

# O FUTURO É INVESTIR AQUI

**Oportunidades em energias renováveis  
no Rio Grande do Sul**

**Rafael Prikladnicki**  
Presidente

Wind of Change - abril de 2025



# O Rio Grande **faz o seu futuro**

Com o **Plano Rio Grande**, o governo do Estado apresentou uma visão de longo prazo que prepara o Estado para os desafios das próximas gerações:

- Trata-se de um conjunto de **ações, projetos e programas** com medidas para recuperar e projetar o Rio Grande do Sul do futuro
- Conectado ao Plano Rio Grande, está o **Plano de Desenvolvimento Econômico, Inclusivo e Sustentável**, um passo visionário para ajustar a rota do crescimento. É um plano aberto à participação da sociedade



**Plano de  
Desenvolvimento  
Econômico, Inclusivo e  
Sustentável**

 **invest.RS**



# Um plano com eixos claros

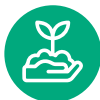
**Plano de Desenvolvimento Econômico, Inclusivo e Sustentável** se sustenta em três pilares:



**Econômico:** acelera e diversifica o desenvolvimento para garantir uma base econômica sólida e resiliente



**Inclusivo:** cria e preserva riquezas e empregos, abrindo oportunidades para todos e diminuindo diferenças regionais



**Sustentável:** promove melhorias para diminuir o impacto ambiental e preservar recursos às gerações futuras, na direção de ampliar a resiliência climática



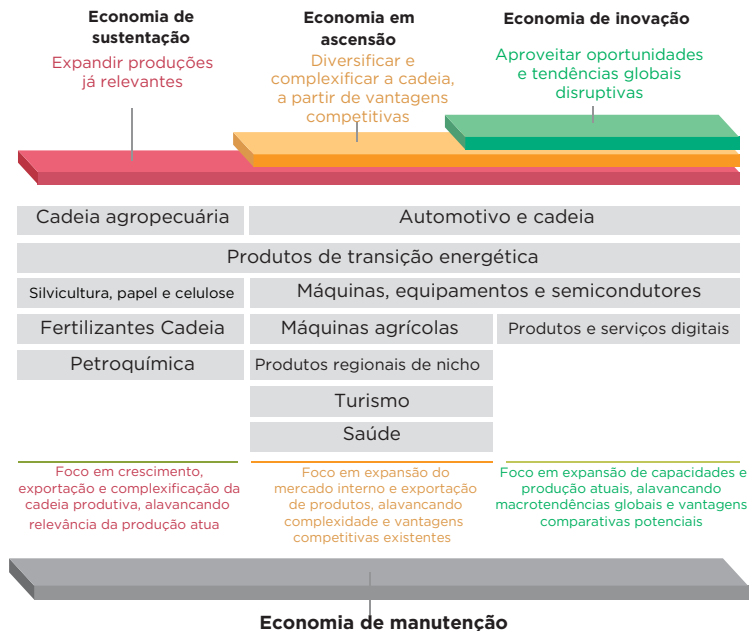
# Radar de prioridades

Foram identificados **12 setores com potencial** para impulsionar a economia do Estado

Foco em produtos e serviços com contribuição relevante para **geração de emprego e renda** e o **desenvolvimento local**:

- Preservação de empregos
- Continuidade e integração das cadeias produtivas
- Adoção de inovações para melhorias produtivas
- Conservação de competências tradicionais
- Promoção da identidade cultural e regional

## Nossa Economia





# Melhorando a competitividade

O **Plano de Desenvolvimento Econômico, Inclusivo e Sustentável** trabalha a partir de **cinco habilitadores de competitividade**, nas três dimensões pretendidas:



## Capital Humano

- **Atração e retenção** da população e talentos
- Melhoria da **educação básica e educação profissional**
- Ampliação e consolidação da qualidade das **escolas em tempo integral**



## Ambiente de negócios

- Melhoria da **facilidade de fazer negócios** no Estado
- Consolidação do Rio Grande do Sul como **destino de investimentos**



## Inovação

- **Fortalecimento do ecossistema** de inovação
- **Conversão da inovação em riqueza** e desenvolvimento



## Infraestrutura

- Diversificação e **aumento da qualidade das malhas logísticas**
- **Melhoria da infraestrutura** em áreas de menor cobertura



## Recursos naturais

- Melhoria da **resiliência climática**
- **Descarbonização** da economia
- Implementação de **práticas agrícolas sustentáveis** e produtivas.



# As alavancas para crescer

Para cada habilitador de competitividade, foram desenhadas **12 alavancas**, cada uma com suas respectivas iniciativas. Um total de **41 iniciativas** serão implementadas no primeiro ciclo de ação.



**Acesse** o Plano de Desenvolvimento Econômico, Inclusivo e Sustentável e veja os detalhes das alavancas e iniciativas





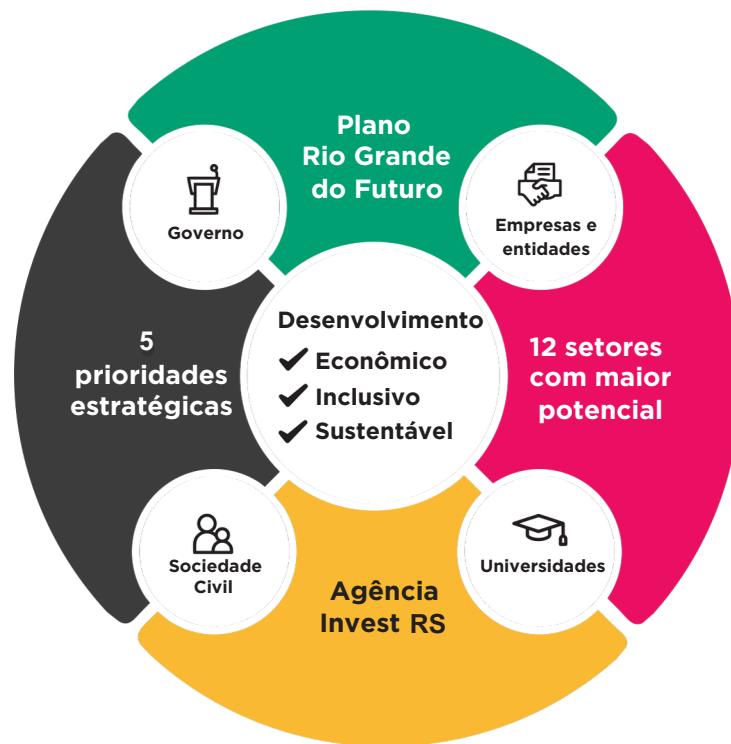
# Invest RS é o primeiro passo

- A criação da Invest RS, a Agência de Desenvolvimento do Rio Grande do Sul, foi o **primeiro passo** para colocar o Plano de Desenvolvimento Econômico, Inclusivo e Sustentável em movimento
- Criada para atuar em **cooperação** com o poder público e a sociedade civil, a Invest RS desenvolve ações com o propósito de atrair investimentos e promover comercialmente o Estado
- É um **Serviço Social Autônomo**, pensado a partir do trabalho realizado pela consultoria McKinsey, que realizou um **benchmarking** com entidades semelhantes no Brasil e no Exterior



# Uma agenda unificada

A **Invest RS** insere-se na governança criada para colocar em prática o Plano de Desenvolvimento Econômico, Inclusivo e Sustentável.







# Nossos serviços

A Invest RS está **ao lado do investidor e de quem empreende** no Rio Grande do Sul. Oferece ao mercado um portfólio de produtos e serviços em três eixos, com o objetivo de promover a atividade empresarial e qualificar o ambiente de negócios:



## Inteligência de mercado

Dados e tendências sobre os mercados local, nacional e internacional, assim como informações sobre os potenciais do Rio Grande do Sul.



## Serviços ao investidor

Apoio a empresas que pretendem investir no Estado.



## Serviços ao exportador

Apoio a empresas gaúchas que buscam conquistar novos mercados.



# Mapa estratégico

## Perspectivas

## Missão

Promover o desenvolvimento econômico do RS por meio da atração de investimentos e promoção comercial, em cooperação com o Poder Público, Entidades e Sociedade Civil



### Cliente/ Sociedade

#### Atração de Investimentos

Aumentar os investimentos no Estado por meio da prospecção ativa e acompanhamento de investidores

#### Promoção Comercial

Expandir a participação dos negócios gaúchos em exportação e facilitar o comércio com outros estados

#### Ambiente de Negócios e Imagem do Estado

Melhorar o ambiente de negócios e promover a imagem do Rio Grande do Sul

#### Estratégia e Inteligência de Dados

Promover o conhecimento de investidores e parceiros sobre o Rio Grande do Sul



### Financeira e Sustentabilidade

#### Sustentabilidade Financeira

Fomentar máxima eficiência na utilização dos recursos disponíveis e ampliar as fontes de receita

#### Transparência e Compliance

Estabelecer e manter práticas que promovam visibilidade sobre as atividades da Agência e o cumprimento do Contrato de Gestão



### Processos Internos

#### Excelência operacional

Fomentar máxima eficiência e alinhamento estratégico nas operações internas

#### Inovação

Estabelecer práticas orientadas por dados e promover soluções inovadoras em seus produtos, serviços e processos

#### Articulação e Parcerias

Contribuir para o desenvolvimento de um ecossistema integrado e coeso na atração de investimentos e promoção comercial



### Aprendizados e crescimento

#### Gestão Estratégica de Pessoas

Fomentar o engajamento e a qualificação dos colaboradores

#### Cultura organizacional

Desenvolver uma cultura organizacional de colaboração que fomente a excelência

Legenda:

**Tema**

Objetivo corporativo



# Um só lugar

O **one-stop-shop** é um modelo de atendimento ágil, dinâmico e especializado, que proporciona eficiência, redução de burocracia e suporte personalizado. É um facilitador para quem busca investir no Estado do Rio Grande do Sul.

- **Centro de inteligência e articulação**, conectando empresas aos órgãos públicos, entidades de fomento e parceiros estratégicos.
- **Atendimento integrado, inovador e estratégico**, permitindo que as empresas e os investidores encontrem, em um único local, as principais soluções e serviços necessários para facilitar seus projetos e operações no RS, com o atendimento de uma equipe multidisciplinar.
- O **one-stop-shop** simplifica a vida dos empresários, fortalece a confiança no ambiente de negócios, tornando-se um diferencial estratégico para atrair e consolidar investimentos de forma estruturada e sustentável.



# Inteligência de mercado

A **Invest RS** atua estrategicamente para proporcionar um amplo conjunto de informações precisas e confiáveis sobre a realidade do Rio Grande do Sul e seus diferenciais competitivos. A agência oferece:



**Informações detalhadas e painel de dados** sobre as características do Estado e diferenciais de seus setores estratégicos mapeados.



**Newsletter** com atualizações de mercado e estudos e relatórios para investidores e exportadores.



**Estudos de mercado**, com análise aprofundada para setores prioritários e identificação de mercados-alvo.



**Mapeamento econômico** e de infraestrutura do Estado do Rio Grande do Sul.



# Serviços ao **investidor**

A **Invest RS** centraliza informações de interesse de investidores, oferecendo apoio individualizado e serviços durante toda a jornada de quem pretende investir no Rio Grande do Sul:



**Informações detalhadas e aconselhamento especializado** para ajudar na construção de casos de negócios e estratégias de expansão.



**Avaliação e monitoramento de barreiras** que impactam a atração de investimentos **e articulação com órgãos públicos** para melhoria do ambiente de negócios. Elaboração de **notas técnicas** que contenham essas informações e análises.



**Inteligência locacional** para identificar locais mais adequados para novos empreendimentos.



**Identificação das linhas de crédito e financiamento** adequadas e apoio para planejamento tributário e regulatório.



**Mapeamento de cadeias produtivas**, com identificação de gaps e oportunidades, além de apoio na busca de fornecedores locais e soluções de logística e infraestrutura para promoção do investimento perante o mercado local, nacional e internacional.



**Informações detalhadas e aconselhamento especializado** para ajudar na construção de casos de negócios e estratégias de expansão.



**Relatórios de mapa de mão de obra** que facilitem a visão do investidor sobre talentos relevantes para o seu negócio.



# Serviços ao Exportador

Os serviços ao exportador oferecidos pela **Invest RS** são:



**Informações detalhadas sobre processos e etapas** envolvidos na exportação, incluindo cadeia logística e detalhamento sobre opções de financiamento e seguros.



**Estudos de mercado** para exportação, focados em setores prioritários, identificando mercados-alvo mais atrativos para produtos gaúchos.



Serviço de **matchmaking** conectando produtores com parceiros comerciais dos setores prioritários.



Divulgação de **oportunidades a exportadores - missões, feiras e eventos** - para promoção de seus produtos.

## Serviços ao exportador 2/2



**Avaliação e monitoramento contínuo de barreiras à exportação e articulação com órgãos públicos** para promoção de políticas favoráveis ao comércio exterior.



Disponibilização de **informações personalizadas** para a exportação, como processos, cadeia logística, financiamento e seguros.



Com ações voltadas à prospecção de novos mercados para empresas gaúchas, bem como a divulgação das oportunidades do RS para investidores estrangeiros, a **Invest RS elaborou um calendário de feiras e missões** para fortalecer a presença do Estado no cenário nacional e internacional. Veja a programação completa no site [www.investrs.org.br](http://www.investrs.org.br)





# Apoio durante o projeto...

A **Invest RS** é um ponto de apoio para **articular** os diversos aspectos relacionados a um projeto:

- **Atuação em conjunto com ampla rede de entidades públicas e privadas** e parceiros para auxiliar investidores em toda a sua jornada, incluindo aspectos como tributação, programas de incentivos, linhas de financiamento, licenças e regulações
- **Articulação** com os parceiros do projeto (como licenças ambientais, financiamento, distritos industriais e municípios, entre outros fatores)



## ... e depois do **investimento realizado**

A **Invest RS** também atua no pós-Investimento após a finalização do projeto de investimento, em contato com a empresa e dando suporte às ações nas primeiras fases de implementação. Dentre as propostas de atuação, destacam-se:



Suporte contínuo



Construção de estratégias  
de desenvolvimento pós-  
investimento



# O Rio Grande do Sul como **potência energética**

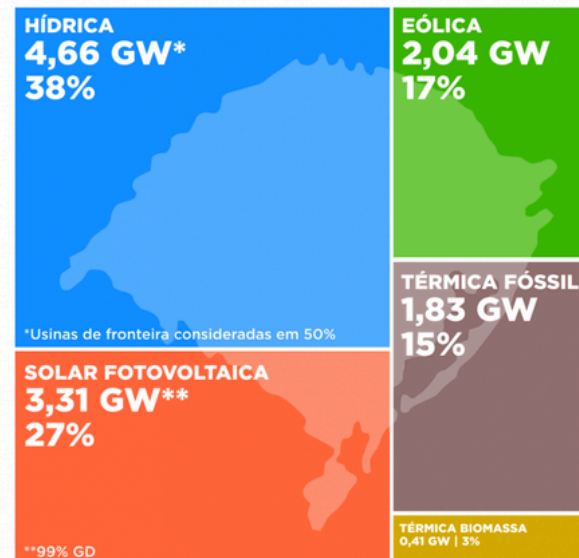


# A matriz energética do Rio Grande do Sul

RS possui condições de **liderar** a transição energética no Brasil

- **85%** da potência instalada do RS provém de **fontes renováveis**
- Matriz energética diversificada: **eólica** (onshore e offshore), **solar**, **hidrelétrica** de pequeno porte e **hidrogênio verde**

## Potência instalada no Rio Grande do Sul



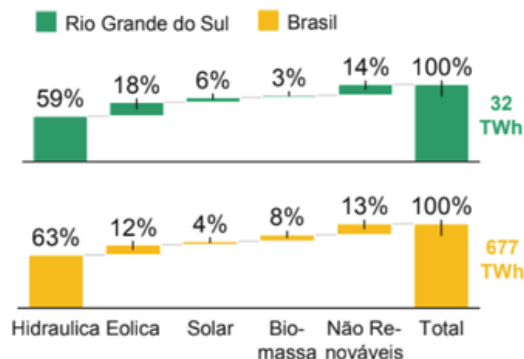
**TOTAL: 12,25 GW**

Fonte: SEMA/DE, ANEEL BD Siga (fev/25), GD (fev/25)



# A matriz elétrica do RS – Geração

- **Eólica e solar** representam **24% da geração** efetiva de energia elétrica
- **Possuem maior representatividade** do que a média nacional, que é de 16%



Composição da matriz elétrica por fonte (EPE, 2022)



# RS como **potência eólica** atual

Nos últimos anos, o Rio Grande do Sul se consolidou na geração eólica como **uma das referências** no Brasil



**5º maior estado** em capacidade instalada



**Capacidade onshore instalada:** 34 projetos, em 20 cidades, somando **7,36 GW** de capacidade + 63 projetos em licenciamento na Fepam



**81 parques**, distribuídos em **26 complexos** eólicos, em **9 municípios**



# Perspectivas para o eólico



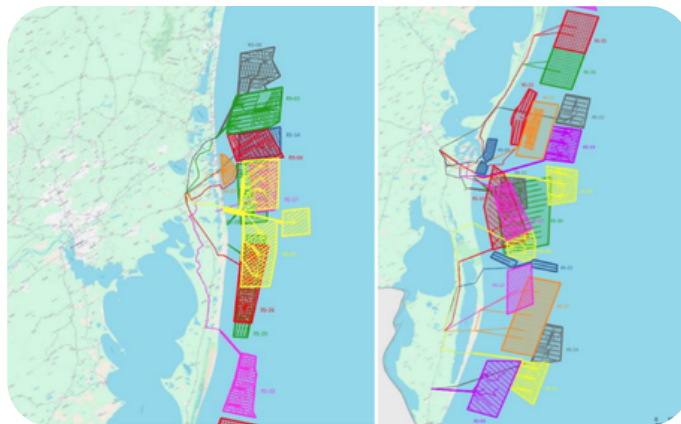
**Onshore:** 102,8 GW de potencial de geração

**Offshore:** 114,2 GW de potencial de geração



O potencial somado é equivalente a

- mais de **17x a capacidade total instalada** do estado ou
- **2,5x a produção de energia elétrica do Brasil em 2022**



**Empreendimentos eólicos offshore em licenciamento (Sema, dez/24)**

**Offshore:** 30 projetos em licenciamento junto ao Ibama, de 15 empresas, representando US\$ 130 bilhões em investimentos e **81,6 GW** de capacidade (fev/2025)



# Diferenciais do RS para a **produção do H2V**



Fontes de **energias renováveis disponíveis** e competitivas



Existência de **demanda local destacada** para o H2V



**Infraestrutura adequada** para novos investimentos



Aplicações de H2V podem **impactar setores importantes da economia** do RS: agricultura, derivados de petróleo, biodiesel, papel e celulose, siderurgia e transporte



**Pesquisas** acadêmicas e **laboratórios** em universidades locais (UCS, UPF, PUC)





# Demandas do H2V no RS

## Amônia verde

- Uso pela indústria de **fertilizantes agrícolas** (produção e processamento no RS)
- **Brasil é o 4º maior consumidor** global de fertilizantes, mas **importa ~75%** do que consome
- Oportunidade para suprir o estado e o Brasil

## Metanol verde

- Reagente básico da produção de **biodiesel**
- RS oscila entre a **1ª e 3ª posições** na produção de biodiesel no Brasil (entre  $\frac{1}{3}$  e  $\frac{1}{4}$  do total)
- **Oito plantas** de biocombustíveis instaladas no RS e anúncios de novos empreendimentos
- Incentivos tributários para instalação de **novas plantas**

## Calor e combustível

- Substituição de gás natural, carvão mineral e diesel para fins energéticos na **indústria (6% do consumo estadual)**
- 17 mil km de rodovias e **8% da frota de caminhões** do Brasil
- Transporte de carga representa **45% do consumo energético rodoviário** do RS
- Produção de combustível de aviação (**SAF**), suprimindo demandas globais



# O caminho já trilhado para o **H2V** no RS

- **Estudo** elaborado pela McKinsey, lançado em 2023, revelou que o RS possui **potencial relevante e competitivo para produção** de H2V
- Decreto 57.173/2024 criou o **Programa H2V-RS**, com objetivo de desenvolver a cadeia produtiva
- Até fevereiro de 2025, **14 MoUs** foram assinados entre o RS e empresas interessadas em investir em plantas de hidrogênio verde
- Parte destes projetos considera a **integração com investimentos em usinas eólicas offshore**
- Em novembro de 2024, **missão oficial ao Japão** do governador Eduardo Leite
- Aprovação do **Ministério da Economia**, Comércio e Indústria do Japão (Meti) para a realização de um estudo voltado ao desenvolvimento do H2V no RS

# 14

## MoUs assinados



# A **Invest RS** e o setor de energia

12

projetos prioritários de investimento

2

termos de engajamento assinados

37

empresas atendidas



Entre em contato com a  
**Gerência de Negócios**



PROMOVENDO O  
DESENVOLVIMENTO  
DO RIO GRANDE DO SUL.



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

O futuro nos une.



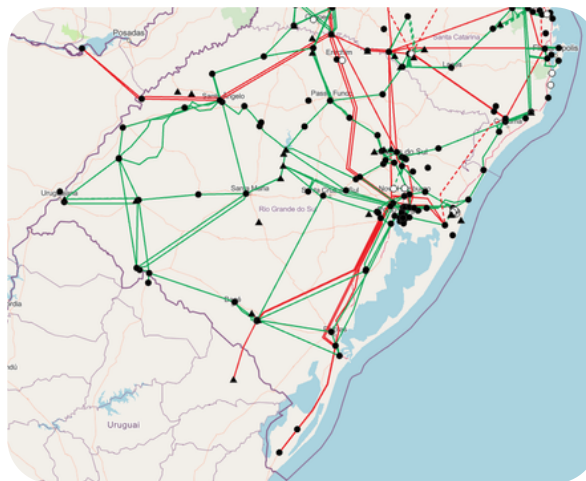
**[investrs.org.br](http://investrs.org.br)**

Siga nossas redes



# A matriz elétrica do RS – Distribuição

- RS conta com 101 linhas de transmissão de rede **85 de 230 kV** e **16 de 525 kV**, totalizando **11 mil quilômetros**
- Próximos leilões projetam um **aumento de aproximadamente 3 mil quilômetros**



**Linhas de transmissão no RS  
(Sinmaps, 2025)**



# RS como **propulsor** do H2V

O **estudo** elaborado pela McKinsey, lançado em 2023, revelou que o RS possui **potencial relevante** e **competitivo para produção** de H2V

- Estratégico para o **desenvolvimento** do RS, **inserção internacional** e **redução de emissões**
- Decreto 57.173/2024 criou o **Programa H2V-RS**, com objetivo de desenvolver a cadeia produtiva
- Operar incentivos fiscais, investimentos em pesquisa e desenvolvimento e apoio à instalação de empresas do setor visando a produção e exportação

## 41 mil

**empregos** gerados

## R\$ 62 bi

no **PIB do estado** até 2040

## 600 mil

**consumo interno** em 2040



# Pensamento **ambicioso**

A **Invest RS** foi criada para pensar de forma inovadora e encontrar caminhos para o desenvolvimento do Rio Grande do Sul, buscando atingir **13 objetivos**:

**1.**

Promover o ambiente de negócios, o desenvolvimento e a melhoria da competitividade

**2.**

Promover a articulação com entes públicos e privados, nacionais ou estrangeiros, para fomentar de negócios e geração de emprego e renda

**3.**

Auxiliar os municípios no atendimento ao investidor e no desenvolvimento do ambiente de negócios

**4.**

Atrair novos investimentos e estimular a expansão de empresas instaladas

## Pensamento ambicioso 2/3

**5.**

Acompanhar o desenvolvimento da atividade após a instalação da empresa

**6.**

Prospectar, no Brasil e no exterior, oportunidades de investimento no Estado

**7.**

Disponibilizar aos agentes econômicos informações técnicas, científicas e estratégicas que contribuam para o desenvolvimento do Estado, em especial para a atração de investimento e a promoção comercial

**8.**

Promover a imagem do Estado como destino de investimento

**9.**

Estabelecer e manter intercâmbio com organismos nacionais e internacionais que concorram para os mesmos objetivos



**10.**

Articular com as agências estaduais de fomento e outras instituições financeiras o apoio a programas de desenvolvimento

**11.**

Desenvolver projetos, ações e programas voltados à atração de investimentos, qualificação empresarial e promoção de exportações

**12.**

Planejar e executar estratégias de negócios do Estado, no território nacional e no exterior

**13.**

Exercer outras atividades que contribuam para a atração de investimentos e a promoção comercial no Estado