

---

# BENCHMARKING I-REC E REC BRAZIL

2021



# O QUE É O BENCHMARKING I-REC E REC BRAZIL?

O Instituto Totum, no papel de Emissor Local de RECs no Brasil, elaborou este Benchmarking para que as Usinas, Participantes e público em geral entendam a evolução e status atual dos Certificados de Energia Renovável no país e no mundo.

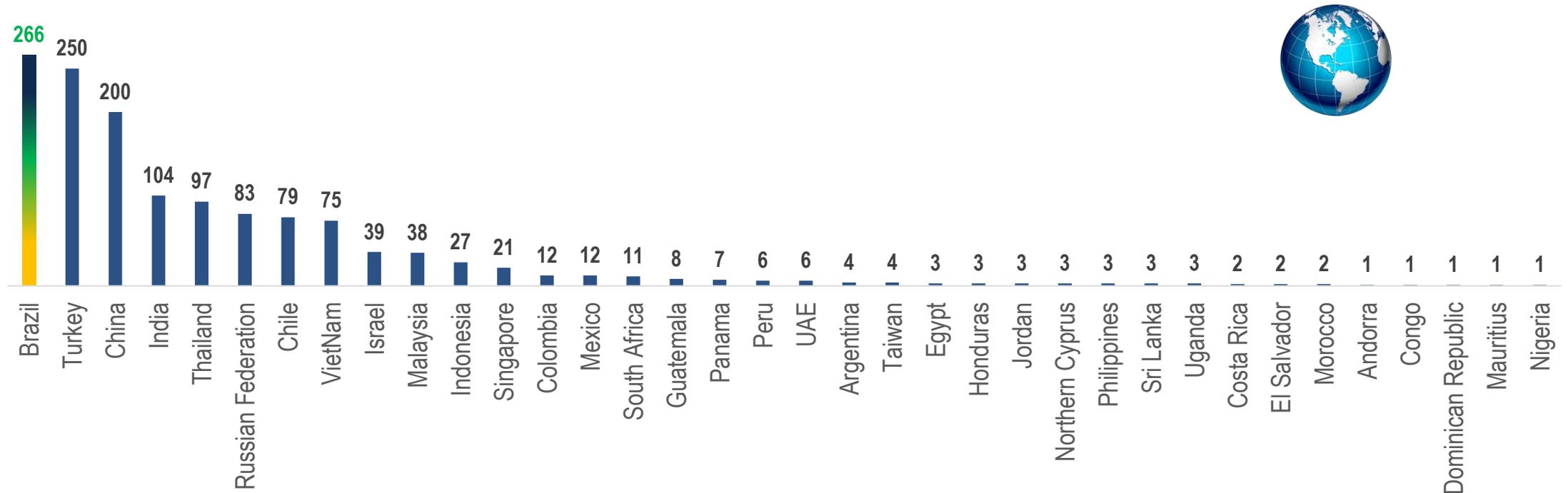
Este Benchmarking terá divulgação em dois formatos:

- Genérico, com apresentação de dados públicos e sem abertura de informações que sejam privadas dos Registrantes e Participantes (Parte I) – disponível no site [www.recbrazil.com.br](http://www.recbrazil.com.br);
- Específico, com apresentação de dados públicos e também um consolidado dos dados atuais de cada Registrante / Participante da plataforma, comparando-os com dados codificados do mercado (Parte II). O objetivo deste formato é possibilitar aos Registrantes e Participantes uma análise estratégica dos seus registros e / ou emissões, quando comparados com o restante dos players da plataforma.

Em alguns gráficos, a contabilização de emissões pode ser diferente quando comparada Brasil x Mundo, dado que no Brasil ocorreram emissões antes da incorporação do I-REC ao REC Brazil, e também devido aos períodos de contabilização (todos os dados foram compilados em dezembro de 2021).

---

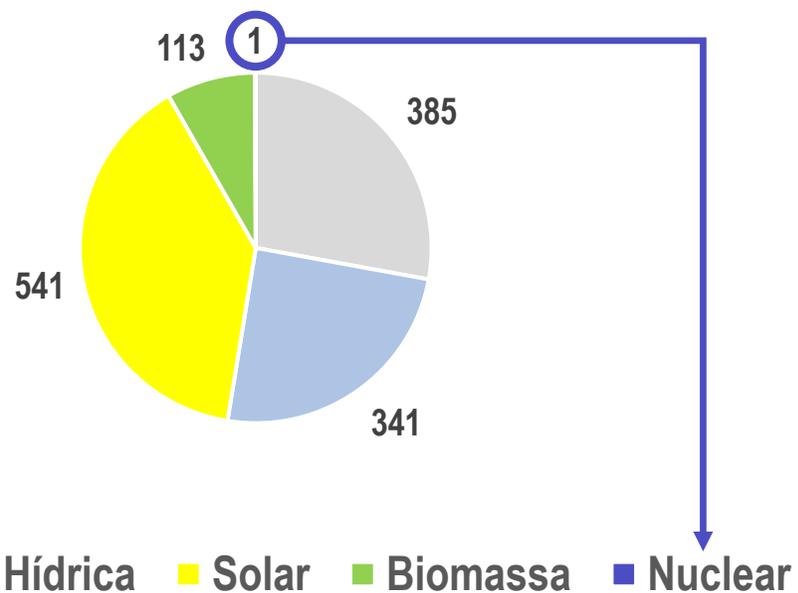
## Total de Usinas cadastradas no Mundo (2014 – 2021)



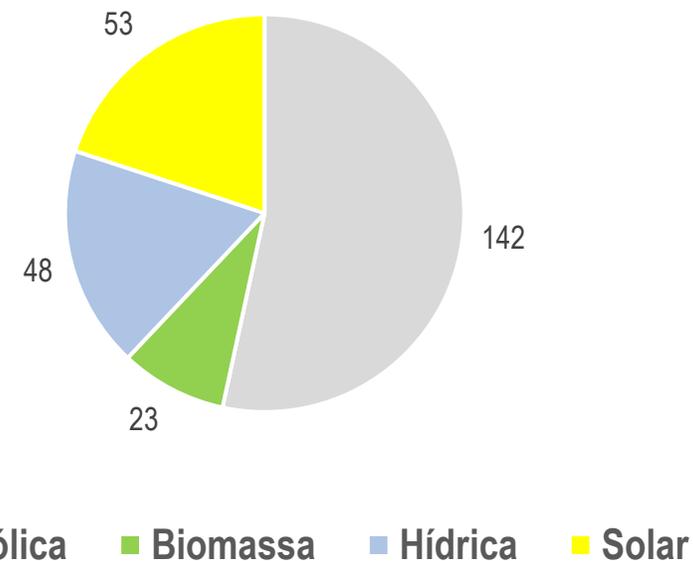
# PARTE I – DADOS GENÉRICOS



## Usinas por fonte de energia I-REC no Mundo (2014 – 2021)

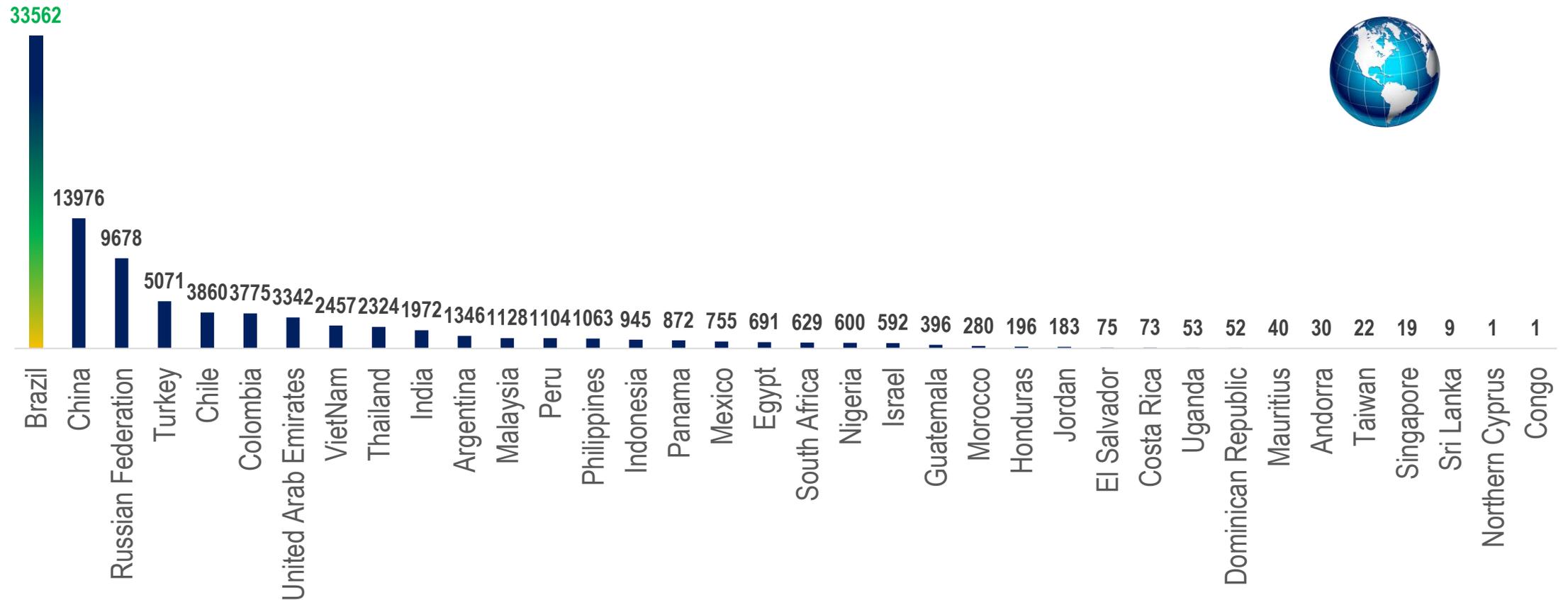


## Fontes de energia certificadas no I-REC no Brasil (2014 – 2021)



# PARTE I – DADOS GENÉRICOS

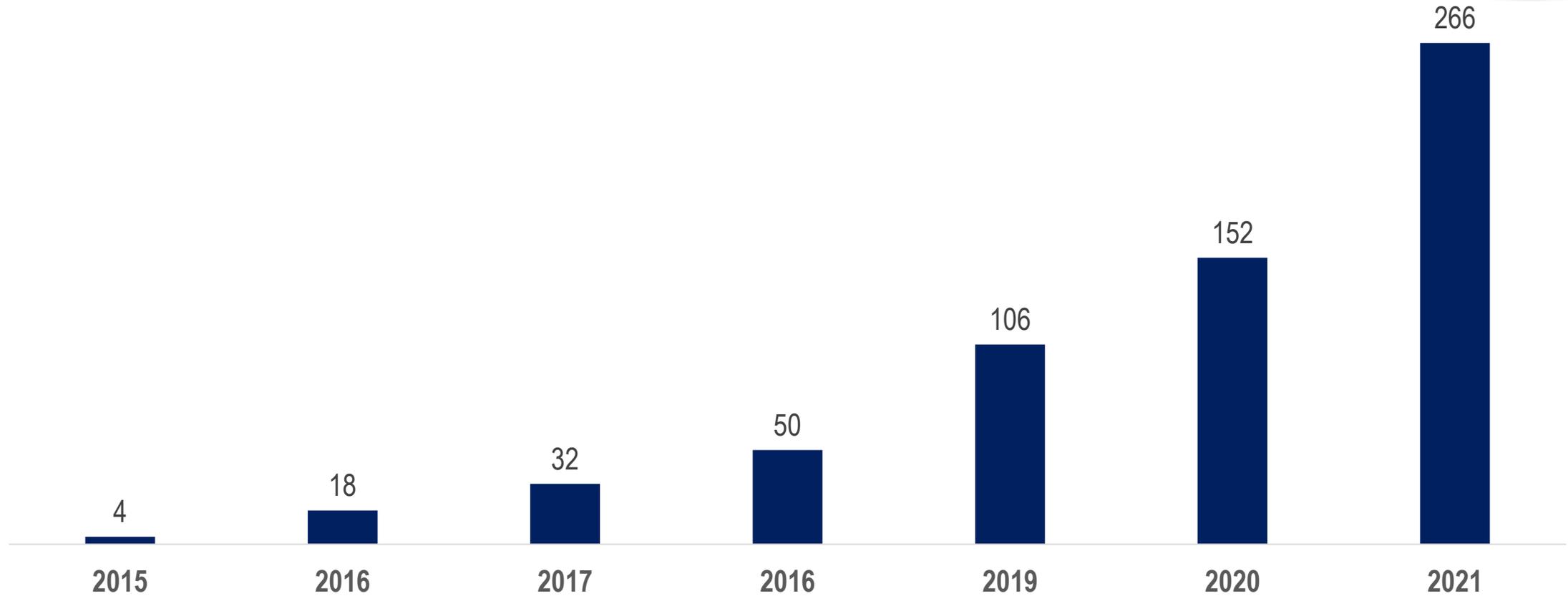
## Capacidade (potência MW) registrada no I-REC no Mundo (2014 – 2021)



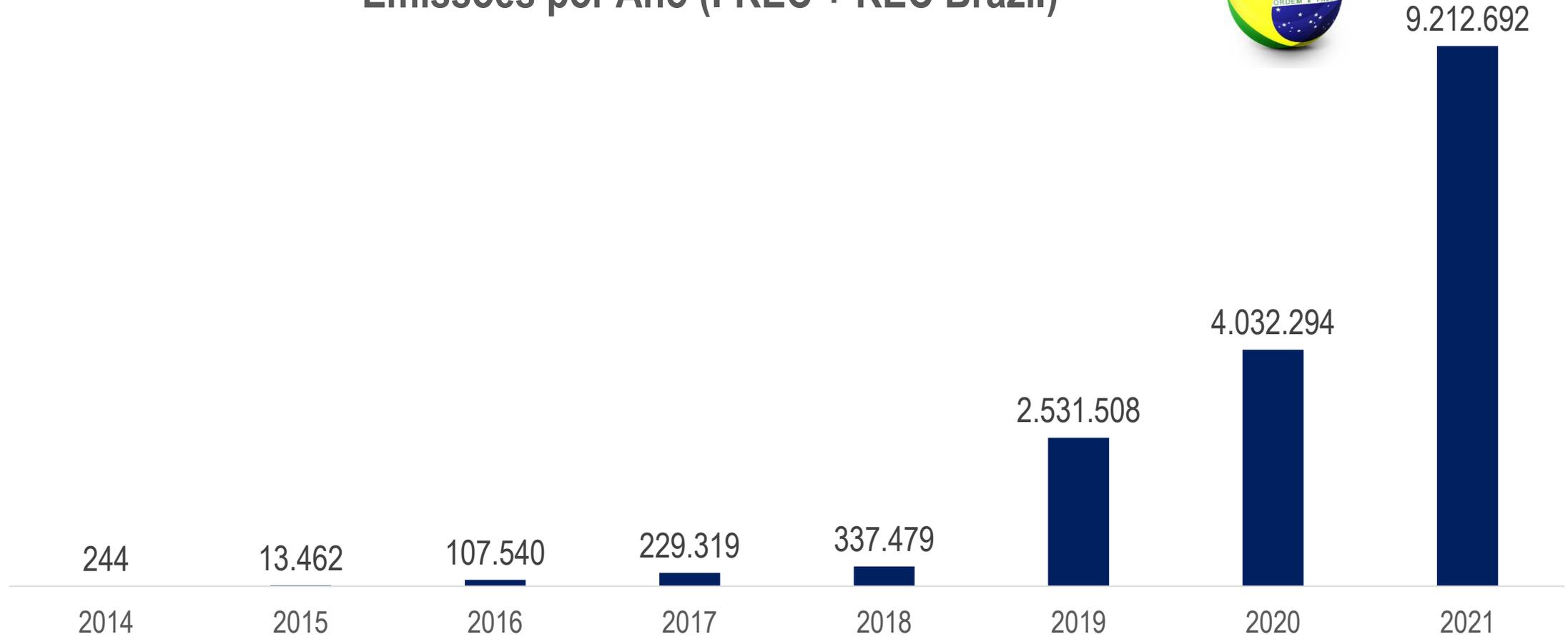
## Total de Participantes na Plataforma I-REC



## Evolução de usinas no Brasil

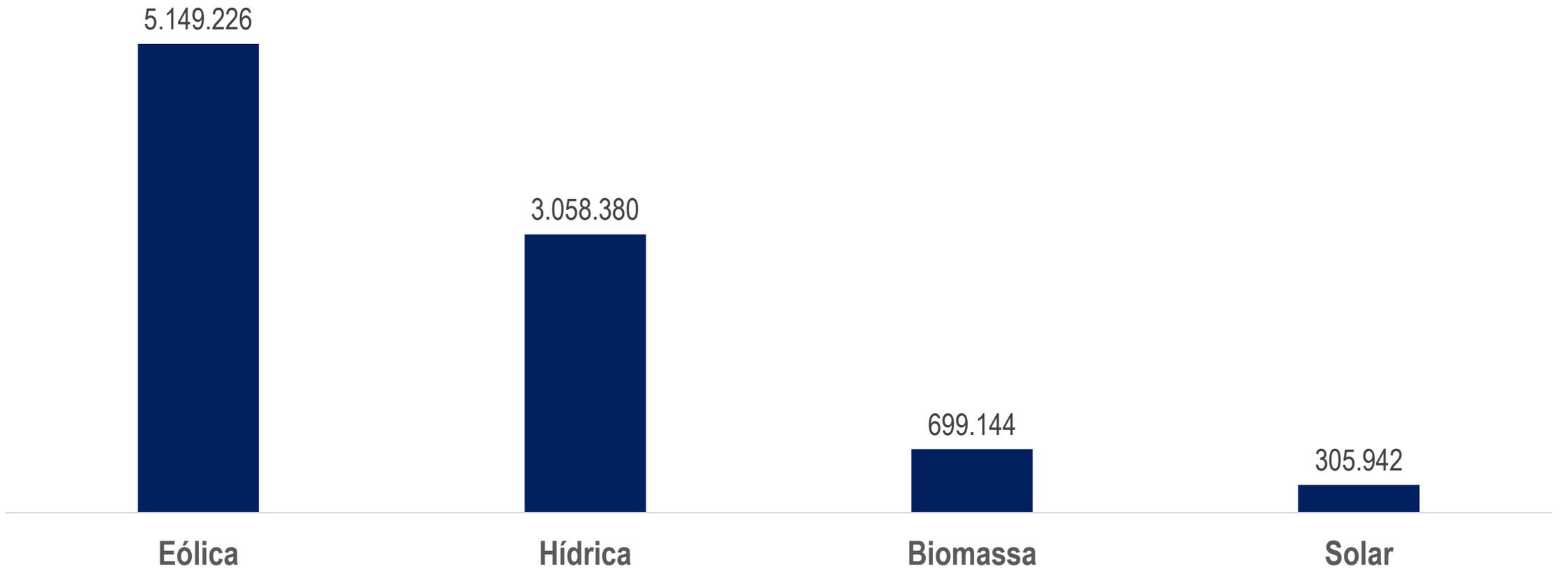


## Emissões por Ano (I-REC + REC Brazil)



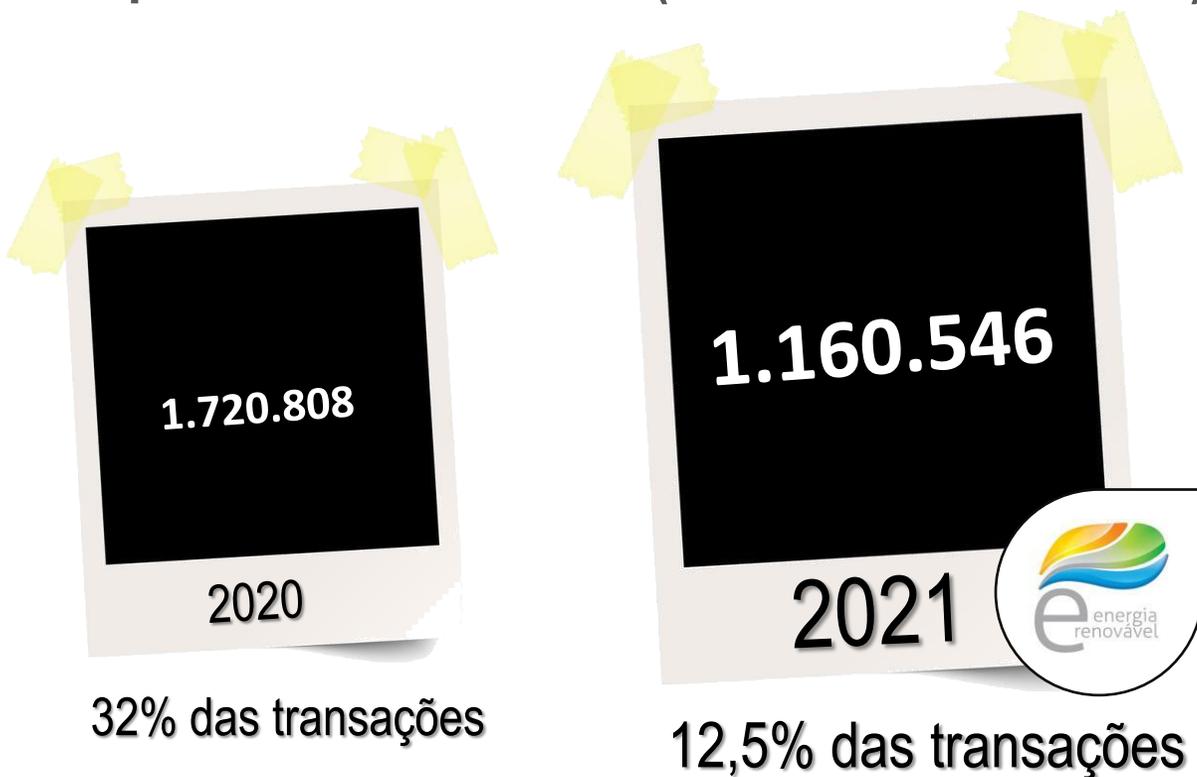
# PARTE I – DADOS GENÉRICOS

## Emissões por fonte de energia – IREC + REC Brazil (2021)



# PARTE I – DADOS GENÉRICOS

## Comparativo 2020 x 2021 (emissões REC Brazil)



**CERTIFICADO REC BRAZIL**

|              |   |
|--------------|---|
| Nº CER       | 000-0001-00                               |
| Empresa      | Usina de Geração de Energia Elétrica S.A. |
| CNPJ         | 00.000.000/0001-01                        |
| Potência     | 25 MW                                     |
| Certificação | Dezembro de 2020                          |
| Validade     | Dezembro de 2021                          |
| Versão       | Rev. 1                                    |
| Ref. IREC    | IRECODE-01                                |

**1 ERADICAÇÃO DA POBREZA**  
Aumento da renda local – Por volta de 1 milhão de reais no arrendamento das terras

**7 ENERGIA LIMPA**  
Geração de aproximadamente 450.000 kWh por ano. Fator de capacidade de 55,4%

**10 REDUÇÃO DAS DESIGDADES**  
Por volta de 85,3 milhões investidos com o Subscrição Social do ENCEC

**13 AÇÃO CONTRA O AQUECIMENTO GLOBAL**  
Redução de emissão de aproximadamente 52.000 tCO2 por ano

**15 VIDA TERRESTRE**  
Preservação de 86 hectares de vegetação do empreendimento

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL  
TOTUM

Fuente: <http://www.br.unep.org/content/br/01/home/sustainable-development-goals.html>

# CONTATO

55 11 3372-9575

[luciano@institutototum.com.br](mailto:luciano@institutototum.com.br)