



مشارك رسمي - البرازيل | OFFICIAL PARTICIPANT - BRAZIL

TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E OPORTUNIDADES DE INVESTIMENTO NO BRASIL

Midia Center Room A, Dubai Expo, 30 de março de 2022, 15h- 16h20.

Contexto

O Brasil é um país com grande potencial para o desenvolvimento de fontes renováveis de energia, devido às suas características geográficas e climáticas. Além do potencial de novos investimentos em fontes hidrelétricas, o país também vem aumentando a participação das fontes solares, eólicas e de biomassa, além de discutir oportunidades e receber investimentos para produzir hidrogênio verde.

A transição energética é um movimento motivado pela descarbonização, com foco na sustentabilidade e cumprimento das metas da Agenda 2030. Além disso, a descentralização da geração de energia e digitalização, com novas tecnologias se tornando parte do setor elétrico, como redes inteligentes, *blockchain*, internet das coisas, *big data*, entre outras. No entanto, para o Brasil, outros elementos como modelos de negócios e a democratização da energia também fazem parte desse processo de transição.

Metas e objetivos

O evento terá como foco as ações realizadas pelos participantes sobre a transição energética e as oportunidades que surgem desse movimento, a partir das perspectivas da maior empresa de energia do mundo, a Itaipu Binacional, além de ampliar as discussões do Plano Nacional de Energia 2050, publicado recentemente pela EPE e, além disso, 3 perspectivas sobre os papéis de fontes renováveis de energia, como solar, eólica e hidrogênio verde.

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

Agenda

| | |
|--|---|
| Moderador 15h- 15h05 | Moderador dá boas-vindas, apresenta painelistas e cargos, chama para palavras de abertura <i>Moderador, Sr. Rodrigo Regis, Diretor de Negócios e Inovação do Parque Tecnológico Itaipu (PTI)- presencial</i> |
| Sessão de Abertura (10 min) 15h05- 15h15 | <u>Observações de abertura</u> Itaipu fará suas primeiras considerações sobre os esforços de preparação para a transição energética e as expectativas futuras ano a ano, o que deve trazer novas tendências, tecnologias e investimentos, impactando todos os setores da economia brasileira. Abertura: (TBC) <ul style="list-style-type: none">Almte. Almirante Rísdén, Diretor Geral da Itaipu Binacional (TBC) (presencial); |

Discussão Interativa
(50 minutos)

15h15- 16h15

Moderador agradece e coloca a grande questão a ser discutida no painel:

Como fomentar o investimento em países emergentes para impulsionar a transição energética?

Responsável por cerca de 40% dos investimentos em energia e redução de emissões nos cenários climáticos da Agência Internacional de Energia (AIE), os países emergentes e em desenvolvimento (EMDEs) detêm apenas 10% da riqueza financeira global.

Uma das principais questões é que, para ser viável, a mudança no perfil das matrizes energéticas para fontes renováveis precisa atender às demandas da população por energia acessível e confiável. Mas a crise econômica que acompanhou a pandemia Covid-19 trouxe à tona as dificuldades que esses países enfrentarão na transição para uma economia de baixo carbono.

O investimento em energia limpa em economias emergentes e em desenvolvimento diminuiu 8%, para menos de US\$ 150 bilhões em 2020, com uma leve recuperação em 2021.

Até o final desta década, os gastos anuais de capital de energia limpa nessas economias precisam expandir mais de sete vezes para mais de US \$ 1 trilhão.

Painelistas:

- Sr. José Carlos Aleluia, Conselheiro da Itaipu Binacional (**presencial**);
- Sr. Alessandro Amadio, Representante Institucional da UNIDO Brasil (online);
- Sr. Giovani Vitória Machado, Diretor da EPE (online);
- Representante da Dubai Electricity and Water (TBC)
- Sr. Alexandre Brandão, CEO da Alexandria (PV/Solar) (online);

Perguntas orientadoras

- Como o movimento de descarbonização pode ser o grande motor para atrair investimentos necessários para o Brasil? Quais indústrias podem ser os primeiros alvos?
- Como o armazenamento de energia e outras fontes de energia, como a biomassa, podem se combinar para garantir estabilidade energética e maior competitividade?
- Qual é o papel da cooperação internacional para impulsionar o desenvolvimento tecnológico dessas fontes renováveis no



إكسبو 2020
دبي، الإمارات العربية المتحدة
DUBAI UNITED ARAB EMIRATES

Brasil

OFFICIAL PARTICIPANT - BRAZIL | المشارك الرسمي - البرازيل

| | |
|---|--|
| | Brasil? Qual é a percepção sobre a aproximação do Brasil com os Emirados Árabes Unidos e onde estão as sinergias? |
| Observações finais (5 minutos) 16h15- 16h20 | Observações finais Esta sessão encerrará o evento com as observações finais do Almt. Almirante Ridsen, Diretor Geral da Itaipu Binacional (presencial TBC) |

Logística (Apex- Centro Mídia Room A, segundo piso):

Evento paralelo 4- Transição energética

Data: 30 de março

Horário: 3 pm Horário de Dubai

Duração: 1h20

Público: sala para até 50 pessoas e transmissão

Idioma do evento: português

Interpretação simultânea: Português e Inglês

Local: Media Center Room A, segundo piso