

Brazilian GH2 Certification

Keynote for the webinar “Digitalization of Green Hydrogen Certification Processes”

Vanessa Grunwald

December, 12

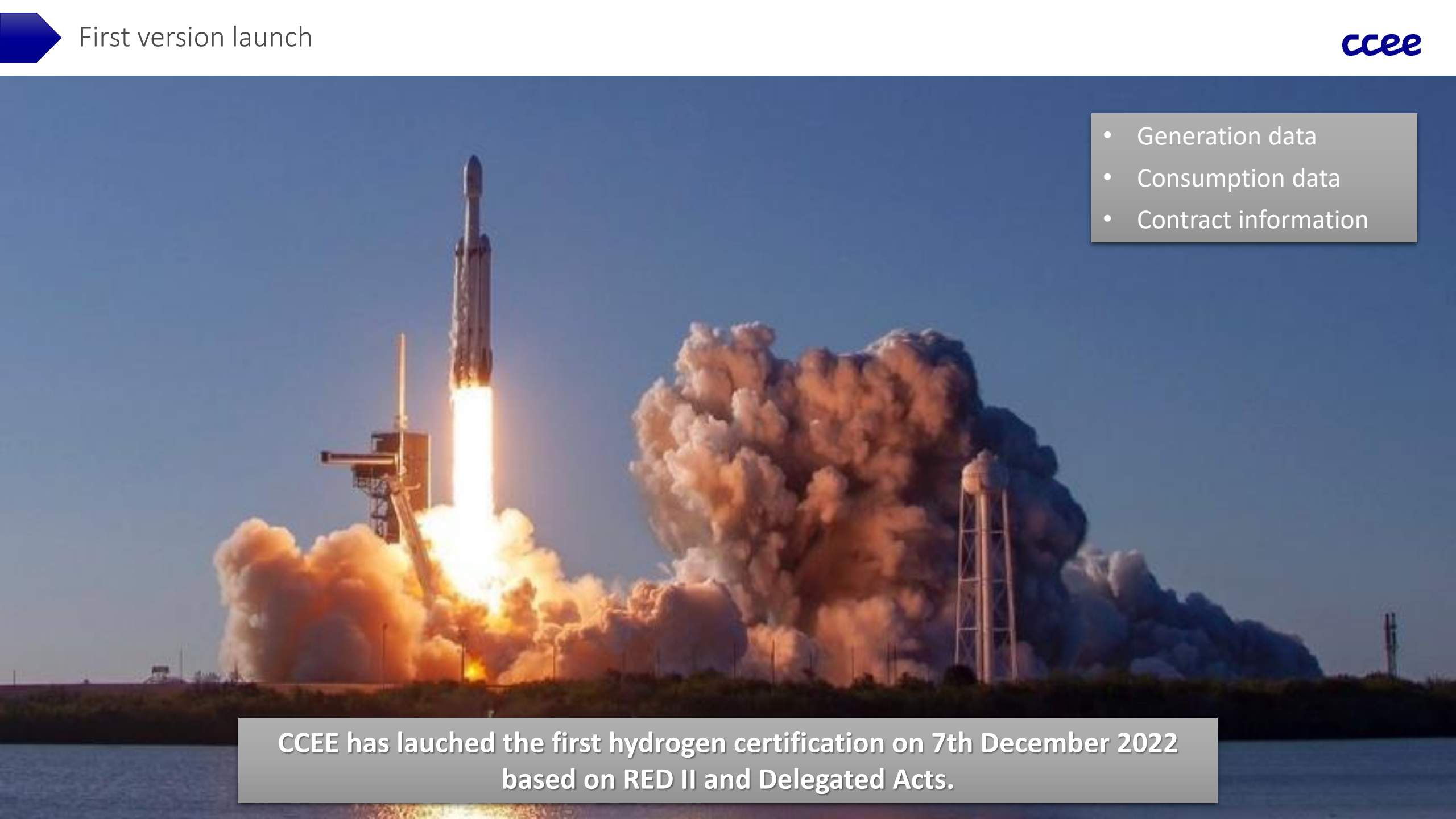
ccee





- Generation data
- Consumption data
- Contract information

CCEE has launched the first hydrogen certification on 7th December 2022 based on RED II and Delegated Acts.



home

certificação de ene

- > adesão
- > capacitação
- > certificação de energia
- > contabilização
- > contas setoriais
- > contratos
- > energia de reserva
- > leilões
- > liquidação
- > medição
- > mve
- > procedimentos de comercialização
- > proinfa
- > regras de comercialização
- > resposta da demanda
- > segurança de mercado

Países, cidades, empresas e consumidores procuram cada vez mais alternativas para contribuir reduzindo as emissões de carbono. E o setor elétrico tem papel importante nesta missão. Produzir energia com menor emissão tem sido um dos objetivos do Brasil com a diversificação da matriz.

Uma das etapas deste importante papel do setor elétrico é atestar como a energia está sendo realmente produzida e consumida. Por este motivo, a certificação de energia tem ganhado cada vez mais relevância no mercado.



- Cigre Working Group on hydrogen certification
- Advisory Committee from Green Hydrogen Organisation
- World Bank Partnership H4D – Hydrogen for Development



- National Plan for Hydrogen – PNH2
- 3 Law Projects ongoing:
 - Chamber of Deputies
 - Senate
 - Ministry of Energy (MME)



Steps for certification

- 1 – More 90% renewable generation in the bidding zone
- 2 – Emission < 18gCO₂eq/MJ
- 3 – Constrain off
- 4 – PPA with additionality, temporal correlation and geographical correlation

If 90% is met it is not necessary to check PPA for certification – Valid for 5 years

Percentage calculated by bidding zone. What is bidding zone in Brazil?

CCEE is developing the second version of the certification based on RED III, including ammonia

Thank you!

Brazilian GH2 Certification

Vanessa Grunwald

12/12/2023



ccee.org.br



[ccee_oficial](https://www.instagram.com/ccee_oficial)



[CCEE Oficial](https://www.youtube.com/CCEE%20Oficial)



[ccee_oficial](https://www.twitter.com/ccee_oficial)



<https://www.linkedin.com/company/cc-ee>



<https://www.facebook.com/cceeoficial>



ccee