



DEPARTMENT OF  
**ECONOMIC AND  
SOCIAL AFFAIRS**



**Simpósio Global sobre  
Soluções sustentáveis de água e energia  
Itaipu Binacional  
Paraguai/Brasil  
13 a 15 de junho de 2022**

**Nota conceito para evento paralelo – Energias Renováveis**

**Título: Energias renováveis e o desenvolvimento econômico sustentável**

CRV Itaipu Paraguai, sala Rio Paraguay, 14/06/22, 13h-15h (PY); 14h-16h (BR)

No âmbito do Simpósio Global de Soluções Sustentáveis de Água e Energia, têm-se o Brasil e o Paraguai como países com grande potencial para o desenvolvimento de fontes renováveis de energia, devido às suas características hídricas, geográficas e climáticas.

Nesse contexto, o Paraguai, único país sul-americano com fonte de energia elétrica 100% limpa e renovável, segue impulsionando as energias renováveis, bem como práticas de eficiência energética em suas diversas formas, estruturadas como um todo em novos usos: hidráulico, solar fotovoltaica e térmica, bioenergia neutra em carbono, mobilidade sustentável e a inclusão do uso do hidrogênio verde como vetor energético no marco da Política Energética 2040 do referido país.

Se tratando do Brasil, além do potencial para novos investimentos em fontes hídricas, o país também vem aumentando a participação de fontes solares, eólicas e de biomassa, além de discutir oportunidades e receber investimentos para a produção de hidrogênio verde. Quanto à geração distribuída, o Brasil atingiu a marca de 11 GW instalados com grande destaque ao solar fotovoltaico, presente em 98,5% dos municípios em todas as regiões do país.

É por isso que a Itaipu Binacional vem trabalhando em cooperação com instituições oficiais na execução de políticas públicas e diversos parceiros regionais e internacionais, com o objetivo de fomentar um ambiente favorável ao desenvolvimento sustentável em diversas áreas de interesse da Entidade e no contexto da mitigação das mudanças climáticas.

Atualmente, por meio do CIBiogas, está fomentando a produção local e descentralizada de combustíveis sustentáveis para aviação, com a utilização de biogás e hidrogênio verde. Também participam da ação o PTI-BR, Agência Técnica de Cooperação Alemã GIZ, Fundação Araucária e a Universidade Federal do Paraná.

Ainda, CIBiogás e PTI-BR, tem atuado com o Hidrogênio Verde, em prol de fortalecer o Ecossistema Brasileiro de Pesquisa, Desenvolvimento, Inovação e Empreendedorismo, contribuindo para o avanço do Hidrogênio Verde no Brasil, em uma ação integrada com Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha do Rio de Janeiro (AHK Rio).

Da mesma forma, a Itaipu Binacional realizou diretamente diversos trabalhos sobre diversos tipos de uso de energias renováveis não convencionais, com ênfase em energia solar, buscando aumentar a produção de energia por meio da geração de painéis solares flutuantes e terrestres, que permitem a disponibilidade de maior quantidade de energia, que atende às necessidades externas e ao consumo próprio, tendo como premissa o modelo sustentável.

### **Objetivos e metas**

O evento focará no debate do tema Energias Renováveis (solar, bioenergia e hidrogênio verde), estimulados pela Itaipu, no Brasil e no Paraguai, e as oportunidades que surgem desse movimento. Além de ampliar as discussões a partir da conexão destas ações a Transição Energética e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, em particular o ODS 7.

Metas: (i) Reunir, refinar e complementar o pensamento dos participantes sobre o tema, (ii) Apresentar as estratégias individuais para o novo mercado de energia a partir de 2023, (iii) apresentar as considerações sobre as oportunidades de cooperação com os membros da UNDESA.

## Agenda

<p><b>Abertura</b> <b>(40 mins)</b> 13h – 13h40 (PY)</p>	<p><b><u>Discursos de abertura e palestras</u></b></p> <p>Os líderes e gestores das empresas convidadas farão suas primeiras considerações sobre os projetos e ações de energias renováveis e as expectativas futuras, que devem trazer novas tendências, tecnologias e investimentos, impactando Brasil e Paraguai, com foco em desenvolvimento econômico sustentável. Cada representante terá 7 minutos.</p> <p>Palestrantes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Itaipu Binacional: <b>Pedro Domanizcky</b>, Assessor de Energias Renováveis;</li><li>• INTI (AR): <b>Jorge Ramses</b>, área de Energias Renováveis da INTI.</li><li>• CibioGás: <b>Rafael Gonzalez</b>, Diretor Presidente;</li><li>• Parque Tecnológico Itaipu – BR: <b>a confirmar</b></li><li>• Parque Tecnológico Itaipu – PY: <b>a confirmar</b></li></ul>
<p><b>Interactive Discussion</b> <b>(50 mins)</b> 13h40 – 14h30</p>	<p><b><u>Questão Central: Energias Renováveis como forma de desenvolvimento sustentável.</u></b></p> <p>Moderador, Sr Engenheiro Eduardo Viedma</p> <p>Questões orientativas –</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A. Como os projetos apresentados tem contribuído e está alinhado ao movimento de transição energética que está ocorrendo a nível global?</li><li>• B. Como os projetos têm contribuído com as metas de acesso universal de energia, segurança energética e aumento da participação de fontes renováveis de matriz energética, pactuados no ODS 7?</li></ul>
<p><b>Fechamento</b> <b>(10 mins)</b> 14h30 – 14h40</p>	<p>Considerações finais</p> <p>Esta sessão encerrará o evento com as considerações finais do Sr. Engenheiro Gerardo Blanco, representando a Itaipu (<b>a confirmar</b>).</p>