



FÓRUM DE
ENERGIAS RENOVÁVEIS

**AUDIÊNCIA PÚBLICA:
EFEITOS DA DECISÃO
JUDICIAL SOBRE O
LINHÃO DE TUCURUÍ**

O Fórum de Energias Renováveis é uma organização da sociedade civil

Integrado por Cidadãos e Cidadãs, pertencentes aos quadros de entidades empresariais, academia, instituições de profissionais da engenharia, organizações ligadas às causas ambiental e indígena, órgãos públicos e empresas de energia, contando com o apoio de especialistas (consultores e professores) em energia e regulação

Representatividade / Pluralidade e Convergência

Propositivo: Políticas Públicas e Soluções de Mercado

Transição Energética: RR e Amazônia => Energias Renováveis

Desenvolvimento Energético Sustentável

“Linhão de Tucuruí” – Justificativas e Objetivos

Vulnerabilidade dos Sistemas Isolados => Segurança / Estabilidade Energética com a conexão ao SIN

Acesso ao Mercado Livre de Energia => Distribuidoras poderão participar de leilões, adquirindo energia mais barata, particularmente energia renovável

Potencial de Geração de Energia de Fontes Renováveis e Sustentáveis => Roraima Exportador de Energia

(Reativação da) Linha de Transmissão de Guri => Interconexão Elétrica Brasil – Venezuela

Necessidade de estrita observância da legislação: prazos e segurança jurídica

“Linhão de Tucuruí” e os Paradigmas do Século XXI

Geração Centralizada com Linhas de Transmissão => Geração Distribuída realizada por produtores / consumidores independentes

Diversificação das fontes de geração de energia => Solar, eólica e biomassa competitivas

Viabilização das soluções de armazenamento eletroquímico => *Boom* dos veículos elétricos => Desenvolvimento tecnológico e produção de baterias em grande escala

Substituição total / parcial da geração em Térmicas a combustíveis fósseis => estudos demonstram retorno em 5 anos => redução drástica da CCC e da poluição

“Linhão de Tucuruí” no contexto da Política Energética



Importante, porém não é uma “panaceia” => Crise energética do Amapá

“Leilão de Potência e Energia de 2019” => Passo importante na Diversificação da Matriz X Aceleração da Transição

Comunidades remotas em terras indígenas e regiões ribeirinhas (Baixo Rio Branco) => Programa “Mais Luz para a Amazônia”

“Leilão dos Sistemas Isolados 2021” => *Que Vanguarda queremos?*

“Leilão de Eficiência Energética - Boa Vista”

Revisão da Resolução 482 / 2012 => Especificidade dos Sistemas Isolados

Crise Energética Crônica de Roraima => custos elevados => laboratório de inovações tecnológicas e de gestão

“Linhão de Tucuruí” e Novas Oportunidades

Incorporação de novas tecnologias:

- Equipamentos
- Processos
- *Softwares*

Redimensionamento:

- Geração Distribuída
- Exportação de Energia
- Interconexão Brasil – Venezuela e Interconexão do Arco Norte

Parâmetros que impactam a estabilidade de sistemas de transmissão, a inserção de geração, os efeitos das perdas de carga, rampas, etc, frente às novas tecnologias já em uso em outros países, consequência das respostas dos equipamentos atuais de geração, transformação e uso.



FÓRUM DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

OBRIGADO!

Portal: www.energiasroraima.com.br

Coordenador: Alexandre Henklain – (95) 9 9971 - 2313