# Formulário de Consulta Pública - Plano de Transição Energética Justa para as Regiões Carboníferas do estado do Rio Grande do Sul

## Introdução e contextualização

A **Transição Energética Justa (TEJ)** busca garantir que a mudança para um modelo energético sustentável ocorra de forma equitativa, assegurando que as comunidades, trabalhadores e regiões dependentes dos combustíveis fósseis sejam contemplados como parte dessa transformação. No caso das **regiões carboníferas do Rio Grande do Sul**, onde a economia e o mercado de trabalho possuem forte ligação com o setor do carvão mineral, a transição exige um planejamento estruturado, que considere os desafios socioeconômicos, tecnológicos e ambientais, bem como as populações afetadas e as oportunidades de diversificação econômica.

A TEJ não se trata apenas de substituir uma matriz energética por outra, mas de repensar o desenvolvimento econômico e social dessas regiões de maneira justa e inclusiva. Para isso, são adotadas **cinco dimensões fundamentais de justiça**, que orientam a elaboração do **Plano de Transição Energética Justa para as Regiões Carboníferas do Rio Grande do Sul** encomendado pelo estado (Edital 0065/2023):

* **Justiça Distributiva**: assegura que os custos e benefícios da transição sejam repartidos de forma equitativa, evitando novas desigualdades e promovendo o bem-estar social.
* **Justiça Processual**: defende que a tomada de decisão sobre a transição seja participativa, transparente e inclusiva, garantindo que os municípios e suas populações tenham voz no processo.
* **Justiça de Reconhecimento**: enfatiza a valorização e o respeito à identidade, cultura e história das comunidades afetadas, garantindo que suas necessidades e perspectivas sejam consideradas.
* **Justiça Restaurativa**: propõe a implementação de medidas corretivas para reparar danos históricos e minimizar impactos socioeconômicos negativos causados pela transição energética.
* **Justiça Cosmopolita**: destaca que a transição energética deve considerar os impactos socioambientais ao longo de toda a cadeia produtiva e promover soluções sustentáveis em nível global.

Nesse sentido, este formulário de Consulta Pública busca coletar informações estratégicas a fim de identificar desafios, vocações e potenciais caminhos para a construção de uma transição energética justa e inclusiva. As respostas servirão como insumos essenciais para a elaboração do **Plano de Transição Energética Justa para as Regiões Carboníferas do Rio Grande do Sul**, permitindo que as políticas e ações reflitam as realidades locais, as perspectivas sociais e atendam às necessidades das comunidades afetadas. As regiões carboníferas objeto desse plano são:

**Região Carbonífera do Baixo Jacuí:** Arroio dos Ratos, Butiá, Cachoeira do Sul, Charqueadas, Eldorado do Sul, General Câmara, Minas do Leão, São Jerônimo e Triunfo.

**Região Carbonífera da Campanha:** Aceguá, Bagé, Caçapava do Sul, Candiota, Dom Pedrito, Hulha Negra, Lavras do Sul, Pedras Altas e Pinheiro Machado.

**📢 *Aviso1:*** *As informações pessoais coletadas neste formulário* ***são confidenciais e******não serão divulgadas****. Elas servirão apenas para fins de reconhecimento e representatividade na construção do Plano de Transição Energética Justa.*

**📢 *Aviso2:*** *Os respondentes são livres para pular questões que não desejem responder.*

## Identificação do Respondente

1.1 A qual grupo você pertence? *(Escolha as opções que melhor representam sua atuação ou vínculo com o tema)*  
 ( ) Cidadão residente em município da região carbonífera  
 ( ) Representante de governo municipal  
 ( ) Representante de governo estadual  
 ( ) Trabalhador do setor carbonífero  
 ( ) Empresário do setor energético ou industrial  
 ( ) Representante de sindicato ou associação trabalhista  
 ( ) Representante de organização ambiental ou social  
 ( ) Pesquisador(a) ou acadêmico(a) da área de transição energética  
 ( ) Outro (especificar)

1.2 Qual sua faixa etária?  
 ( ) Menos de 18 anos  
 ( ) 18 a 29 anos  
 ( ) 30 a 44 anos  
 ( ) 45 a 59 anos  
 ( ) 60 anos ou mais

1.3 Você nasceu em um dos municípios das regiões carboníferas do RS (**Baixo Jacuí:** Arroio dos Ratos, Butiá, Cachoeira do Sul, Charqueadas, Eldorado do Sul, General Câmara, Minas do Leão, São Jerônimo e Triunfo; **Campanha:** Aceguá, Bagé, Caçapava do Sul, Candiota, Dom Pedrito, Hulha Negra, Lavras do Sul, Pedras Altas e Pinheiro Machado)?  
 ( ) Sim  
 ( ) Não, mas resido atualmente na região  
 ( ) Não

1.4 Para as respostas “Sim” e “Não, mas resido atualmente na região”, especifique em qual município:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1.5 Gênero

() Feminino

() Masculino

() Outro

() Prefiro não responder

1.6 Você se identifica como

() Branco(a)

() Pardo (a) ou Preto (a)

() Indígena

() Oriental

() Outro

() Prefiro não responder

## Diagnóstico sobre inserção na Pauta de Transição Energética Justa

2.1 Você tem conhecimento sobre o tema/debate de transição energética justa?

( ) Sim

( ) Não

2.2 Como você definiria a sua relação com a pauta?

( ) Sou impactado

( ) Sou interessado

( ) Outra

2.3 Para a resposta “sou impactado”, especifique o tipo de impacto:  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.4. Para a resposta “sou interessado”, especifique o seu interesse:  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.5. Para a resposta “outra”, especifique a relação:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Caracterização da Transição Energética Justa nas Regiões Carboníferas do RS e seus Desafios

3.1 Acerca da Transição Energética Justa nas Regiões Carboníferas do Rio Grande do Sul:

A) Quais são os principais desafios? *(Desafios sendo obstáculos a serem superados. Considere desafios econômicos, sociais, ambientais, políticos, tecnológicos e outros.)*

B) Quais os principais riscos? *(Riscos sendo a probabilidade de perigo, insucesso. Considere riscos econômicos, sociais, ambientais, políticos, tecnológicos e outros.)*

C) Quais os principais impactos? *(Podem ser impactos positivos ou negativos, sociais, ambientais, econômicos, etc., de curto e longo prazo)*

3.2 Na sua opinião, quais medidas são essenciais para garantir que a transição energética seja realmente "justa", considerando os aspectos sociais, econômicos e ambientais?

3.3 Você conhece algum exemplo de política pública, nacional ou internacional, que possa servir de referência para a transição energética justa para as regiões carboníferas no RS? *(Se possível, cite experiências ou modelos que poderiam ser aplicados no estado.)*

**4. Diagnóstico sobre Descarbonização e Diversificação Econômica**

4.1 Existem oportunidades de explorar outros recursos energéticos, para além do carvão, nas Regiões Carboníferas do RS? *(Se sim, quais seriam as fontes mais promissoras? Exemplo: solar, eólica, biomassa, hidrogênio verde, etc.)*

4.2 O que poderia ser feito para estimular a transição para energias renováveis e de baixo carbono na região? *(Sugira políticas públicas, incentivos ou investimentos necessários.)*

4.3 Se você representa uma empresa ou associação, sua organização tem interesse ou já planeja estratégias para reduzir emissões e para a transição energética? Quais iniciativas estão sendo consideradas? *(Caso aplicável, descreva ações concretas ou planos futuros.)*

4.4 Quais as principais vocações econômicas locais você enxerga na Região Carbonífera para além da exploração do carvão? *(Cite setores econômicos que já possuem relevância ou potencial para crescimento, se possível, especifique o município ou região - Campanha ou Baixo Jacuí)*

4.5 Que novas alternativas de desenvolvimento econômico e/ou oportunidades inovadoras podem ser exploradas para impulsionar a transição das regiões carboníferas? *(Considere inovações, setores e tecnologias emergentes, novos modelos de negócio ou políticas públicas que possam criar oportunidades sustentáveis, mesmo que ainda não estejam desenvolvidas na região.)*

4.6 Quais os principais desafios que você enxerga para a diversificação econômica nessas regiões? *(Desafios sendo obstáculos a serem superados. Considere desafios econômicos, sociais, ambientais, políticos, tecnológicos e outros.)*

4.7. Existem aspectos que você gostaria de destacar sobre a dinâmica de mercado de segmentos energéticos e/ou econômicos relevantes para as regiões do Baixo Jacuí e da Campanha? (*Considerar a cadeia produtiva, a dinâmica entre fornecedores, desenvolvedores de tecnologia, distribuidores, prestadores de serviços, consumidores, investidores etc.*)

**5. Considerações Finais**

5.1 Gostaria de compartilhar mais alguma informação, opinião ou sugestão sobre a Transição Energética Justa para as Regiões Carboníferas do Rio Grande do Sul?

📢 Agradecemos sua participação! As contribuições recebidas serão fundamentais para a construção de um plano que reflita as necessidades e aspirações das comunidades e atores envolvidos na transição energética justa no Rio Grande do Sul.