNDO CLIMA

Oportunidade Linhas de crédito para empresas e produtores rurais investirem em energia limpa, eficiência energética e redução de emissões.	Informações básicas do player O Badesul é a agência de fomento do Governo do Estado do Rio Grande do Sul, oferecendo soluções financeiras para promover desenvolvimento sustentável, inovação e competitividade.
Valor Fundo Clima: Até R\$ 50 milhões por cliente a cada 12 meses.	Público-alvo • Empresas de todos os portes e setores. • Produtores rurais (Pessoa Física). • Projetos devem estar alinhados à redução de emissões e/ou aumento da eficiência energética.
Período de vigência Disponível conforme condições do BNDES e regulamentos vigentes.	
Informações adicionais Beneficiários: PJ (todos os setores) e PF (produtores rurais). Taxas: Energia solar: 9,5% a.a. Demais itens: 6,5% a.a. Empresas com ROB até R\$ 90 Milhões: 0,9% a.a. Empresas com ROB acima de R\$ 90 Milhões: 1,4% a.a. Spread: 2,5% a.a. Prazo: Até 16 anos, carência até 5 anos. Programas financiáveis: Florestas nativas, máquinas, equipamentos e projetos de investimento. Pagamento: Carência trimestral (PJ) ou anual (PF); amortização mensal (PJ) ou anual (PF).Sujeito à análise de crédito e documentação exigida pelo Badesul.	
Contato Juliano Melo – Superintendente Comercial +55 51 98410-5614 comercial@badesul.com.br	Localização Rio Grande do Sul Atendimento em todo o estado. Link para informações https://www.badesul.com.br/empresa/34



FINANCIAMENTO PARA PROJETOS DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA - FINAME BAIXO CARBONO



Oportunidade

Linhas de crédito para empresas e produtores rurais investirem em energia limpa, eficiência energética e redução de emissões.

Valor

Finame Baixo Carbono:
Até 100% do valor do bem.

Período de vigência

Disponível conforme condições do BNDES e regulamentos vigentes.

Informações básicas do player

O Badesul é a agência de fomento do Governo do Estado do Rio Grande do Sul, oferecendo soluções financeiras para promover desenvolvimento sustentável, inovação e competitividade.

Público-alvo

- Empresas de todos os portes e setores.
- Produtores rurais (Pessoa Física).

Localização

Rio Grande do Sul – atendimento em todo o estado.

Informações adicionais

Beneficiários: Empresas de todos os portes.
Taxas: Remuneração BNDES: 0,75% a.a. Custo financeiro: TLP, TFB ou TS (variável conforme IPCA ou SELIC). Spread Badesul: negociável.
Prazo: Até 120 meses, carência até 24 meses.
Finalidade: Aquisição de máquinas e equipamentos com maior eficiência energética ou que reduzam emissões.
Capital de giro associado: até 30% do valor do bem.
Projetos devem estar alinhados à redução de emissões e/ou aumento da eficiência energética. Sujeito à análise de crédito e documentação exigida pelo Badesul.

Contato

Juliano Melo
Superintendente Comercial

- ☎ +55 51 98410-5614
- ✉ comercial@badesul.com.br
- 🌐 <https://www.linkedin.com/company/badesul>

Link para informações

<https://www.badesul.com.br/empresa/34>



PROJETO PILOTO DE POSTO DE ABASTECIMENTO DE HIDROGÊNIO VERDE PARA TRANSPORTE RODOVIÁRIO PESADO NO RS



Oportunidade

Projeto pioneiro de demonstração do uso de hidrogênio verde (H₂V) no transporte rodoviário pesado. Será instalado um posto de abastecimento integrado à planta de etanol da Be8 em Passo Fundo (RS), com produção local de H₂V por eletrólise da água alimentada por energia renovável. A infraestrutura contará com um eletrolisador de 20 Nm³/h e dois caminhões extrapesados com motores a combustão adaptados a hidrogênio, operando rotas de até 500 km/dia. O projeto validará a viabilidade técnica e econômica da mobilidade pesada com H₂V e servirá de base para uma futura rede estadual de abastecimento.

Valor

O investimento total estimado é de **R\$ 38,7 milhões**, dos quais R\$ 8,9 milhões correspondem à contrapartida da Be8. Os recursos contemplam o eletrolisador, sistema de compressão e abastecimento, caminhões adaptados, obras civis, consultorias e serviços de engenharia.

Período de vigência

O projeto será executado em até 24 meses, sendo 5 trimestres destinados à implantação da estação de abastecimento e aquisição dos caminhões, e o período subsequente à operação e monitoramento. A planta de hidrogênio verde permanecerá em operação contínua para avaliação técnica e econômica de longo prazo.

Informações básicas do player

A Be8 S.A. é uma empresa brasileira de energias renováveis que atua em biocombustíveis e novas matrizes energéticas por meio de um ecossistema circular de inovação. Reconhecida pela produção de biodiesel e pelo desenvolvimento do biocombustível Be8 BeVant®, a empresa possui patentes de processo e produto registradas no INPI. A Be8 investe em P&D, diversificação e internacionalização, com foco em transição energética, descarbonização e geração de soluções sustentáveis de alta eficiência tecnológica.

Público-alvo

Setores de transporte rodoviário pesado, operadores logísticos, montadoras, produtores de energia renovável e investidores interessados em tecnologias de hidrogênio verde.

Localização

Planta de Etanol da Be8 em construção no município de Passo Fundo (RS). O projeto será implantado em área com infraestrutura elétrica e hídrica disponível.

Informações adicionais

A iniciativa reduzirá até 393,8 toneladas de CO₂ por ano e posicionará o Rio Grande do Sul como referência nacional na mobilidade pesada a hidrogênio, gerando conhecimento e empregos verdes.

Contato

☎ +55 54 2103-7100
✉ imprensa@be8energy.com

Link para informações

<https://www.be8energy.com>


Oportunidade

Financiamento para empresas com projetos de transição energética, voltados à substituição de combustíveis fósseis por fontes renováveis e de baixo carbono. São apoiados investimentos em geração solar, eólica, hidrelétrica, biomassa e hidrogênio verde, além de tecnologias como smart grids, iluminação pública eficiente, armazenamento de energia, mobilidade elétrica e biocombustíveis. Projetos intensivos em capital podem contar com múltiplas formas de apoio, incluindo crédito, fundos de investimento e consórcios.

Valor

O limite do valor financiado pelo BRDE depende do funding e da capacidade econômico-financeira do cliente, não podendo ser superior a 10% do PL do Banco.

Período de vigência

Programas e financiamentos recorrentes e contínuos, dependendo da análise de crédito e da disponibilidade de recursos.

Informações básicas do player

O Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul (BRDE) foi fundado em 15 de junho de 1961 pelos governos do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná, com um propósito claro: fazer o Sul do Brasil prosperar. Desde então, o BRDE tem sido um parceiro estratégico do desenvolvimento regional, apoiando e financiando projetos que impulsionam a competitividade, a inovação e o crescimento sustentável de empreendimentos de todos os portes.

Público-alvo

Empresas com projetos focados na transição energética na Região Sul.

Localização

Os investimentos podem ser realizados nos três estados da Região Sul.

Informações adicionais

Empresa precisa estar formalizada.

- Certidões fiscais em dia.
- Garantias compostas por aval dos sócios, alienação de imóveis e equipamentos adquiridos, fundos de avais, carta fiança, recebíveis, outros sob consulta.

Contato

André Gotler
Gerente Crédito Industrial e Infraestrutura

☎ +55 51 99925-4509 ☎ +55 51 3215-5211

✉ andre.gotler@brde.com.br

🌐 <https://www.linkedin.com/company/brdeoficial/>

Link para informações

<https://www.brde.com.br>



IMPLANTAÇÃO DE FÁBRICA DE ELETROLISADORES E SISTEMAS DE HIDROGÊNIO VERDE NO RIO GRANDE DO SUL



Oportunidade

A Guofuhee Hydrogen Energy, uma das maiores fabricantes de equipamentos de hidrogênio da China, em parceria com a Ydrogenio®, propõe a instalação de uma fábrica de eletrolisadores alcalinos e PEM, estações de abastecimento (HRS) e sistemas de liquefação de hidrogênio (LH₂) no Rio Grande do Sul. O projeto visa atender à crescente demanda latino-americana por tecnologias de descarbonização, reduzindo custos logísticos e promovendo transferência de tecnologia e capacitação técnica local. O investimento impulsionará a cadeia de suprimentos do hidrogênio verde e fomentará a industrialização regional.

Valor

O investimento previsto é de **US\$ 120 milhões**, contemplando a construção da unidade fabril, linha de montagem de eletrolisadores, laboratório de testes e centro de treinamento técnico. O projeto prevê geração de 300 empregos diretos e mais de 1.000 indiretos, com foco em exportação regional e integração com o Hub H₂V-RS.

Período de vigência

A implantação ocorrerá em 30 meses, com início em 2025 e operação plena em 2027. O cronograma inclui engenharia, importação inicial de componentes, nacionalização gradual e produção local. A unidade terá capacidade inicial de 200 MW/ano, com potencial de expansão para 1 GW/ano conforme a demanda regional.

Informações básicas do player

A Guofuhee Hydrogen Energy Co., sediada em Foshan (China), é uma das líderes globais em tecnologias de hidrogênio, com presença em 30 países. Atua em eletrólise, estações de abastecimento e sistemas de liquefação. No Brasil, sua operação será implementada pela joint venture com a Ydrogenio, integrando engenharia, produção e suporte técnico local. A empresa possui mais de 1.000 MW em eletrolisadores instalados globalmente, tecnologia validada internacionalmente e padrões de qualidade HSE e MRV de classe mundial.

Público-alvo

Empresas energéticas, montadoras e governos estaduais interessados em nacionalização de equipamentos de hidrogênio e ampliação da cadeia produtiva de baixo carbono.

Localização

Implantação prevista no Polo Industrial de Rio Grande (RS), com integração logística ao Porto e sinergia com o Hub H₂V-RS, viabilizando exportação para a América Latina.

Informações adicionais

O projeto marca a chegada da primeira fabricante chinesa de eletrolisadores ao Brasil, ampliando a competitividade do RS como plataforma continental de tecnologia H₂V.

Contato

Pedro Henrique Kool
Executive Director

☎ +55 11 91411-2004

✉ pedro.kool@guofuhee.com.br

🌐 <https://www.linkedin.com/company/guofuhee-brasil/>

Link para informações

<https://www.guofuhee.com>



PLATAFORMA INTEGRADA DE MOBILIDADE A HIDROGÊNIO VERDE NO RIO GRANDE DO SUL



Oportunidade

A H2V Mob desenvolve e opera soluções completas em hidrogênio verde, do projeto à comercialização. O modelo integra produção modular (100 kW a 5 MW), armazenamento, abastecimento e marketplace de H₂V, com certificação de origem e rastreabilidade. A empresa busca parceiros e investidores para expandir seu projeto-piloto no Vale dos Sinos e implantar a primeira estação pública de abastecimento de hidrogênio verde do RS, impulsionando a mobilidade sustentável e a descarbonização regional.

Valor

R\$ 5 milhões.

Período de vigência

Janeiro/2026.

Informações básicas do player

A H2V Mob é uma empresa gaúcha de tecnologia e engenharia especializada em soluções integradas de hidrogênio verde. Atua em toda a cadeia — produção, armazenamento, abastecimento e comercialização — com foco em mobilidade sustentável e descarbonização industrial. Possui projeto-piloto no Vale dos Sinos e parcerias com universidades, centros Embrapii e programas estaduais. Seu modelo modular e certificável permite replicação em parques industriais e corredores logísticos em todo o país.

Público-alvo

Empresas ou pessoas físicas com projetos, identificação com inovação voltada a descarbonização na indústria e mobilidade.

Localização

São Leopoldo - RS

Informações adicionais

Projeto licenciado via RAS (Relatório Ambiental Simplificado) pela FEPAM emitido em 25/07/2024. Possui concessão de DRO da ANEEL de 25/04/2023 (despacho no 1.119).

Contato

Ricardo Vieira Rodrigues
CEO

☎ +55 51 98052-0170
✉ ricardo@h2vmob.com.br

Link para informações

<https://www.h2vmob.com.br>



IMPLANTAÇÃO DE USINA DE HIDROGÊNIO VERDE COM TECNOLOGIA GOLD E REATOR MOLECULAR



Oportunidade

O projeto propõe a implantação da primeira usina de hidrogênio verde do país baseada na tecnologia Gold. O sistema utiliza um reator molecular e um composto orgânico próprio para promover a quebra da molécula da água, consumindo menos de 1% de energia de matrizes energéticas renováveis, em comparação com os métodos tradicionais de produzir Hidrogênio. Desta forma, melhorando e impulsionando a capacidade de produzir hidrogênio verde com pureza de 99,999% e redução de 99% nas emissões de CO₂, resolvendo os três maiores desafios. O alto custo de produção, implantação e logística de hidrogênio verde. O projeto secundário visa à implantação da primeira usina termoeletrica da America do Sul, movida a hidrogênio verde com capacidade de 5MW, produzido em reatores moleculares baseados na exclusiva tecnologia Gold.

Valor

O investimento total do projeto de produção de Hidrogênio Verde é de **R\$ 61,27 milhões**. O projeto apresenta payback de 2 anos, demonstrando alta atratividade econômica e potencial de escalonamento industrial. O investimento total do projeto de termoeletrica é de **R\$ 77 milhões**. O payback de 3 anos, demonstra alta atratividade econômica e potencial de escalonamento industrial.



Período de vigência

O cronograma de execução compreende 14 a 18 meses, divididos em três fases: engenharia e licenciamento; obra, aquisição e instalação dos reatores; e comissionamento e operação assistida. A produção comercial de hidrogênio verde está prevista para iniciar até o 18º mês. O empreendimento terá vida útil estimada em 30 anos, com capacidade de ampliação modular e integração futura a novos polos de hidrogênio e amônia verde.

Informações básicas do player

A Leal Consultoria e Inovações LTDA, sediada em Novo Hamburgo (RS), atua há mais de 12 anos em pesquisa, desenvolvimento e engenharia de soluções energéticas limpas. É detentora e desenvolvedora exclusiva da tecnologia Gold, método disruptivo para produção de hidrogênio verde com baixo consumo energético e nula emissão de CO₂. A empresa já validou a tecnologia em ambiente industrial (nível TRL 8) em parceria com polos industriais do Rio Grande do Sul e Curitiba, aplicando o reator molecular em processos metalúrgicos reais.

Público-alvo

Indústrias de energia, química e metalurgia, governos municipais, investidores em transição energética e empresas interessadas em soluções de hidrogênio verde e economia circular.

Localização

Área de 100.000 m² no município de Coqueiro Baixo (RS), com infraestrutura elétrica, hidráulica e solar dedicada.

Informações adicionais

A planta evitará a emissão de 4.700 toneladas de CO₂ por ano, com aproveitamento integral de subprodutos e geração de créditos de carbono. O projeto posiciona o Rio Grande do Sul como polo nacional de hidrogênio verde e tecnologias de baixo carbono.

Contato

Cleriston Leal

+55 51 98956-5294

lealconsultoriaeletrica@hotmail.com



DIGITAL TWIN DO ATLÂNTICO SUL: TECNOLOGIAS DIGITAIS E ENERGIAS RENOVÁVEIS



Oportunidade

O projeto propõe o uso de tecnologias digitais e um Digital Twin do Atlântico Sul para modelar, simular e otimizar sistemas de energia renovável, com ênfase em fontes eólica, solar e oceânica. A iniciativa integra IoT, IA e big data para monitoramento em tempo real, aumentando a eficiência energética, apoiando políticas sustentáveis e fortalecendo a transição para uma economia de baixo carbono.

Valor

R\$ 5 milhões

Período de vigência

Março/2026 a fevereiro/2030

Informações básicas do player

CIEX (Centro Interinstitucional de Observação e Previsão de Eventos Extremos) é uma iniciativa da Universidade Federal do Rio Grande (FURG) que utiliza tecnologia, como Digital Twins, para monitorar, modelar e prever eventos hidrometeorológicos extremos, como tempestades e ondas gigantes, a fim de proteger vidas e o meio ambiente, bem como modelos para transição energética. A iniciativa é uma colaboração com o OCEANTEC, outras universidades e empresas e tem sua sede física instalada em uma das dependências da FURG em Rio Grande.

Público-alvo

Empresas do setor energético, startups, centros de inovação, órgãos governamentais e instituições que atuam em eficiência, sustentabilidade e transição energética.

Localização

Região do Atlântico Sul

Contato

Prof. Dr. Samuel Vinícius Bonato
Diretor Executivo do OCEANTEC

☎ +55 51 99282-8714
✉ oceantec@furg.br

Link para informações

<https://oceantec.furg.br/>



Oportunidade

Centro multiplex para a recarga de carros elétricos, composto por carregadores equipados com a tecnologia inovadora de "FOTOBICARREGADORES". Desenvolvido em parceria com a agricultura familiar, se diferencia pela integração de algas marinhas, fortificadas com cascas de arroz, para sequestrar carbono e produzir oxigênio. O projeto ainda incorpora uma pesquisa sobre o desenvolvimento de células de combustível que tratam efluentes e geram energia, transformando resíduos em um ativo energético e contribuindo para a sustentabilidade e remediação ambiental "BIO-ELETROEFLUENTES (Bee).

Valor

R\$ 5 milhões

Período de vigência

Janeiro/2026 a dezembro/2028

Informações básicas do player

O projeto é liderado pela Startup Sismu, residente do OCEANTEC. A Sismu é uma empresa de base tecnológica que colabora em projetos inovadores. Um exemplo notável é a parceria com a Algasul (também residente do OCEANTEC) e a Nutrivi no projeto Taxii, que visa criar uma plataforma de energia renovável e mobilidade elétrica.

Público-alvo

Empresas Públicas e Privadas, bem como Instituições e Órgãos Governamentais.

Localização

Rio Grande - RS

Contato

Prof. Dr. Samuel Vinícius Bonato
Diretor Executivo do OCEANTEC

☎ +55 51 99282-8714
✉ oceantec@furg.br

Link para informações

<https://oceantec.furg.br/>



**OPORTUNIDADE DE P&D EM SOLUÇÕES
TRIBOLÓGICAS PARA MOBILIDADE E ENERGIA
LIMPA ATRAVÉS DO INSTITUTO NACIONAL DE
TRIBOLOGIA VERDE E TRANSIÇÃO
ENERGÉTICA - CT-TRIB**



Oportunidade

Oportunidade de P&D em Soluções Tribológicas para Mobilidade e Energia Limpa onde as empresas podem desenvolver, em parceria com o CT Trib, soluções para reduzir atrito, desgaste e custos operacionais em veículos elétricos, biocombustíveis e sistemas de geração limpa (eólica, hidrelétrica, termoquímica). A iniciativa permite testar e validar tecnologias de lubrificação e materiais sustentáveis, acelerando a transição energética e criando vantagem competitiva em setores de transporte e energia.

Valor

R\$ 6 milhões

Período de vigência

Janeiro/2023 a dezembro/2028

Informações básicas do player

A Furg coordena uma rede nacional integrada e multidisciplinar, em parceria com USP, UFSC, UFU, UFES, UTFPR, UFRN e UFPEL, que utiliza a tribologia como ferramenta para contribuir para a solução dos enormes desafios tecnológicos da transição energética. Este ecossistema de geração de conhecimento e inovação congrega pesquisadores em tribologia, ciência dos materiais, física, química e meio ambiente para fomentar interação com o setor produtivo.

Público-alvo

Empresas que possuam desafios em termos de atrito, desgaste e lubrificação em projetos de transição energética.

Localização

Rio Grande - RS

Contato

Prof. Dr. Samuel Vinícius Bonato
Diretor Executivo do OCEANTEC

☎ +55 51 99282-8714
✉ oceantec@furg.br

Link para informações

<https://oceantec.furg.br/>



CONVERSORES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS DO MAR PARA SUPRIMENTO DE FAZENDAS DE CULTIVO AUTÔNOMAS



Oportunidade

O desenvolvimento de fazendas de cultivo autônomas offshore representa uma nova fronteira de investimento em energia e economia azul. Empresas podem atuar no design, fornecimento e operação de tecnologias renováveis marinhas — como turbinas eólicas e conversores de ondas — aplicadas a sistemas de cultivo autossustentáveis. A oportunidade envolve P&D em automação, monitoramento remoto e soluções de baixo custo de manutenção, impulsionando uma nova cadeia produtiva baseada em inovação e sustentabilidade oceânica.

Valor

R\$ 2 milhões

Período de vigência

Janeiro/2026 a dezembro/2027

Informações básicas do player

O projeto é executado pelo Openlab Laboratório de Interação Fluido Estrutura - LIFE da FURG, ligado ao OCEANTEC.

Público-alvo

Empresas e investidores dos setores de energia renováveis do mar e aquacultura.

Localização

Rio Grande - RS

Contato

Prof. Dr. Samuel Vinícius Bonato
Diretor Executivo do OCEANTEC

☎ +55 51 99282-8714

✉ oceantec@furg.br

Link para informações

<https://oceantec.furg.br/>



PROTÓTIPO INTEGRADO PARA HIDROGÊNIO VERDE E ENERGIA A PARTIR DE EFLUENTES AGROINDUSTRIAIS



Oportunidade

O projeto propõe o desenvolvimento de um protótipo integrado para geração de hidrogênio verde e tratamento sustentável de efluentes de agroindústrias do Sul. Empresas podem participar na validação e aplicação dessa tecnologia, que alia energia limpa e gestão ambiental. A oportunidade envolve P&D em eletrodos, otimização de sistemas e uso de H₂V em células a combustível, abrindo caminho para soluções escaláveis em descarbonização, economia circular e sustentabilidade no setor agroindustrial.

Valor

R\$ 1 milhão

Período de vigência

Janeiro/2026 a dezembro/2027

Informações básicas do player

O projeto é executado pelo Openlab Laboratório de Síntese Orgânica Catalítica (LSO) da Universidade Federal do Rio Grande (FURG), ligado ao OCEANTEC.

Público-alvo

Agroindústrias de pequeno, médio e grande porte (autonomia energética, descarbonização, ambiental); governos (transição energética, descarbonização, ambiental); Empresas internacionais com tecnologia em desenvolvimento.

Localização

Rio Grande - RS

Contato

Prof. Dr. Samuel Vinícius Bonato
Diretor Executivo do OCEANTEC

☎ +55 51 99282-8714
✉ oceantec@furg.br

Link para informações

<https://oceantec.furg.br/>


Oportunidade

A TerraMares oferece oportunidade de parceria para empresas interessadas em soluções de descarbonização e bioeconomia. A startup desenvolve biorreatores de microalgas que capturam CO₂ e liberam O₂ em tempo real, podendo ser integrados a hubs de energia limpa e operações industriais. Com infraestrutura de P&D avançada, laboratório próprio e mais de 20 biorreatores, a empresa busca parceiros para escalar tecnologias de captura biológica de carbono e impulsionar a transição energética sustentável.

Valor
R\$ 4 milhões
Período de vigência

Janeiro/2025 a dezembro/2027

Informações básicas do player

O projeto é liderado pela Startup TerraMares que tem a missão de minimizar pressões nocivas ao ambiente e sua biota, respeitando as tendências de mercado para produtos de qualidade e com tecnologias 100% nacionais. A equipe é formada por profissionais da área de Oceanografia e são residentes no OCEANTEC, possuindo também Filial na Amazônia em Manaus - AM.

Público-alvo

Empresas e indústrias em transição energética; parques tecnológicos e prefeituras com metas ESG; universidades e centros de pesquisa; cooperativas de energia limpa; investidores de impacto e fundos de inovação verde.

Localização

Rio Grande - RS

Contato

Prof. Dr. Samuel Vinícius Bonato
 Diretor Executivo do OCEANTEC

☎ +55 51 99282-8714
 ✉ oceantec@furg.br

Link para informações
<https://oceantec.furg.br/>



CONVERSÃO EM BIORREFINARIA PARA A PRODUÇÃO DE BIOENERGÉTICOS



Oportunidade

Apoio no desenvolvimento da agricultura regional com foco nos produtores rurais para a implementação de culturas rotativas de inverno, certificação de sustentabilidade e capacidade de fornecimento de cultivos na escala demandada pelo projeto. Em sua operação como biorrefinaria, a empresa estima utilizar até 1 milhão de toneladas de óleo vegetal por ano para a geração de biocombustíveis. Neste sentido, a empresa objetiva incentivar os produtores locais do setor agro gaúcho engajando-os em seu projeto e habilitando-os como fornecedores de culturas sustentáveis.

Valor

US\$ 1 bilhão é o valor do investimento projetado pela empresa e a decisão final de investimento (FID) acontecerá no primeiro semestre de 2026. A expectativa é que a biorrefinaria inicie suas operações em 2028.

Período de vigência

1º semestre/2026

Informações básicas do player

A Refinaria de Petróleo Riograndense possui projeto para sua conversão em biorrefinaria, com foco na produção de bioenergéticos como diesel verde (HVO), combustível de aviação sustentável (SAF) e nafta verde. Serão utilizadas matérias-primas 100% renováveis, tornando a biorrefinaria a primeira do Brasil.

Público-alvo

Produtores rurais locais, primariamente. Também esmagadoras e processadoras de grãos e cultivos e cooperativas e associações de produtores rurais.

Localização

Rio Grande - RS

Contato

João Bulla
Gerente de Novos Negócios

✉ bulla@refinariariograndense.com.br

Link para informações

<https://www.refinariariograndense.com.br/site/>



Oportunidade

A Sharbom Carbono Sustentável propõe a implantação de um complexo industrial de bioenergia e créditos de carbono no Rio Grande do Sul, utilizando tecnologia Dingli de carbonização horizontal para resíduos florestais, casca de arroz e palha de soja. O projeto transforma resíduos agroflorestais em biochar premium, energia térmica e elétrica e créditos de carbono certificados. A solução integra economia circular, descarbonização e geração de renda rural. O modelo prevê operação escalável e integração ao programa H₂V-RS, com potencial de 50–100 t/h de processamento.

Valor

O investimento total estimado é de **R\$ 210 milhões**, com captação híbrida via *equity*, financiamentos verdes e contratos antecipados de offtake. O projeto apresenta TIR projetada entre 18 e 25%, *payback* de 4 a 6 anos e geração de 500 empregos verdes, alinhando viabilidade econômica e ambiental.

Período de vigência

A implantação será realizada em cinco anos, com fase inicial de estudos e licenciamento em 2026, seguida da construção da planta piloto e certificação internacional. A operação comercial está prevista para 2028, com ampliação para múltiplas unidades regionais. Vida útil: 25 anos.

Informações básicas do player

A Sharbom Carbono Sustentável Ltda é uma empresa de base tecnológica especializada em valorização de resíduos agroflorestais e geração de créditos de carbono premium. Atua com tecnologia Dingli, com eficiência de 95% e rastreabilidade MRV digital (block-chain). A empresa opera em sinergia com AGEFLOR, IRGA, SEMA-RS, FIERGS e certificadoras internacionais Puro.earth e EBC. O projeto está alinhado à Estratégia de Descarbonização RS, ao ProClima 2050 e ao Programa H₂V-RS, promovendo bioenergia, economia circular e transição energética justa no estado.

Público-alvo

Indústrias, cooperativas, investidores verdes e governos interessados em bioenergia, créditos de carbono e soluções circulares de descarbonização agroindustrial.

Localização

Regiões da Serra, Metade Sul e Serra do Sudeste (RS), próximas a polos florestais, arrozeiros e de soja, com acesso logístico aos portos de Rio Grande e Porto Alegre.

Contato

Pedro Henrique Kool
Executive Director
☎ +55 11 91411-2004
✉ pedro.kool@sharbom.com

Informações adicionais

O projeto contribuirá para a neutralização de emissões no RS, fortalecendo cadeias florestais e agrícolas e posicionando o estado como polo latino-americano de biochar.

Link para informações

<https://www.sharbom.com/>



PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO A PARTIR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)



Oportunidade

O projeto propõe a instalação da primeira planta industrial do Rio Grande do Sul, voltada à produção de hidrogênio de baixo carbono a partir de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) - pioneira no Brasil. A iniciativa utiliza um processo termoquímico integrado que se dará em três etapas: secagem e homogeneização do RSU; pirólise do Composto Biossintético Industrial (CBSI); e reforma a vapor do óleo, do gás e do char de pirólise, para converter resíduos em hidrogênio de baixo carbono e gases de alto valor agregado. O modelo elimina a destinação inadequada de resíduos, reduzindo emissões e transformando passivos ambientais em insumos energéticos e industriais.

Valor

O investimento total é de **R\$ 45,3 milhões**, sendo R\$ 15,3 milhões em capital próprio. O projeto apresenta payback de 5,2 anos sobre o investimento total. A operação plena projetada para 2028 gerará lucro líquido anual superior a R\$ 4,5 milhões.

Período de vigência

36 meses, divididos em etapas de instalação, comissionamento e operação da planta industrial. A produção de hidrogênio iniciará no 3º ano - em 2028, após as fases de implantação das unidades de pirólise e de reforma a vapor. A vida útil estimada do empreendimento é superior a 20 anos, com escalonamento previsto para processar até 65 toneladas diárias de RSU, com possibilidade de ampliação futura.

Informações básicas do player

A Rodoplast Indústria e Comércio de Componentes Plásticos Ltda., sediada em Vacaria (RS), é referência nacional em transformação plástica e soluções industriais, atuando há mais de três décadas nos segmentos rodoviário, agroindustrial e de embalagens. A empresa integra o projeto por meio da Ambientalplast, que faz parte do Grupo Rodoplast e é dedicada à gestão e valorização de resíduos sólidos. Em parceria com a Universidade de Caxias do Sul (UCS), o consórcio desenvolve um modelo industrial de descarbonização circular, com pegada de carbono negativa e geração de valor socioambiental para o Estado.

Público-alvo

Municípios, consórcios intermunicipais, empresas de logística, empresas do agronegócio, empresas de reflorestamento e indústrias interessadas em soluções sustentáveis de destinação de resíduos, energia limpa e redução de emissões de gases de efeito estufa - GEE.

Informações adicionais

O projeto transforma passivos urbanos em energia limpa, elimina as emissões líquidas de CO₂ e de gás metano provenientes dos lixões e aterros sanitários, criando, assim, uma nova cadeia produtiva de hidrogênio de baixo carbono e consolidando o Rio Grande do Sul como polo nacional em tecnologias de economia circular.

Contato

+55 54 3511-1000
contato@rodoplast.com.br

Link para informações

www.rodoplast.com.br
https://www.instagram.com/rodoplast_
<https://www.facebook.com/rodoplast>
<https://www.youtube.com/@rodoplastindustriaecomerci7990>



TECNOUCS - PARQUE CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL



Descrição

A UCS, Universidade de Caxias do Sul, possui o Centro Temático de Hidrogênio para produção de hidrogênio verde em parceria com multinacionais do setor de mobilidade. Possui o Projeto RSUP na construção de uma planta regional para geração de energia a partir de resíduos sólidos urbanos e diversas pesquisas em mobilidade elétrica com empresas da região, além do protagonismo na realização da Eletric Move, a primeira feira de mobilidade elétrica do Brasil.

Áreas de Especialidade

Pesquisa em Produção de Hidrogênio Combustível, Mobilidade elétrica, Tratamento e transformação de resíduos urbanos em biocombustíveis.

Ano de Fundação

2015

Áreas de Especialidade

Pesquisa em Produção de Hidrogênio Combustível, Mobilidade elétrica, Tratamento e transformação de resíduos urbanos em biocombustíveis.

Empresas Âncoras que Fazem Parte

Marcopolo, Randon, Ford

Cidade

Caxias do Sul

Área Disponível para Locação (m²)

2.000 m²

Preço do m² para locação

R\$ 95,00/m²

Contato

Fábio Verruck

+55 54 99176-8536

fverruck@ucs.br

<https://www.linkedin.com/in/fabio-verruck/?originalSubdomain=br>



PARCERIA PARA DESENVOLVIMENTO E TESTES DE TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS NO CPETS



Oportunidade

O CPETS oferece uma oportunidade estratégica para empresas que buscam inovar em transição energética. Com laboratórios, planta piloto e unidade móvel, o centro permite testar e validar tecnologias em biogás, biometano, bioinsumos e soluções limpas. As empresas podem desenvolver P&D colaborativo, reduzir riscos e custos de implantação e escalar processos sustentáveis, fortalecendo a bioeconomia e impulsionando a descarbonização no Rio Grande do Sul.

Valor

Investimentos escalonáveis conforme o escopo do projeto, oportunidade aberta para parcerias e aportes em projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P,D&I) nas áreas de biogás, bioenergia e tecnologias sustentáveis.

Período de vigência

Oportunidades abertas para todo ano de 2026.

Informações básicas do player

O Centro de Pesquisa em Energias e Tecnologias Sustentáveis (CPETS) é um polo de inovação voltado à transição energética e à bioeconomia. Com laboratórios, planta piloto, unidade móvel e sistema de wetlands construídos, desenvolve e valida soluções em energias renováveis, biogás, biometano e bioinsumos. Atua em pesquisa aplicada, desenvolvimento tecnológico e capacitação, integrando academia, setor produtivo e governo. O CPETS impulsiona tecnologias limpas, valorização de resíduos e descarbonização da matriz energética no Rio Grande do Sul.

Público-alvo

Empresas, startups, investidores e órgãos públicos dos setores agroindustrial, energético e ambiental, focados em bioenergia, biogás e soluções sustentáveis voltadas à transição energética.

Localização

Lajeado (RS)

Contato

Odorico Konrad
Doutor em Engenharia Ambiental e Sanitária

☎ +55 51 98036-9790
✉ okonrad@univates.br

Link para informações

<https://www.univates.br/tecnovates/cpets>



IMPLANTAÇÃO DE HUB DE HIDROGÊNIO VERDE E DERIVADOS POWER-TO-X NO RIO GRANDE DO SUL



Oportunidade

A Ydrogenio® propõe a criação de um Hub Industrial de Hidrogênio Verde (H₂V) e produtos derivados (NH₃, CH₃OH, ureia verde) no Rio Grande do Sul, com foco em exportação e uso local. O modelo Power-to-X integra eletrólise, captura de CO₂ biogênico e síntese de combustíveis verdes, utilizando energia solar e eólica. A iniciativa aproveita a infraestrutura do Porto do Rio Grande e os polos industriais existentes, promovendo a substituição de importações de fertilizantes e combustíveis fósseis. O projeto está alinhado à estratégia estadual de descarbonização e às metas do ProClima 2050.

Valor

O investimento total estimado é de **US\$ 1,2 bilhão**, com implantação em fases modulares (eletrólise de 100 MW e plantas de NH₃ e CH₃OH). A modelagem ASPEN já validou CAPEX e OPEX, com retorno projetado em 7 anos e geração de mais de 1.200 empregos diretos e indiretos, integrando financiamentos multilaterais e parcerias tecnológicas internacionais.

Período de vigência

Execução estimada em 36 meses após fechamento de financiamento, contemplando engenharia detalhada, licenciamento, EPC e comissionamento. O início da operação industrial está previsto para 2028, com vida útil superior a 25 anos. O projeto prevê a formação de polos industriais verdes integrando agronegócio, energia e exportação.

Informações básicas do player

A Ydrogenio Soluções em Descarbonização Ltda é uma empresa brasileira de base tecnológica especializada em hidrogênio verde e produtos Power-to-X. Atua com engenharia, licenciamento, operação e modelagem de plantas de H₂V, NH₃, CH₃OH e ureia verde. Possui parcerias estratégicas com Guofuhee Hydrogen Energy (China), CASALE (Suíça), Shapoorji Pallonji (Índia) e Hinicio (Bélgica). Com mais de 15 anos de experiência e cerca de 1.200 clientes, oferece soluções completas de descarbonização industrial e integração energética no Brasil e América Latina.

Público-alvo

Empresas dos setores químico, logístico e energético, investidores institucionais e governos interessados em soluções Power-to-X e descarbonização industrial.

Localização

Hub de Hidrogênio Verde no Polo de Rio Grande (RS), integrado à infraestrutura portuária e energética existente, com acesso logístico e potencial exportador estratégico.

Contato

Pedro Henrique Kool
Executive Director

☎ +55 11 91411-2004
✉ phkool@ydrogenio.com

Informações adicionais

O projeto contribui para a redução de emissões de carbono, substituição de importações de fertilizantes e combustíveis fósseis, e consolida o RS como polo Power-to-X da América do Sul.

Link para informações

www.ydrogenio.com

O FUTURO É INVESTIR ————— NO RIO GRANDE DO SUL

»»»invest.RS

PROMOVENDO O
DESENVOLVIMENTO
DO RIO GRANDE DO SUL.

 agenciainvestrs
 @agencia.investrs
 <https://investrs.org.br/>

// NOVEMBRO 2025

