



ccee

# PLATAFORMA BRASILEIRA DE CERTIFICAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



maior produtor de energia  
elétrica do mundo

70



93%

da energia elétrica brasileira é  
proveniente de fonte renovável

(hídrica, eólica, biomassa e fotovoltaica)



30

maior gerador de energia renovável do mundo

# 10 vezes

Crescimento da emissão  
de certificados em 4 anos



menos de  
**10%**

da energia renovável  
é certificada no Brasil



# REC

Renewable Energy Certificates

Certificado de Energia Renovável

serve como prova em inventários de gases do efeito estufa do GHG Protocol e relatórios ESG

ccee



**1** MWh gerado = **1** REC emitido

**1** REC aposentado

inventário de gases do efeito estufa

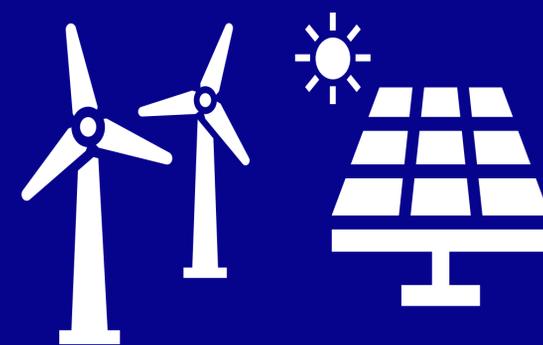


Por que o mercado de RECs tem potencial para crescer?

1. consciência ambiental
2. abertura do mercado
3. produtos sustentáveis
4. demanda local e mundial



# A origem de toda energia do Brasil, rastreada e certificada



Geradores de energia



Emissores de REC



Consumidores

Temos



CREDIBILIDADE

*ccee*

Temos **UMA DÉCADA DE EXPERIÊNCIA**  
em certificação de energia



Temos todas  
as Informações  
e dados do setor  
elétrico brasileiro



# Plataforma Brasileira de Certificação de Energia Renovável

**Lançamento:** emissores de RECs

**Potencial:** Mercados em Desenvolvimento

- Hidrogênio – Padrão europeu
- Hidrogênio Nacional
- Biometano
- SAF e E-fuels
- Certificação Data Centers

A businessman in a dark suit and blue tie is holding a glowing green globe of the Earth. The globe is surrounded by various green and white icons representing clean energy and technology, such as solar panels, wind turbines, a CO2 cloud with a downward arrow, and a recycling symbol. The background is a dark green gradient with a network of white lines and dots.

Lei de Combustível do Futuro

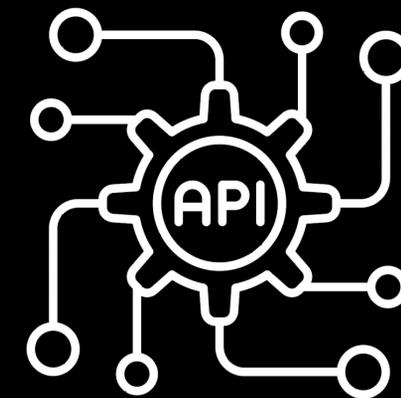
Selo Verde Brasil

Mercado de Carbono

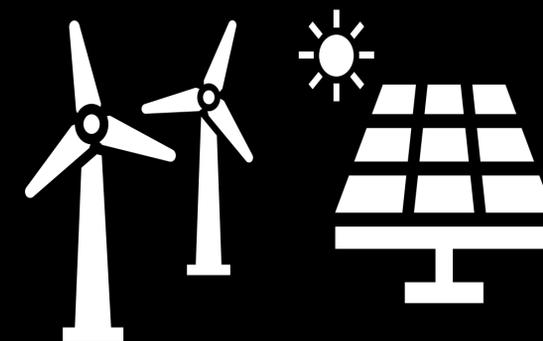
Marco Legal do Hidrogênio

Sistema Nacional de Certificação de Energia Limpa

CERTIFICADORES



GERADORES DE ENERGIA



# Plataforma Tecnológica

dados autenticidade

*BLOCKCHAIN*

API



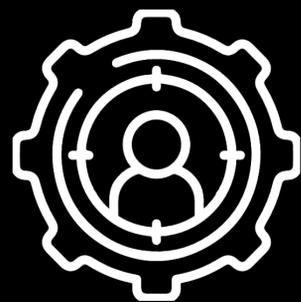
INTEGRAÇÃO

SEGURANÇA

CRÍVEL

# ECOSSISTEMA

PERSONALIZAÇÃO DE  
PRODUTOS E SERVIÇOS



PRODUTIVIDADE



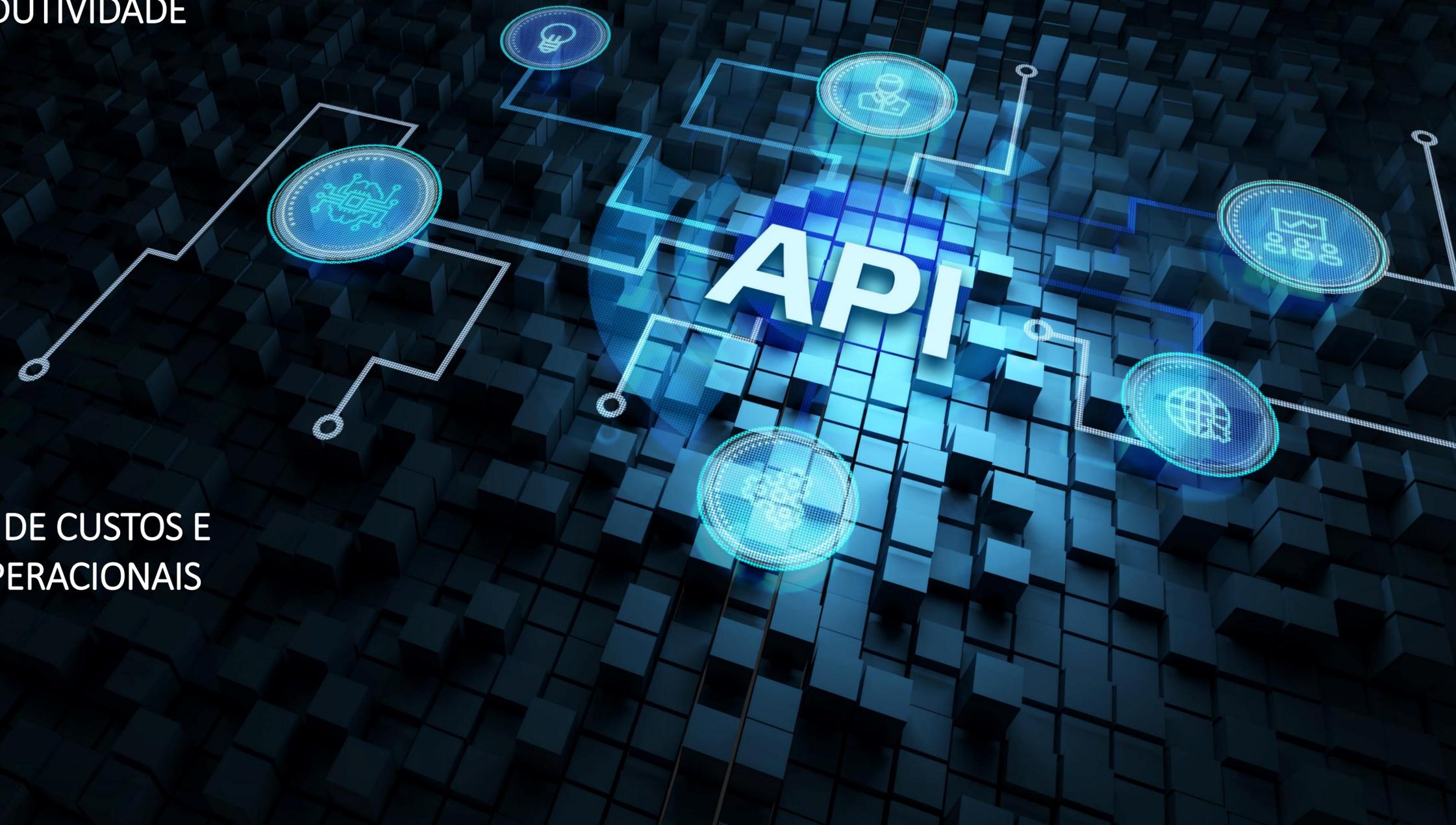
ACELERA A INOVAÇÃO



AGILIDADE E  
EFICIÊNCIA  
OPERACIONAL

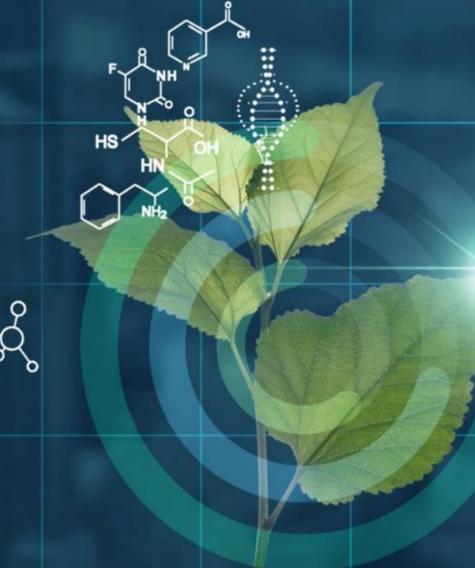


REDUÇÃO DE CUSTOS E  
ERROS OPERACIONAIS



# ESCALABILIDAD

ccee



# Como funciona?



LOGO DO EMISSOR  
CERTIFICADO  
DO EMISSOR

REC

dados verificados

**ccee**  
origem 



### Consulte a situação de documentos emitidos pela CCEE

Certificado de energia renovável (CER - REC): REC

Nome da empresa certificadora de energia: EMISSOR DO CERTIFICADO

Nome do empreendimento de geração: USINA GERADORA

Código CEG: UHE.PH.UF.000000-0-00

Fonte primária de energia: HIDRELÉTRICA, EÓLICA, SOLAR, BIOMASSA (TIPO)

Mês de referência dos dados de geração: 09/2024

Mês de referência da emissão de consumo: 10/2024

Montante em MWh da emissão de consumo: 1.000.000

Código hash da transação: REC-0aa0aa000000

Blockchain Transaction: 5b67560d78b4a8c3f31a23e5d906aa334a844a73fb6b95959f53a8bb60e91a59

Blockchain Timestamp: 2024-10-03T17:50:24



ccee

# PLATAFORMA BRASILEIRA DE CERTIFICAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

